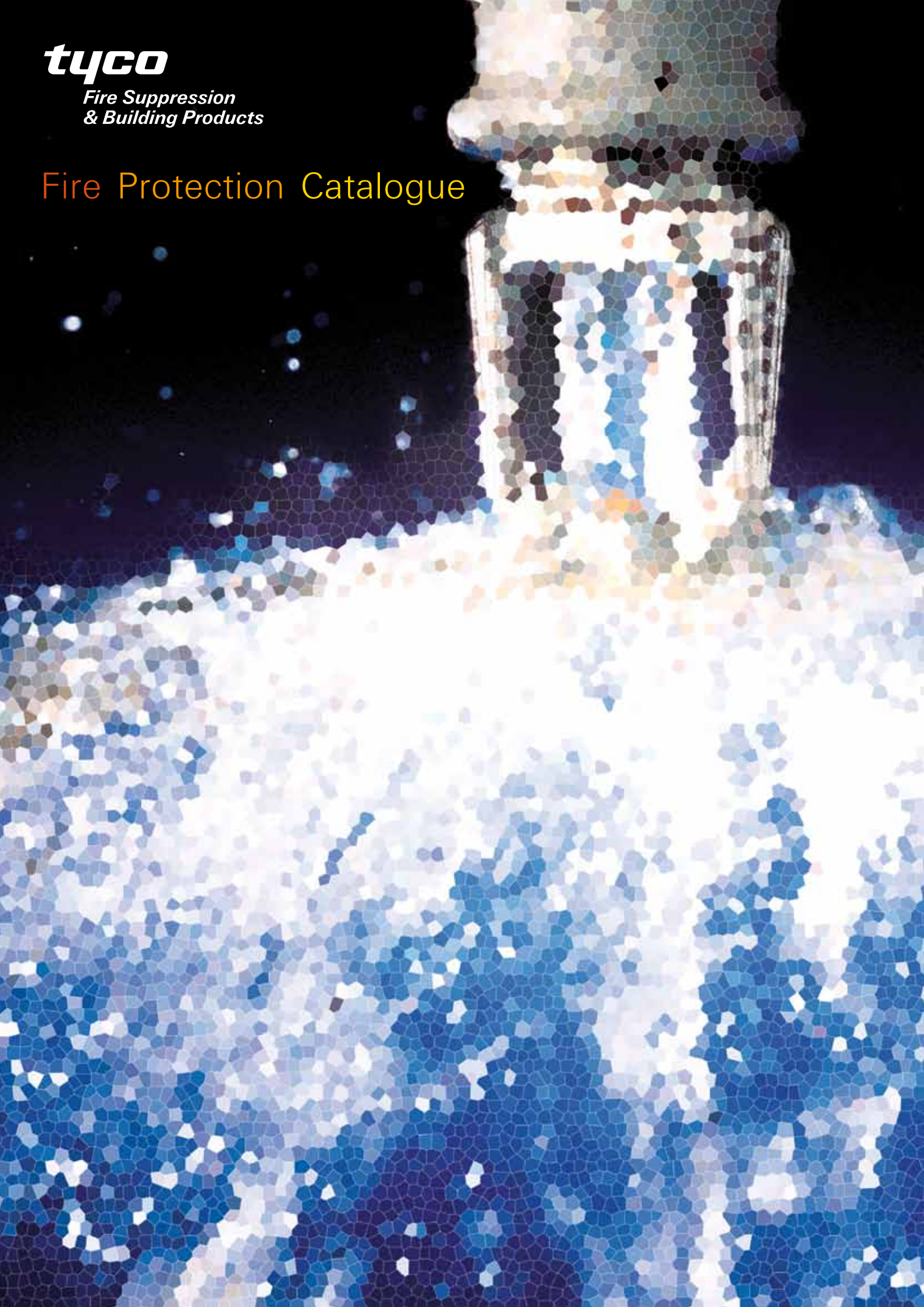
tyco

Fire Suppression
& Building Products

Fire Protection Catalogue



Index

Ⓓ Index
Ⓕ Index

Sprinklers, Nozzles & Accessories
Sprinkler, Düsen und Zubehör
Sprinkleurs, Buses & Accessoires

1
P. 1.001 - 1.117

Alarm Valves
Alarmventile
Clapets d'Alarme

2
P. 2.001 - 2.051

General Purpose Valves
Armaturen
Robinetterie pour utilisation générale

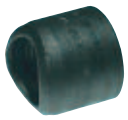
3
P. 3.001 - 3.077

Measuring and Electrical Devices
Meßbauteile und elektrische Schalter
Dispositifs de Mesure et Contacts electriques

4
P. 4.001 - 4.037

CPVC Pipes and Fittings
CPVC Rohr und Verbindungsteile
Tubes CPVC et Accessoires

5
P. 5.001 - 5.061

Flexible Hose, Welding Outlets and threaded Fittings
Flexible Schläuche, Anschweißmuffen, Flansche und Gewindefittinge
Raccords à souder et accessoires filetés

6
P. 6.001 - 6.015

Sprinkler Support Material
Sprinkler Befestigungsmaterial
Matériel de supportage pour Sprinkleurs

7
P. 7.001 - 7.057

GRINNELL® Grooved Products
GRINNELL® Geriefte Produkte
Accessoires Rainurés GRINNELL®

8
P. 8.001 - 8.042

Fire Hose and Connections
Wandhydranten und Feuerwehranschlüsse
R.I.A. et Raccords

9
P. 9.001 - 9.018

Foam agents and foam hardware
Schaum und Schaumkomponenten
Equipements mousse, Emulseurs et Poudres

10
P. 10.001 - 10.062

Portable Fire Extinguishers
Tragbare Feuerloscher
Extincteurs d'incendie portatifs

11
P. 11.001 - 11.006

GB

F Standard Sprinkler Finish:

0 Plain Stainless Steel 316
1 Plain Brass
3 White Polyester RAL9010
4 Bright White Polyester
6 Wax Coated
9 Chrome Plated

Refers to detailed technical datasheet. Available on request.

Sprinkler Wrench to use. Refers to the relevant page number in catalogue.

Sprinkler can also be used in recessed application. Refers to the relevant page number in catalogue.

D

F Standardausführungen Sprinkler:

0 Edelstahl 316
1 Rotguß
3 Weiß Polyester RAL9010
4 Hochweiss
6 Wachsbeschichtet
9 Chrombeschichtet

Wir verweisen auf das detailierte technische Datenblatt. Auf Anfrage erhältlich.

Zu verwendender Sprinkler-schlüssel. Verweist auf die relevante Seite im Katalog.

Sprinkler kann auch versenkt eingebaut werden.Verweist auf die relevante Seite im Katalog.

F

F Finition standard du Sprinkleur:

0 Inox 316
1 Laiton
3 Blanc Polyester RAL9010
4 Blanc Brillant Polyester
6 Revêtement cire
9 Chromée

Consulter les notices techniques détaillées. Disponibles sur demande.

Clés sprinkleurs à utiliser. Consulter la page concernée du catalogue.

Le Sprinkleur peut aussi être utilisé pour une application en encastrement.

Sprinklers, Nozzles & Accessories

(D) Sprinkler, Düsen & Zubehör
(F) Sprinkleurs, Buses & Acessoires

Standard Coverage Sprinklers
Standard Schirmsprinkler
Sprinkleurs Standard Spray

P. 1.003

Extended Coverage Sprinklers
Schirmsprinkler mit erweitertem Sprühbereich
Sprinkleurs Spray Protection Étendue

P. 1.028

Storage Sprinklers
Lagerschutz Sprinkler
Sprinkleurs pour applications Stockages

P. 1.041

Residential Sprinklers
Wohnraumsprinkler
Sprinkleurs Residentiels

P. 1.057

Dry Sprinklers
Trockensprinkler
Sprinkleurs Dry

P. 1.062

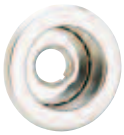
Special Sprinklers & Multiple Jet Controls
Spezielle Sprinkler & Steuersprinkler
Sprinkleurs Spéciaux & Clapets pilotes

P. 1.073

Nozzles
Düsen
Buses

P. 1.091

Sprinkler Accessories
Sprinkler-Zubehör
Accessoires Sprinkleurs



P. 1.107

Standard Coverage Sprinklers

(D) Standard Schirmsprinkler
(F) Sprinkleurs Standard Spray

1

Standard Response, Upright
Standard Ansprechend, Stehend
Réponse Standard, Debout

TY-B

P. 1.005

Standard Response, Upright [K=57]
Standard Ansprechend, Stehend [K=57]
Réponse Standard, Debout [K=57]

TY-B

P. 1.006

Standard Response, Upright
Standard Ansprechend, Stehend
Réponse Standard, Debout

TY-L

P. 1.007

Standard Response, [Recessed] Pendent
Standard Ansprechend, [Versenkt] Hängend
Réponse Standard, Pendant [Encastré]

TY-B

P. 1.008

Standard Response, Pendent [K=57]
Standard Ansprechend, Hängend [K=57]
Réponse Standard, Pendant [K=57]

TY-B

P. 1.009

Standard Response, [Recessed] Pendent
Standard Ansprechend, [Versenkt] Hängend
Réponse Standard, Pendant [Encastré]

TY-L

P. 1.010

Standard Response, Conventional
Standard Ansprechend, Konventional
Réponse Standard, Conventionnel

TY-B

P. 1.011

Standard Response, [Recessed] Horizontal Sidewall
Standard Ansprechend, [Versenkt] Horizontal Seitenwand
Réponse Standard [Encastré], Horizontal Mural

TY-B

P. 1.012

Standard Response, Horizontal Sidewall
Standard Ansprechend, Horizontal Seitenwand
Réponse Standard, Horizontal Mural

TY-L

P. 1.013

Standard Response, Vertical Sidewall
Standard Ansprechend, Vertikal Seitenwand
Réponse Standard, Vertical Mural

TY-B

P. 1.014

Special Response, Upright
Spezial Ansprechend, Stehend
Réponse Spécial, Debout

TY-B

P. 1.015

Standard Coverage Sprinklers

(D) Standard Schirmsprinkler
(F) Sprinkleurs Standard Spray

Special Response, Pendent
Spezial Ansprechend, Hängend
Réponse Spécial, Pendant

TY-B

P. 1.016

Special Response, Conventional
Spezial Ansprechend, Konventional
Réponse Spécial, Conventionnel

TY-B

P. 1.017

Quick Response, Upright
Schnell Ansprechend, Stehend
Réponse Rapide, Debout

TY-FRB

P. 1.018

Quick Response, Upright
Schnell Ansprechend, Stehend
Réponse Rapide, Debout

TY-FRL

P. 1.019

Quick Response, [Recessed] Pendent
Schnell Ansprechend, [Versenkt] Hängend
Réponse Rapide, Pendant [Encastré]

TY-FRB

P. 1.020

Quick Response, [Recessed] Pendent
Schnell Ansprechend, [Versenkt] Hängend
Réponse Rapide, Pendant [Encastré]

TY-FRL

P. 1.021

Quick Response, Conventional
Schnell Ansprechend, Konventional
Réponse Rapide, Conventionnel

TY-FRB

P. 1.022

Quick Response, [Recessed] Horizontal Sidewall
Schnell Ansprechend, [Versenkt] Horizontal Seitenwand
Réponse Rapide, Horizontal Mural [Encastré]

TY-FRB

P. 1.023

Quick Response, Horizontal Sidewall
Schnell Ansprechend, Horizontal Seitenwand
Réponse Rapide, Horizontal Mural

TY-FRL

P. 1.024

Quick Response, Vertical Sidewall
Schnell Ansprechend, Vertikal Seitenwand
Réponse Rapide, Vertical Mural

TY-FRB

P. 1.025

Pendent Concealed
Hängend Verdeckt
Pendant Caché

RFII

P. 1.026

Quick Response, Standard Coverage
Schnell Ansprechend, Standard Sprühbereich
Réponse Rapide, Couverture standard

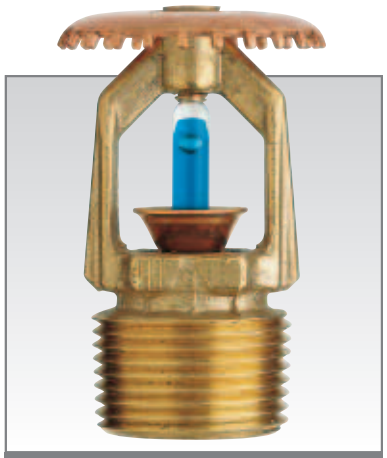
TY-QRF

P. 1.027

Standard Coverage Sprinklers, Standard Response, Upright

Ⓓ Standard Schirmsprinkler, Standard Ansprechend, Stehend

Ⓕ Sprinkleurs Standard Spray, Réponse Standard, Debout



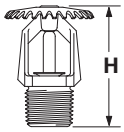
TY-B

TFP 151

0.08 kg

Art. nr. 568504001, W-Type 7
560006387, W-Type 6

[P.1.116]



K=40 [2.8] • 1/2" NPT • SIN TY1151 • H=55.6 mm [2-3/16"]

Art. Nr	T °C [°F]	F	FM	UL	CNBOP	BM OKF
575301135	57 [135]	1	√	√	√	√
575301155	68 [155]	1	√	√	√	√
575301175	79 [175]	1	√	√	√	√
575301200	93 [200]	1	√	√	√	√
575301286	141 [286]	1	√	√	√	√
575301360	182 [360]	1	√	√	√	√
575303135	57 [135]	3	√	√	√	√
575303155	68 [155]	3	√	√	√	√
575303175	79 [175]	3	√	√	√	√
575303200	93 [200]	3	√	√	√	√
575303286	141 [286]	3	√	√	√	√
575303360	182 [360]	3	√	√	√	√
575309135	57 [135]	9	√	√	√	√
575309155	68 [155]	9	√	√	√	√
575309175	79 [175]	9	√	√	√	√
575309200	93 [200]	9	√	√	√	√
575309286	141 [286]	9	√	√	√	√
575309360	182 [360]	9	√	√	√	√
575306135	57 [135]	6	√	√		
575306155	68 [155]	6	√	√		
575306175	79 [175]	6	√	√		
575306200	93 [200]	6	√	√		
575306286	141 [286]	6	√	√		

K=80 [5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3151 • H=55.6 mm [2-3/16"]

Art. Nr	T °C [°F]	F	CE	VDS	LPCB	FM	UL	CNBOP	VNIIPO	PAVUS	T/S/U	BM OKF
575701135	57 [135]	1	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
575701155	68 [155]	1	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
575701175	79 [175]	1	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
575701200	93 [200]	1	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
575701286	141 [286]	1	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
575701360	182 [360]	1	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
575703135	57 [135]	3	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
575703155	68 [155]	3	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
575703175	79 [175]	3	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
575703200	93 [200]	3	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
575703286	141 [286]	3	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
575703360	182 [360]	3	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
575709135	57 [135]	9	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
575709155	68 [155]	9	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
575709175	79 [175]	9	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
575709200	93 [200]	9	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
575709286	141 [286]	9	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
575709360	182 [360]	9	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
575706135	57 [135]	6				√	√					
575706155	68 [155]	6				√	√					
575706175	79 [175]	6				√	√					
575706200	93 [200]	6				√	√					
575706286	141 [286]	6				√	√					

K=115 [8.0] • 1/2" NPT • SIN TY4851 • H=55.6 mm [2-3/16"]

Art. Nr	T °C [°F]	F	VDS	FM	UL	BM OKF
575601135	57 [135]	1	√	√	√	√
575601155	68 [155]	1	√	√	√	√
575601175	79 [175]	1	√	√	√	√
575601200	93 [200]	1	√	√	√	√
575601286	141 [286]	1	√	√	√	√
575601360	182 [360]	1	√	√	√	√
575603135	57 [135]	3	√	√	√	√
575603155	68 [155]	3	√	√	√	√
575603175	79 [175]	3	√	√	√	√
575603200	93 [200]	3	√	√	√	√
575603286	141 [286]	3	√	√	√	√
575603360	182 [360]	3	√	√	√	√
575609135	57 [135]	9	√	√	√	√
575609155	68 [155]	9	√	√	√	√
575609175	79 [175]	9	√	√	√	√
575609200	93 [200]	9	√	√	√	√
575609286	141 [286]	9	√	√	√	√
575609360	182 [360]	9	√	√	√	√
575606135	57 [135]	6		√	√	
575606155	68 [155]	6		√	√	
575606175	79 [175]	6		√	√	
575606200	93 [200]	6		√	√	
575606286	141 [286]	6		√	√	

K=115 [8.0] • 3/4" NPT • SIN TY4151 • H=57.2 mm [2-1/4"]

Art. Nr	T °C [°F]	F	CE	VDS	LPCB	FM	UL	CNBOP	VNIIPO	PAVUS	T/S/U	BM OKF
575901135	57 [135]	1	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
575901155	68 [155]	1	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
575901175	79 [175]	1	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
575901200	93 [200]	1	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
575901286	141 [286]	1	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
575901360	182 [360]	1	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
575903135	57 [135]	3	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
575903155	68 [155]	3	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
575903175	79 [175]	3	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
575903200	93 [200]	3	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
575903286	141 [286]	3	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
575903360	182 [360]	3	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
575909135	57 [135]	9	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
575909155	68 [155]	9	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
575909175	79 [175]	9	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
575909200	93 [200]	9	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
575909286	141 [286]	9	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
575909360	182 [360]	9	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
575906135	57 [135]	6				√	√					
575906155	68 [155]	6				√	√					
575906175	79 [175]	6				√	√					
575906200	93 [200]	6				√	√					
575906286	141 [286]	6				√	√					

Standard Coverage Sprinklers, Standard Response, Upright

(D) Standard Schirmsprinkler, Standard Ansprechend, Stehend

(F) Sprinkleurs Standard Spray, Réponse Standard, Debout

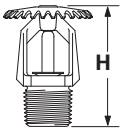
TY-B

TFP 670

0.08 kg

Art. Nr. 568504001, W-Type 7
560006387, W-Type 6

[P.1.116]



K=57 [4.0] • 3/8" ISO • SIN TY2108 • H=53.0 mm [2-1/11"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	CE	VDS	LPCB	CNBOP	VNIIPO	PAVUS	T/S/U	BM OKF
575801135	57 [135]	1	√	√	√	√	√	√	√	√
575801155	68 [155]	1	√	√	√	√	√	√	√	√
575801175	79 [175]	1	√	√	√	√	√	√	√	√
575801200	93 [200]	1	√	√	√	√	√	√	√	√
575801286	141 [286]	1	√	√	√	√	√	√	√	√
575801360	182 [360]	1	√	√	√	√	√	√	√	√
575803135	57 [135]	3	√	√	√	√	√	√	√	√
575803155	68 [155]	3	√	√	√	√	√	√	√	√
575803175	79 [175]	3	√	√	√	√	√	√	√	√
575803200	93 [200]	3	√	√	√	√	√	√	√	√
575803286	141 [286]	3	√	√	√	√	√	√	√	√
575803360	182 [360]	3	√	√	√	√	√	√	√	√
575809135	57 [135]	9	√	√	√	√	√	√	√	√
575809155	68 [155]	9	√	√	√	√	√	√	√	√
575809175	79 [175]	9	√	√	√	√	√	√	√	√
575809200	93 [200]	9	√	√	√	√	√	√	√	√
575809286	141 [286]	9	√	√	√	√	√	√	√	√
575809360	182 [360]	9	√	√	√	√	√	√	√	√

Standard Coverage Sprinklers, Standard Response, Upright

Ⓓ Standard Schirmsprinkler, Standard Ansprechend, Stehend

Ⓕ Sprinkleurs Standard Spray, Réponse Standard, Debout

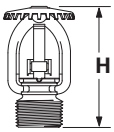
TY-L

TFP 110

0.09 kg

Art. Nr. 560001849, W-Type 9
560001948, W-Type 10

[P.1.116]



K=80 [5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3111 • H=66.7 mm [2-5/8"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	CE	LPCB	FM	UL
531111165	74 [165]	1	√	√	√	√
531111212	100 [212]	1	√	√	√	√
531111280	138 [280]	1	√	√	√	√
531119165	74 [165]	9	√	√	√	√
531119212	100 [212]	9	√	√	√	√
531119280	138 [280]	9	√	√	√	√
531116165	74 [165]	6			√	√
531116212	100 [212]	6			√	√

K=115 [8.0] • 1/2" NPT • SIN TY4811 • H=66.7 mm [2-5/8"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	FM	UL
531061165	74 [165]	1	√	√
531061212	100 [212]	1	√	√
531061280	138 [280]	1	√	√
531069165	74 [165]	9	√	√
531069212	100 [212]	9	√	√
531069280	138 [280]	9	√	√
531066165	74 [165]	6	√	√
531066212	100 [212]	6	√	√

K=115 [8.0] • 3/4" NPT • SIN TY4111 • H=68.3 mm [2-11/16"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	CE	LPCB	FM	UL
531011165	74 [165]	1	√	√	√	√
531011212	100 [212]	1	√	√	√	√
531011280	138 [280]	1	√	√	√	√
531019165	74 [165]	9	√	√	√	√
531019212	100 [212]	9	√	√	√	√
531019280	138 [280]	9	√	√	√	√
531016165	74 [165]	6			√	√
531016212	100 [212]	6			√	√

Standard Coverage Sprinklers, Standard Response, [Recessed] Pendent

D Standard Schirmsprinkler, Standard Ansprechend, [Versenkt] Hängend

F Sprinkleurs Standard Spray, Réponse Standard, Pendant [Encastré]

TY-B

TFP 151

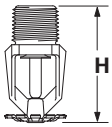
0.08 kg

Art. Nr. 568504001, W-Type 7
560006387, W-Type 6

[P.1.116]

[P.1.109]

Style 10, 20, 30 & 40



K=40 [2.8] • 1/2" NPT • SIN TY1251 • H=57.2 mm [2-1/4"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	FM	UL	CNBOP	BM OKF
575311135	57 [135]	1	√	√	√	√
575311155	68 [155]	1	√	√	√	√
575311175	79 [175]	1	√	√	√	√
575311200	93 [200]	1	√	√	√	√
575311286	141 [286]	1	√	√	√	√
575311360	182 [360]	1	√	√	√	√
575313135	57 [135]	3	√	√	√	√
575313155	68 [155]	3	√	√	√	√
575313175	79 [175]	3	√	√	√	√
575313200	93 [200]	3	√	√	√	√
575313286	141 [286]	3	√	√	√	√
575313360	182 [360]	3	√	√	√	√
575319135	57 [135]	9	√	√	√	√
575319155	68 [155]	9	√	√	√	√
575319175	79 [175]	9	√	√	√	√
575319200	93 [200]	9	√	√	√	√
575319286	141 [286]	9	√	√	√	√
575319360	182 [360]	9	√	√	√	√
575316135	57 [135]	6	√	√		
575316155	68 [155]	6	√	√		
575316175	79 [175]	6	√	√		
575316200	93 [200]	6	√	√		
575316286	141 [286]	6	√	√		

K=80 [5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3251 • H=55.6 mm [2-3/16"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	CE	VDS	LPCB	FM	UL	CNBOP	VNIIPO	PAVUS	T/S/U	BM OKF
575711135	57 [135]	1	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
575711155	68 [155]	1	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
575711175	79 [175]	1	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
575711200	93 [200]	1	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
575711286	141 [286]	1	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
575711360	182 [360]	1	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
575713135	57 [135]	3	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
575713155	68 [155]	3	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
575713175	79 [175]	3	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
575713200	93 [200]	3	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
575713286	141 [286]	3	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
575713360	182 [360]	3	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
575719135	57 [135]	9	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
575719155	68 [155]	9	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
575719175	79 [175]	9	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
575719200	93 [200]	9	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
575719286	141 [286]	9	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
575719360	182 [360]	9	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
575716135	57 [135]	6				√	√					
575716155	68 [155]	6				√	√					
575716175	79 [175]	6				√	√					
575716200	93 [200]	6				√	√					
575716286	141 [286]	6				√	√					

K=115 [8.0] • 1/2" NPT • SIN TY4951 • H=57.2 mm [2-1/4"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	FM	UL	BM OKF
575611135	57 [135]	1	√	√	√
575611155	68 [155]	1	√	√	√
575611175	79 [175]	1	√	√	√
575611200	93 [200]	1	√	√	√
575611286	141 [286]	1	√	√	√
575611360	182 [360]	1	√	√	√
575613135	57 [135]	3	√	√	√
575613155	68 [155]	3	√	√	√
575613175	79 [175]	3	√	√	√
575613200	93 [200]	3	√	√	√
575613286	141 [286]	3	√	√	√
575613360	182 [360]	3	√	√	√
575619135	57 [135]	9	√	√	√
575619155	68 [155]	9	√	√	√
575619175	79 [175]	9	√	√	√
575619200	93 [200]	9	√	√	√
575619286	141 [286]	9	√	√	√
575619360	182 [360]	9	√	√	√
575616135	57 [135]	6	√	√	
575616155	68 [155]	6	√	√	
575616175	79 [175]	6	√	√	
575616200	93 [200]	6	√	√	
575616286	141 [286]	6	√	√	

K=115 [8.0] • 3/4" NPT • SIN TY4251 • H=58.7 mm [2-5/16"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	CE	VDS	FM	UL	CNBOP	VNIIPO	PAVUS	T/S/U	BM OKF
575911135	57 [135]	1	√	√	√	√	√	√	√	√	√
575911155	68 [155]	1	√	√	√	√	√	√	√	√	√
575911175	79 [175]	1	√	√	√	√	√	√	√	√	√
575911200	93 [200]	1	√	√	√	√	√	√	√	√	√
575911286	141 [286]	1	√	√	√	√	√	√	√	√	√
575911360	182 [360]	1	√	√	√	√	√	√	√	√	√
575913135	57 [135]	3	√	√	√	√	√	√	√	√	√
575913155	68 [155]	3	√	√	√	√	√	√	√	√	√
575913175	79 [175]	3	√	√	√	√	√	√	√	√	√
575913200	93 [200]	3	√	√	√	√	√	√	√	√	√
575913286	141 [286]	3	√	√	√	√	√	√	√	√	√
575913360	182 [360]	3	√	√	√	√	√	√	√	√	√
575919135	57 [135]	9	√	√	√	√	√	√	√	√	√
575919155	68 [155]	9	√	√	√	√	√	√	√	√	√
575919175	79 [175]	9	√	√	√	√	√	√	√	√	√
575919200	93 [200]	9	√	√	√	√	√	√	√	√	√
575919286	141 [286]	9	√	√	√	√	√	√	√	√	√
575919360	182 [360]	9	√	√	√	√	√	√	√	√	√
575916135	57 [135]	6	√	√	√	√					
575916155	68 [155]	6	√	√	√	√					
575916175	79 [175]	6	√	√	√	√					
575916200	93 [200]	6	√	√	√	√					
575916286	141 [286]	6	√	√	√	√					

Standard Coverage Sprinklers, Standard Response, Pendent

D Standard Schirmsprinkler, Standard Ansprechend, Hängend

F Sprinkleurs Standard Spray, Réponse Standard, Pendant

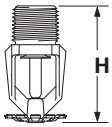
TY-B

TFP 670

0.08 kg

Art. Nr. 568504001, W-Type 7
560006387, W-Type 6

[P.1.116]



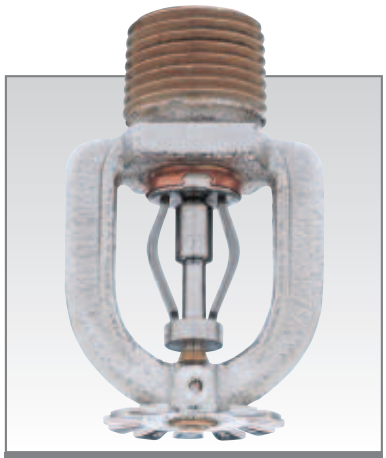
K=57 [4.0] • 3/8" ISO • SIN TY2208 • H=55 mm [2-1/6"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	CE	VDS	LPCB	CNBOP	PAVUS	T/S/U	BM OKF
575811135	57 [135]	1	√	√	√	√	√	√	√
575811155	68 [155]	1	√	√	√	√	√	√	√
575811175	79 [175]	1	√	√	√	√	√	√	√
575811200	93 [200]	1	√	√	√	√	√	√	√
575811286	141 [286]	1	√	√	√	√	√	√	√
575811360	182 [360]	1	√	√	√	√	√	√	√
575813135	57 [135]	3	√	√	√	√	√	√	√
575813155	68 [155]	3	√	√	√	√	√	√	√
575813175	79 [175]	3	√	√	√	√	√	√	√
575813200	93 [200]	3	√	√	√	√	√	√	√
575813286	141 [286]	3	√	√	√	√	√	√	√
575813360	182 [360]	3	√	√	√	√	√	√	√
575819135	57 [135]	9		√	√	√	√	√	√
575819155	68 [155]	9		√	√	√	√	√	√
575819175	79 [175]	9		√	√	√	√	√	√
575819200	93 [200]	9		√	√	√	√	√	√
575819286	141 [286]	9		√	√	√	√	√	√
575819360	182 [360]	9		√	√	√	√	√	√

Standard Coverage Sprinklers, Standard Response, [Recessed] Pendent

D Standard Schirmsprinkler, Standard Ansprechend, [Versenkt] Hängend

F Sprinkleurs Standard Spray, Réponse Standard, Pendant [Encastré]



TY-L

TFP 110

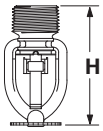
0.09 kg

Art. Nr. 560001849, W-Type 9
560001948, W-Type 10

[P.1.116]

[P.1.109]

Style 10-40



K=80 [5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3211 • H=66.7 mm [2-5/8"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	CE	LPCB	FM	UL
531121165	74 [165]	1	√	√	√	√
531121212	100 [212]	1	√	√	√	√
531121280	138 [280]	1	√	√	√	√
531129165	74 [165]	9	√	√	√	√
531129212	100 [212]	9	√	√	√	√
531129280	138 [280]	9	√	√	√	√
531126165	74 [165]	6			√	√
531126212	100 [212]	6			√	√

K=115 [8.0] • 1/2" NPT • SIN TY4911 • H=66.7 mm [2-5/8"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	FM	UL
531071165	74 [165]	1	√	√
531071212	100 [212]	1	√	√
531071280	138 [280]	1	√	√
531079165	74 [165]	9	√	√
531079212	100 [212]	9	√	√
531079280	138 [280]	9	√	√
531076165	74 [165]	6	√	√
531076212	100 [212]	6	√	√

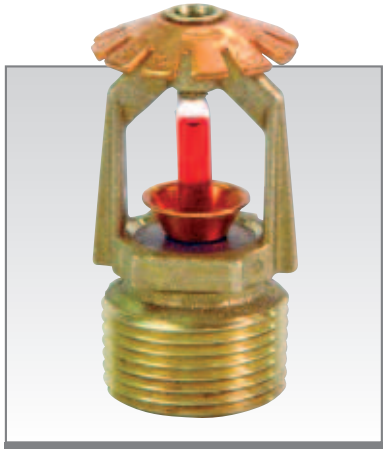
K=115 [8.0] • 3/4" NPT • SIN TY4211 • H=68.3 mm [2-11/16"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	CE	LPCB	FM	UL
531021165	74 [165]	1	√	√	√	√
531021212	100 [212]	1	√	√	√	√
531021280	138 [280]	1	√	√	√	√
531029165	74 [165]	9	√	√	√	√
531029212	100 [212]	9	√	√	√	√
531026165	74 [165]	6		√	√	√
531026212	100 [212]	6			√	√

Standard Coverage Sprinklers, Standard Response, Conventional

D Standard Schirmsprinkler, Standard Ansprechend, Konventional

F Sprinkleurs Standard Spray, Réponse Standard, Conventionnel



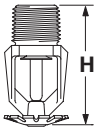
TY-B

TFP 661

0.08 kg

Art. Nr. 568504001, W-Type 7
560006387, W-Type 6

[P.1.116]



K=80 [5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3651 • H=55.6 mm [2-3/16"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	CE	VDS	LPCB	UL	VNIIPO	PAVUS	T/S/U	BM OKF
575731135	57 [135]	1	√	√	√	√	√	√	√	√
575731155	68 [155]	1	√	√	√	√	√	√	√	√
575731175	79 [175]	1	√	√	√	√	√	√	√	√
575731200	93 [200]	1	√	√	√	√	√	√	√	√
575731286	141 [286]	1	√	√	√	√	√	√	√	√
575731360	182 [360]	1	√	√	√	√	√	√	√	√
575733135	57 [135]	3	√	√	√	√	√	√	√	√
575733155	68 [155]	3	√	√	√	√	√	√	√	√
575733175	79 [175]	3	√	√	√	√	√	√	√	√
575733200	93 [200]	3	√	√	√	√	√	√	√	√
575733286	141 [286]	3	√	√	√	√	√	√	√	√
575733360	182 [360]	3	√	√	√	√	√	√	√	√
575739135	57 [135]	9	√	√	√	√	√	√	√	√
575739155	68 [155]	9	√	√	√	√	√	√	√	√
575739175	79 [175]	9	√	√	√	√	√	√	√	√
575739200	93 [200]	9	√	√	√	√	√	√	√	√
575739286	141 [286]	9	√	√	√	√	√	√	√	√
575739360	182 [360]	9	√	√	√	√	√	√	√	√
575736135	57 [135]	6				√				
575736155	68 [155]	6				√				
575736175	79 [175]	6				√				
575736200	93 [200]	6				√				
575736286	141 [286]	6				√				

K=115 [8.0] • 3/4" NPT • SIN TY4651 • H=57.2 mm [2-3/16"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	CE	VDS	LPCB	UL	VNIIPO	PAVUS	T/S/U	BM OKF
575931135	57 [135]	1	√	√	√	√	√	√	√	√
575931155	68 [155]	1	√	√	√	√	√	√	√	√
575931175	79 [175]	1	√	√	√	√	√	√	√	√
575931200	93 [200]	1	√	√	√	√	√	√	√	√
575931286	141 [286]	1	√	√	√	√	√	√	√	√
575931360	182 [360]	1	√	√	√	√	√	√	√	√
575933135	57 [135]	3	√	√	√	√	√	√	√	√
575933155	68 [155]	3	√	√	√	√	√	√	√	√
575933175	79 [175]	3	√	√	√	√	√	√	√	√
575933200	93 [200]	3	√	√	√	√	√	√	√	√
575933286	141 [286]	3	√	√	√	√	√	√	√	√
575933360	182 [360]	3	√	√	√	√	√	√	√	√
575939135	57 [135]	9	√	√	√	√	√	√	√	√
575939155	68 [155]	9	√	√	√	√	√	√	√	√
575939175	79 [175]	9	√	√	√	√	√	√	√	√
575939200	93 [200]	9	√	√	√	√	√	√	√	√
575939286	141 [286]	9	√	√	√	√	√	√	√	√
575939360	182 [360]	9	√	√	√	√	√	√	√	√
575936135	57 [135]	6				√				
575936155	68 [155]	6				√				
575936175	79 [175]	6				√				
575936200	93 [200]	6				√				
575936286	141 [286]	6				√				

Standard Coverage Sprinklers, Standard Response, [Recessed] Horizontal Sidewall

D Standard Schirmsprinkler, Standard Ansprechend, [Versenkt] Horizontal Seitenwand

F Sprinkleurs Standard Spray, Réponse Standard, Horizontal Mural [Encastré]

TY-B

TFP 161

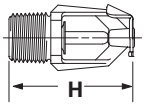
0.08 kg

Art. Nr. 568504001, W-Type 7
560006387, W-Type 6

[P.1.116]

Style 10, 20, 30 & 40

[P.1.109]



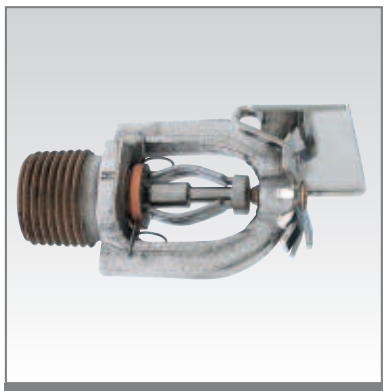
K=80 [5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3351 • H=55.6 mm [2-3/16"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	CE	LPCB	FM	UL	CNBOP	VNIIPO	PAVUS	BM OKF
575781135	57 [135]	1	√	√	√	√	√	√	√	√
575781155	68 [155]	1	√	√	√	√	√	√	√	√
575781175	79 [175]	1	√	√	√	√	√	√	√	√
575781200	93 [200]	1	√	√	√	√	√	√	√	√
575781286	141 [286]	1	√	√	√	√	√	√	√	√
575781360	182 [360]	1	√	√	√	√	√	√	√	√
575783135	57 [135]	3	√	√	√	√	√	√	√	√
575783155	68 [155]	3	√	√	√	√	√	√	√	√
575783175	79 [175]	3	√	√	√	√	√	√	√	√
575783200	93 [200]	3	√	√	√	√	√	√	√	√
575783286	141 [286]	3	√	√	√	√	√	√	√	√
575783360	182 [360]	3	√	√	√	√	√	√	√	√
575789135	57 [135]	9	√	√	√	√	√	√	√	√
575789155	68 [155]	9	√	√	√	√	√	√	√	√
575789175	79 [175]	9	√	√	√	√	√	√	√	√
575789200	93 [200]	9	√	√	√	√	√	√	√	√
575789286	141 [286]	9	√	√	√	√	√	√	√	√
575789360	182 [360]	9	√	√	√	√	√	√	√	√
575786135	57 [135]	6			√	√				
575786155	68 [155]	6			√	√				
575786175	79 [175]	6			√	√				
575786200	93 [200]	6			√	√				
575786286	141 [286]	6			√	√				

Standard Coverage Sprinklers, Standard Response, Horizontal Sidewall

D Standard Schirmsprinkler, Standard Ansprechend, Horizontal Seitenwand

F Sprinkleurs Standard Spray, Réponse Standard, Horizontal Mural



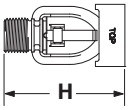
TY-L

TFP 120

0.09 kg

Art. Nr. 560001849, W-Type 9

[P.1.116]



K=80 [5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3311 • H=55.6 mm [2-3/16"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	CE	LPCB	FM	UL
531131165	74 [165]	1	√	√	√	√
531131212	100 [212]	1	√	√	√	√
531131280	138 [280]	1	√	√	√	√
531139165	74 [165]	9	√	√	√	√
531139212	100 [212]	9	√	√	√	√
531139280	138 [280]	9	√	√	√	√
531136165	74 [165]	6			√	√
531136212	100 [212]	6			√	√
					√	√

Standard Coverage Sprinklers, Standard Response, Vertical Sidewall

(D) Standard Schirmsprinkler, Standard Ansprechend, Vertikal Seitenwand

(F) Sprinkleurs Standard Spray, Réponse Standard, Vertical Mural

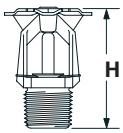
TY-B

TFP 161

0.08 kg

Art. Nr. 568504001, W-Type 7
560006387, W-Type 6

[P.1.116]



K=80 [5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3451 • H=63.5 mm [2-1/2"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	CE	LPCB	FM	UL	PAVUS
575751135	57 [135]	1	√	√	√	√	√
575751155	68 [155]	1	√	√	√	√	√
575751175	79 [175]	1	√	√	√	√	√
575751200	93 [200]	1	√	√	√	√	√
575751286	141 [286]	1	√	√	√	√	√
575751360	182 [360]	1	√	√	√	√	√
575753135	57 [135]	3	√	√	√	√	√
575753155	68 [155]	3	√	√	√	√	√
575753175	79 [175]	3	√	√	√	√	√
575753200	93 [200]	3	√	√	√	√	√
575753286	141 [286]	3	√	√	√	√	√
575753360	182 [360]	3	√	√	√	√	√
575759135	57 [135]	9	√	√	√	√	√
575759155	68 [155]	9	√	√	√	√	√
575759175	79 [175]	9	√	√	√	√	√
575759200	93 [200]	9	√	√	√	√	√
575759286	141 [286]	9	√	√	√	√	√
575759360	182 [360]	9	√	√	√	√	√
575756135	57 [135]	6			√	√	
575756155	68 [155]	6			√	√	
575756175	79 [175]	6			√	√	
575756200	93 [200]	6			√	√	
575756286	141 [286]	6			√	√	

Standard Coverage Sprinklers, Special Response, Upright

D Standard Schirmsprinkler, Spezial Ansprechend, Stehend

F Sprinkleurs Standard Spray, Réponse Spécial, Debout

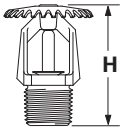
TY-B

TFP 672

0.08 kg

Art. Nr. 568504001, W-Type 7
560006387, W-Type 6

[P.1.116]



K=57 [4.0] • 3/8" NPT • SIN TY2149 • H=55.6 mm [2-3/16"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	CE	VDS
574801135	57 [135]	1	√	√
574801155	68 [155]	1	√	√
574801175	79 [175]	1	√	√
574801200	93 [200]	1	√	√
574801286	141 [286]	1	√	√
574801360	182 [360]	1	√	√
574803135	57 [135]	3	√	√
574803155	68 [155]	3	√	√
574803175	79 [175]	3	√	√
574803200	93 [200]	3	√	√
574803286	141 [286]	3	√	√
574803360	182 [360]	3	√	√
574809135	57 [135]	9	√	√
574809155	68 [155]	9	√	√
574809175	79 [175]	9	√	√
574809200	93 [200]	9	√	√
574809286	141 [286]	9	√	√
574809360	182 [360]	9	√	√

K=80 [5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3141 • H=55.6 mm [2-3/16"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	CE	VDS
574701135	57 [135]	1	√	√
574701155	68 [155]	1	√	√
574701175	79 [175]	1	√	√
574701200	93 [200]	1	√	√
574701286	141 [286]	1	√	√
574701360	182 [360]	1	√	√
574703135	57 [135]	3	√	√
574703155	68 [155]	3	√	√
574703175	79 [175]	3	√	√
574703200	93 [200]	3	√	√
574703286	141 [286]	3	√	√
574703360	182 [360]	3	√	√
574709135	57 [135]	9	√	√
574709155	68 [155]	9	√	√
574709175	79 [175]	9	√	√
574709200	93 [200]	9	√	√
574709286	141 [286]	9	√	√
574709360	182 [360]	9	√	√

K=115 [8.0] • 3/4" NPT • SIN TY4141 • H=55.6 mm [2-3/16"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	CE	VDS
574901135	57 [135]	1	√	√
574901155	68 [155]	1	√	√
574901175	79 [175]	1	√	√
574901200	93 [200]	1	√	√
574901286	141 [286]	1	√	√
574901360	182 [360]	1	√	√
574903135	57 [135]	3	√	√
574903155	68 [155]	3	√	√
574903175	79 [175]	3	√	√
574903200	93 [200]	3	√	√
574903286	141 [286]	3	√	√
574903360	182 [360]	3	√	√
574909135	57 [135]	9	√	√
574909155	68 [155]	9	√	√
574909175	79 [175]	9	√	√
574909200	93 [200]	9	√	√
574909286	141 [286]	9	√	√
574909360	182 [360]	9	√	√

Standard Coverage Sprinklers, Special Response, [Recessed] Pendent

(D) Standard Schirmsprinkler, Spezial Ansprechend, [Versenkt] Hängend

(F) Sprinkleurs Standard Spray, Réponse Spécial, Pendant [Encastré]

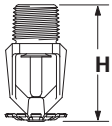
TY-B

TFP 672

0.08 kg

Art. Nr. 568504001, W-Type 7
560006387, W-Type 6

[P.1.116]



K=57 [4.0] • 3/8" BSP • SIN TY2249 • H=55.6 mm [2-3/16"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	CE	VDS
574811135	57 [135]	1	√	√
574811155	68 [155]	1	√	√
574811175	79 [175]	1	√	√
574811200	93 [200]	1	√	√
574811286	141 [286]	1	√	√
574811360	182 [360]	1	√	√
574813135	57 [135]	3	√	√
574813155	68 [155]	3	√	√
574813175	79 [175]	3	√	√
574813200	93 [200]	3	√	√
574813286	141 [286]	3	√	√
574813360	182 [360]	3	√	√
574819135	57 [135]	9	√	√
574819155	68 [155]	9	√	√
574819175	79 [175]	9	√	√
574819200	93 [200]	9	√	√
574819286	141 [286]	9	√	√
574819360	182 [360]	9	√	√

K=80 [5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3241 • H=55.6 mm [2-3/16"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	CE	VDS
574711135	57 [135]	1	√	√
574711155	68 [155]	1	√	√
574711175	79 [175]	1	√	√
574711200	93 [200]	1	√	√
574711286	141 [286]	1	√	√
5747111360	182 [360]	1	√	√
574713135	57 [135]	3	√	√
574713155	68 [155]	3	√	√
574713175	79 [175]	3	√	√
574713200	93 [200]	3	√	√
574713286	141 [286]	3	√	√
574713360	182 [360]	3	√	√
574719135	57 [135]	9	√	√
574719155	68 [155]	9	√	√
574719175	79 [175]	9	√	√
574719200	93 [200]	9	√	√
574719286	141 [286]	9	√	√
574719360	182 [360]	9	√	√

K=115 [8.0] • 3/4" NPT • SIN TY4241 • H=55.6 mm [2-3/16"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	CE	VDS
574911135	57 [135]	1	√	√
574911155	68 [155]	1	√	√
574911175	79 [175]	1	√	√
574911200	93 [200]	1	√	√
574911286	141 [286]	1	√	√
574911360	182 [360]	1	√	√
574913135	57 [135]	3	√	√
574913155	68 [155]	3	√	√
574913175	79 [175]	3	√	√
574913200	93 [200]	3	√	√
574913286	141 [286]	3	√	√
574913360	182 [360]	3	√	√
574919135	57 [135]	9	√	√
574919155	68 [155]	9	√	√
574919175	79 [175]	9	√	√
574919200	93 [200]	9	√	√
574919286	141 [286]	9	√	√
574919360	182 [360]	9	√	√

Standard Coverage Sprinklers, Special Response, Conventional

Ⓓ Standard Schirmsprinkler, Spezial Ansprechend, Konventional

Ⓕ Sprinkleurs Standard Spray, Réponse Spécial, Conventionnel

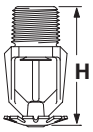
TY-B

TFP 663

0.08 kg

Art. Nr. 568504001, W-Type 7
560006387, W-Type 6

[P.1.116]



K=80 [5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3641 • H=55.6 mm [2-3/16"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	CE	VDS
574731135	57 [135]	1	√	√
574731155	68 [155]	1	√	√
574731175	79 [175]	1	√	√
574731200	93 [200]	1	√	√
574731286	141 [286]	1	√	√
5747311360	182 [360]	1	√	√
574733135	57 [135]	3	√	√
574733155	68 [155]	3	√	√
574733175	79 [175]	3	√	√
574733200	93 [200]	3	√	√
574733286	141 [286]	3	√	√
574733360	182 [360]	3	√	√
574739135	57 [135]	9	√	√
574739155	68 [155]	9	√	√
574739175	79 [175]	9	√	√
574739200	93 [200]	9	√	√
574739286	141 [286]	9	√	√
574739360	182 [360]	9	√	√

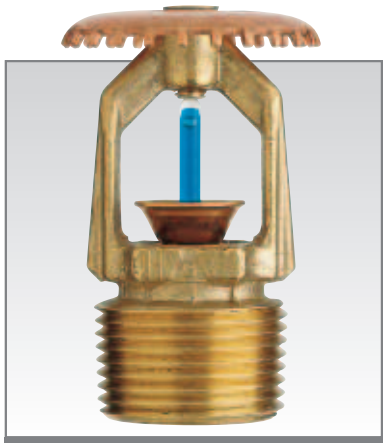
K=115 [8.0] • 3/4" NPT • SIN TY4641 • H=55.6 mm [2-3/16"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	CE	VDS
574931135	57 [135]	1	√	√
574931155	68 [155]	1	√	√
574931175	79 [175]	1	√	√
574931200	93 [200]	1	√	√
574931286	141 [286]	1	√	√
574931360	182 [360]	1	√	√
574933135	57 [135]	3	√	√
574933155	68 [155]	3	√	√
574933175	79 [175]	3	√	√
574933200	93 [200]	3	√	√
574933286	141 [286]	3	√	√
574933360	182 [360]	3	√	√
574939135	57 [135]	9	√	√
574939155	68 [155]	9	√	√
574939175	79 [175]	9	√	√
574939200	93 [200]	9	√	√
574939286	141 [286]	9	√	√
574939360	182 [360]	9	√	√

Standard Coverage Sprinklers, Quick Response, Upright

Ⓓ Standard Schirmsprinkler, Schnell Ansprechend, Stehend

Ⓕ Sprinkleurs Standard Spray, Réponse Rapide, Debout



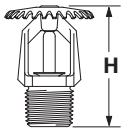
TY-FRB

TFP 171 / 670 [K=57]

0.08 kg

Art. Nr. 568504001, W-Type 7
560006387, W-Type 6

[P.1.116]



K=40 [2.8] • 1/2" NPT • SIN TY1131 • H=55.6 mm [2-3/16"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	FM	UL	CNBOP	BM OKF
573301135	57 [135]	1	√	√	√	√
573301155	68 [155]	1	√	√	√	√
573301175	79 [175]	1	√	√	√	√
573301200	93 [200]	1	√	√	√	√
573301286	141 [286]	1	√	√	√	√
573303135	57 [135]	3	√	√	√	√
573303155	68 [155]	3	√	√	√	√
573303175	79 [175]	3	√	√	√	√
573303200	93 [200]	3	√	√	√	√
573303286	141 [286]	3	√	√	√	√
573309135	57 [135]	9	√	√	√	√
573309155	68 [155]	9	√	√	√	√
573309175	79 [175]	9	√	√	√	√
573309200	93 [200]	9	√	√	√	√
573309286	141 [286]	9	√	√	√	√

K=80 [5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3131 • H=55.6 mm [2-3/16"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	CE	VDS	LPCB	FM	UL	CNBOP	VNIIPO	PAVUS	T/S/U	BM OKF
573701135	57 [135]	1	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
573701155	68 [155]	1	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
573701175	79 [175]	1	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
573701200	93 [200]	1	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
573701286	141 [286]	1	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
573703135	57 [135]	3	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
573703155	68 [155]	3	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
573703175	79 [175]	3	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
573703200	93 [200]	3	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
573703286	141 [286]	3	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
573709135	57 [135]	9	√	√	√	√	√	√	√	√		
573709155	68 [155]	9	√	√	√	√	√	√	√	√		
573709175	79 [175]	9	√	√	√	√	√	√	√	√		
573709200	93 [200]	9	√	√	√	√	√	√	√	√		
573709286	141 [286]	9	√	√	√	√	√	√	√	√		

K=115 [8.0] • 3/4" NPT • SIN TY4131 • H=57.2 mm [2-1/4"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	CE	VDS	LPCB	FM	UL	CNBOP	VNIIPO	PAVUS	T/S/U	BM OKF
573901135	57 [135]	1	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
573901155	68 [155]	1	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
573901175	79 [175]	1	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
573901200	93 [200]	1	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
573901286	141 [286]	1	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
573903135	57 [135]	3	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
573903155	68 [155]	3	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
573903175	79 [175]	3	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
573903200	93 [200]	3	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
573903286	141 [286]	3	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
573909135	57 [135]	9	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
573909155	68 [155]	9	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
573909175	79 [175]	9	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
573909200	93 [200]	9	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
573909286	141 [286]	9	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√

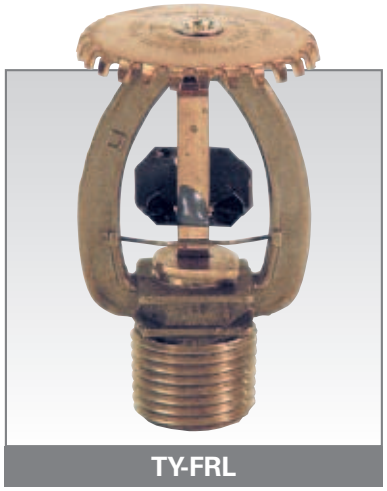
K=57 [4.0] • 3/8" ISO • SIN TY2109 • H=53.0 mm [2-1/11"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	CE	VDS	LPCB	CNBOP	VNIIPO	PAVUS	T/S/U	BM OKF
573801135	57 [135]	1	√	√	√	√	√	√	√	√
573801155	68 [155]	1	√	√	√	√	√	√	√	√
573801175	79 [175]	1	√	√	√	√	√	√	√	√
573801200	93 [200]	1	√	√	√	√	√	√	√	√
573801286	141 [286]	1	√	√	√	√	√	√	√	√
573803135	57 [135]	3	√	√	√	√	√	√	√	√
573803155	68 [155]	3	√	√	√	√	√	√	√	√
573803175	79 [175]	3	√	√	√	√	√	√	√	√
573803200	93 [200]	3	√	√	√	√	√	√	√	√
573803286	141 [286]	3	√	√	√	√	√	√	√	√
573809135	57 [135]	9	√	√	√	√	√	√	√	√
573809155	68 [155]	9	√	√	√	√	√	√	√	√
573809175	79 [175]	9	√	√	√	√	√	√	√	√
573809200	93 [200]	9	√	√	√	√	√	√	√	√
573809286	141 [286]	9	√	√	√	√	√	√	√	√

Standard Coverage Sprinklers, Quick Response, Upright

Ⓓ Standard Schirmsprinkler, Schnell Ansprechend, Stehend

Ⓕ Sprinkleurs Standard Spray, Réponse Rapide, Debout



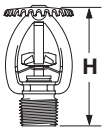
TY-FRL

TFP 130

0.09 kg

Art. Nr. 560001849, W-Type 9
560001948, W-Type 10

[P.1.116]



K=40 [2.8] • 1/2" NPT • SIN TY1121 • H=68.3 mm [2-11/16"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	FM	UL
589731165	74 [165]	1	√	√
589731212	100 [212]	1	√	√
589739165	74 [165]	9	√	√
589739212	100 [212]	9	√	√

K=80 [5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3121 • H=68.3 mm [2-11/16"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	CE	LPCB	FM	UL
589741165	74 [165]	1	√	√	√	√
589741212	100 [212]	1	√		√	√
589749165	74 [165]	9	√	√	√	√
589749212	100 [212]	9	√		√	√

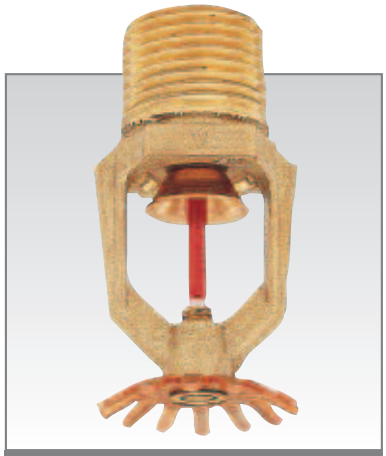
K=115 [8.0] • 3/4" NPT • SIN TY4121 • H=71.4 mm [2-13/16"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	CE	FM	UL
581741165	74 [165]	1	√	√	√
581741212	100 [212]	1	√	√	√
581749165	74 [165]	9	√	√	√
581749212	100 [212]	9	√	√	√

Standard Coverage Sprinklers, Quick Response, [Recessed] Pendent

Ⓓ Standard Schirmsprinkler, Schnell Ansprechend, [Versenkt] Hängend

Ⓕ Sprinkleurs Standard Spray, Réponse Rapide, Pendant [Encastré]



TY-FRB

TFP 171 / 670 [K=57]

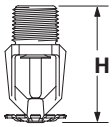
0.08 kg

Art. Nr. 568504001, W-Type 7
560006387, W-Type 6

[P.1.116]

Style 10, 20, 30 & 40

[P.1.109]



K=40 [2.8] • 1/2" NPT • SIN TY1231 • H=57.2 mm [2-1/4"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	CE	FM	UL	CNBOP	BM OKF
573311135	57 [135]	1	√	√	√	√	√
573311155	68 [155]	1	√	√	√	√	√
573311175	79 [175]	1	√	√	√	√	√
573311200	93 [200]	1	√	√	√	√	√
573311286	141 [286]	1	√	√	√	√	√
573313135	57 [135]	3	√	√	√	√	√
573313155	68 [155]	3	√	√	√	√	√
573313175	79 [175]	3	√	√	√	√	√
573313200	93 [200]	3	√	√	√	√	√
573313286	141 [286]	3	√	√	√	√	√
573319135	57 [135]	9	√	√	√	√	√
573319155	68 [155]	9	√	√	√	√	√
573319175	79 [175]	9	√	√	√	√	√
573319200	93 [200]	9	√	√	√	√	√
573319286	141 [286]	9	√	√	√	√	√

K=80 [5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3231 • H=55.6 mm [2-3/16"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	CE	VDS	LPCB	FM	UL	CNBOP	VNIIPO	PAVUS	T/S/U	BM OKF
573711135	57 [135]	1	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
573711155	68 [155]	1	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
573711175	79 [175]	1	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
573711200	93 [200]	1	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
573711286	141 [286]	1	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
573713135	57 [135]	3	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
573713155	68 [155]	3	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
573713175	79 [175]	3	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
573713200	93 [200]	3	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
573713286	141 [286]	3	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
573719135	57 [135]	9	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
573719155	68 [155]	9	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
573719175	79 [175]	9	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
573719200	93 [200]	9	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
573719286	141 [286]	9	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√

K=115 [8.0] • 3/4" NPT • SIN TY4231 • H=58.7 mm [2-5/16"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	CE	VDS	LPCB	FM	UL	CNBOP	VNIIPO	PAVUS	T/S/U	BM OKF
573911135	57 [135]	1	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
573911155	68 [155]	1	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
573911175	79 [175]	1	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
573911200	93 [200]	1	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
573911286	141 [286]	1	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
573913135	57 [135]	3	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
573913155	68 [155]	3	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
573913175	79 [175]	3	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
573913200	93 [200]	3	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
573913286	141 [286]	3	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
573919135	57 [135]	9	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
573919155	68 [155]	9	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
573919175	79 [175]	9	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
573919200	93 [200]	9	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
573919286	141 [286]	9	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√

K=57 [4.0] • 3/8" ISO • SIN TY2209 • H=55.0 mm [2-1/16"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	CE	VDS	LPCB	CNBOP	VNIIPO	PAVUS	T/S/U	BM OKF
573811135	57 [135]	1	√	√	√	√	√	√	√	√
573811155	68 [155]	1	√	√	√	√	√	√	√	√
573811175	79 [175]	1	√	√	√	√	√	√	√	√
573811200	93 [200]	1	√	√	√	√	√	√	√	√
573811286	141 [286]	1	√	√	√	√	√	√	√	√
573813135	57 [135]	3	√	√	√	√	√	√	√	√
573813155	68 [155]	3	√	√	√	√	√	√	√	√
573813175	79 [175]	3	√	√	√	√	√	√	√	√
573813200	93 [200]	3	√	√	√	√	√	√	√	√
573813286	141 [286]	3	√	√	√	√	√	√	√	√
573819135	57 [135]	9	√	√	√	√	√	√	√	√
573819155	68 [155]	9	√	√	√	√	√	√	√	√
573819175	79 [175]	9	√	√	√	√	√	√	√	√
573819200	93 [200]	9	√	√	√	√	√	√	√	√
573819286	141 [286]	9	√	√	√	√	√	√	√	√

Standard Coverage Sprinklers, Quick Response, [Recessed] Pendent

(D) Standard Schirmsprinkler, Schnell Ansprechend, [Versenkt] Hängend

(F) Sprinkleurs Standard Spray, Réponse Rapide, Pendant [Encastré]

TY-FRL

TFP 130

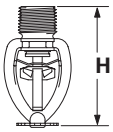
0.09 kg

Art. Nr. 560001849, W-Type 9
560001948, W-Type 10

[P.1.116]

[P.1.109]

Style 10, 20, 30 & 40



K=40 [2.8] • 1/2" NPT • SIN TY1221 • H=68.3 mm [2-11/16"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F
589711165	74 [165]	1
589711212	100 [212]	1
589719165	74 [165]	9
589719212	100 [212]	9

K=80 [5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3221 • H=68.3 mm [2-11/16"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	CE	LPCB	FM	UL
589721165	74 [165]	1	√	√	√	√
589721212	100 [212]	1	√		√	√
589729165	74 [165]	9	√	√	√	√
589729212	100 [212]	9	√		√	√

K=115 [8.0] • 3/4" NPT • SIN TY4221 • H=74.6 mm [2-15/16"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	CE	FM	UL
581721165	74 [165]	1	√	√	√
581721212	100 [212]	1	√	√	√
581729165	74 [165]	9	√	√	√
581729212	100 [212]	9	√	√	√

Standard Coverage Sprinklers, Quick Response, Conventional

D Standard Schirmsprinkler, Schnell Ansprechend, Konventional

F Sprinkleurs Standard Spray, Réponse Rapide, Conventionnel

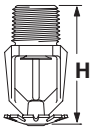
TY-FRB

TFP 666

0.08 kg

Art. Nr. 568504001, W-Type 7
560006387, W-Type 6

[P.1.116]



K=80 [5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3631 • H=55.6 mm [2-3/16"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	CE	VDS	LPCB	UL	VNIIPO	PAVUS	T/S/U	BM OKF
573731135	57 [135]	1	√	√	√	√	√	√	√	√
573731155	68 [155]	1	√	√	√	√	√	√	√	√
573731175	79 [175]	1	√	√	√	√	√	√	√	√
573731200	93 [200]	1	√	√	√	√	√	√	√	√
573731286	141 [286]	1	√	√	√	√	√	√	√	√
573733135	57 [135]	3	√	√	√	√	√	√	√	√
573733155	68 [155]	3	√	√	√	√	√	√	√	√
573733175	79 [175]	3	√	√	√	√	√	√	√	√
573733200	93 [200]	3	√	√	√	√	√	√	√	√
573733286	141 [286]	3	√	√	√	√	√	√	√	√
573739135	57 [135]	9	√	√	√	√	√	√	√	√
573739155	68 [155]	9	√	√	√	√	√	√	√	√
573739175	79 [175]	9	√	√	√	√	√	√	√	√
573739200	93 [200]	9	√	√	√	√	√	√	√	√
573739286	141 [286]	9	√	√	√	√	√	√	√	√

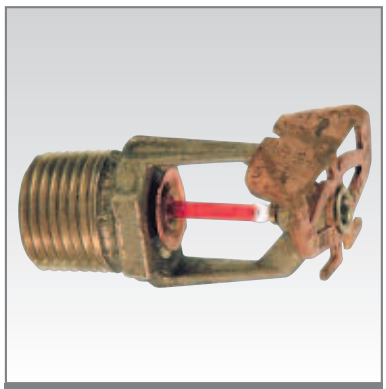
K=115 [8.0] • 3/4" NPT • SIN TY4631 • H=57.2 mm [2-1/4"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	CE	VDS	LPCB	UL	VNIIPO	PAVUS	T/S/U	BM OKF
573931135	57 [135]	1	√	√	√	√	√	√	√	√
573931155	68 [155]	1	√	√	√	√	√	√	√	√
573931175	79 [175]	1	√	√	√	√	√	√	√	√
573931200	93 [200]	1	√	√	√	√	√	√	√	√
573931286	141 [286]	1	√	√	√	√	√	√	√	√
573933135	57 [135]	3	√	√	√	√	√	√	√	√
573933155	68 [155]	3	√	√	√	√	√	√	√	√
573933175	79 [175]	3	√	√	√	√	√	√	√	√
573933200	93 [200]	3	√	√	√	√	√	√	√	√
573933286	141 [286]	3	√	√	√	√	√	√	√	√
573939135	57 [135]	9	√	√	√	√	√	√	√	√
573939155	68 [155]	9	√	√	√	√	√	√	√	√
573939175	79 [175]	9	√	√	√	√	√	√	√	√
573939200	93 [200]	9	√	√	√	√	√	√	√	√
573939286	141 [286]	9	√	√	√	√	√	√	√	√

Standard Coverage Sprinklers, Quick Response, [Recessed] Horizontal Sidewall

(D) Standard Schirmsprinkler, Schnell Ansprechend, [Versenkt] Horizontal Seitenwand

(F) Sprinkleurs Standard Spray, Réponse Rapide, Horizontal Mural [Encastré]



TY-FRB

TFP 176

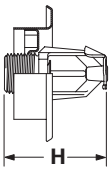
0.08 kg

Art. Nr. 568504001, W-Type 7
560006387, W-Type 6

[P.1.116]

[P.1.109]

Style 10, 20, 30 & 40



K=80 [5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3331 • H=55.6 mm [2-3/16"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	CE	LPCB	FM	UL	CNBOP	VNIIPO	PAVUS	BM OKF
573781135	57 [135]	1	√	√	√	√	√	√	√	√
573781155	68 [155]	1	√	√	√	√	√	√	√	√
573781175	79 [175]	1	√	√	√	√	√	√	√	√
573781200	93 [200]	1	√	√	√	√	√	√	√	√
573781286	141 [286]	1	√	√	√	√	√	√	√	√
573783135	57 [135]	3	√	√	√	√	√	√	√	√
573783155	68 [155]	3	√	√	√	√	√	√	√	√
573783175	79 [175]	3	√	√	√	√	√	√	√	√
573783200	93 [200]	3	√	√	√	√	√	√	√	√
573783286	141 [286]	3	√	√	√	√	√	√	√	√
573789135	57 [135]	9	√	√	√	√	√	√	√	√
573789155	68 [155]	9	√	√	√	√	√	√	√	√
573789175	79 [175]	9	√	√	√	√	√	√	√	√
573789200	93 [200]	9	√	√	√	√	√	√	√	√
573789286	141 [286]	9	√	√	√	√	√	√	√	√

Standard Coverage Sprinklers, Quick Response, Horizontal Sidewall

D Standard Schirmsprinkler, Schnell Ansprechend, Horizontal Seitenwand

F Sprinkleurs Standard Spray, Réponse Rapide, Horizontal Mural

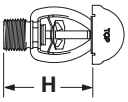
TY-FRL

TFP 140

0.09 kg

Art. Nr. 560001849, W-Type 9

[P.1.116]



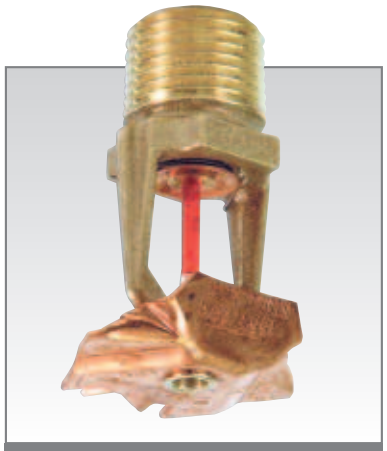
K=80 [5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3321 • H=68.3 mm [2-11/16"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	CE	FM	UL
589461165	74 [165]	1	√	√	√
589461212	100 [212]	1	√	√	√
589469165	74 [165]	9	√	√	√
589469212	100 [212]	9	√	√	√

Standard Coverage Sprinklers, Quick Response, Vertical Sidewall

(D) Standard Schirmsprinkler, Schnell Ansprechend, Vertikal Seitenwand

(F) Sprinkleurs Standard Spray, Réponse Rapide, Vertical Mural



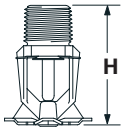
TY-FRB

TFP 176

0.08 kg

Art. Nr. 568504001, W-Type 7
560006387, W-Type 6

[P.1.116]



K=80 [5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3431 • H=55.6 mm [2-3/16"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	CE	LPCB	FM	UL	PAVUS
573751135	57 [135]	1	√	√	√	√	√
573751155	68 [155]	1	√	√	√	√	√
573751175	79 [175]	1	√	√	√	√	√
573751200	93 [200]	1	√	√	√	√	√
573751286	141 [286]	1	√	√	√	√	√
573753135	57 [135]	3	√	√	√	√	√
573753155	68 [155]	3	√	√	√	√	√
573753175	79 [175]	3	√	√	√	√	√
573753200	93 [200]	3	√	√	√	√	√
573753286	141 [286]	3	√	√	√	√	√
573759135	57 [135]	9	√	√	√	√	√
573759155	68 [155]	9	√	√	√	√	√
573759175	79 [175]	9	√	√	√	√	√
573759200	93 [200]	9	√	√	√	√	√
573759286	141 [286]	9	√	√	√	√	√

Standard Coverage Sprinklers, Standard & Quick Response, Pendent Concealed

(D) Standard Schirmsprinkler, Standard und Schnell Ansprechend, Hängend Verdeckt

(F) Sprinkleurs Standard Spray, Réponse Standard et Rapide, Pendant Caché

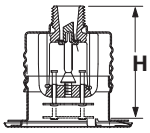
RFII

TFP 181

0.21 kg

Art. Nr. 560001075

[P.1.116]



K=80 [5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3551 • H=44.5-57.2 mm [1-3/4"-2-1/4"]

Art. Nr. Standard Standard Standard	T °C [°F]	F	CE	LPCB	FM	UL	CNBOP	VNIIPO
517903155	68 [155]	3	√	√	√	√	√	√
517903200	93 [200]	3	√	√	√	√		√
517904155	68 [155]	4	√	√	√	√	√	√
517904200	93 [200]	4	√	√	√	√		√
517909155	68 [155]	9	√	√	√	√	√	√
517909200	93 [200]	9	√	√	√	√		√

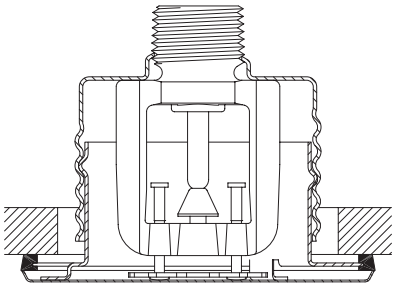
Max. 17.3 Bar [250 Psi]

K=80 [5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3531 • H=44.5-57.2 mm [1-3/4"-2-1/4"]

Art. Nr. Quick Schnell Rapide	T °C [°F]	F	VDS	CE	LPCB	FM	UL	CNBOP	VNIIPO
517923155	68 [155]	3	√	√	√	√	√	√	√
517923200	93 [200]	3	√	√	√	√	√		√
517924155	68 [155]	4	√	√	√	√	√	√	√
517924200	93 [200]	4	√	√	√	√	√		√
517929155	68 [155]	9	√	√	√	√	√	√	√
517929200	93 [200]	9	√	√	√	√	√		√

Max. 17.3 Bar [250 Psi]

Other finishes available on request / Andere Oberflächengüten auf Anfrage / Toutes couleurs RAL disponibles sur demande



Clean Room Seal • Reinraum Dichtung • Joint pour salle blanche

Art. Nr. Standard Standard Standard	Kg	UL
569081001	0.01	√

Standard Coverage Sprinklers, Quick Response, Flush Pendent

D Standard Schirmsprinkler, Schnell Ansprechend

F Sprinkleurs Standard Spray, Réponse Rapide, Pendant affleurant

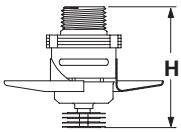
TY-QRF

TFP 190

0.150 kg

Art. Nr. 560004948

[P.1.116]



K=80[5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3261 • H=61.9 mm [2-7/16"]

Art. Nr. Sprinkler Sprinkler Sprinkleur	T °C [°F]	F	UL
532614162	72 [162]	4	√
532619162	72 [162]	9	√

Art. Nr. Escutcheon Rosas Rosace	F	UL
561234001	4	√
561239001	9	√

Extended Coverage Sprinklers

(D) Schirmsprinkler mit erweitertem Sprühbereich
(F) Sprinkleurs Spray Protection étendue

Standard Response
Standard Ansprechend
Réponse Standard

EC-25

P. 1.030

Pendent & Recessed Pendent
Hängend und Hängend versenkt
Pendant & Pendant encastré

EC-17

P. 1.031

Standard/Quick Response, [Recessed]
Standard/Schnell Ansprechend, [Versenkt]
Standard/Réponse Rapide, [Encastré]

EC-11 & EC-14

P. 1.032

Quick Response, [Recessed]
Schnell Ansprechend, [Versenkt]
Réponse Rapide, [Encastré]

EC-8 & EC-5

P. 1.033

Enhanced Protection Pendent
Erhöhter Sprinklerschutz
Protection Augmentée

EPEC

P. 1.034

Quick Response, [Recessed] Horizontal Sidewall
Schnell Ansprechend, [Versenkt] Horizontal Seitenwand
Réponse Rapide, Horizontal Mural [Encastré]

TY-FRB

P. 1.035

Quick Response, [Recessed] Horizontal Sidewall
Schnell Ansprechend, [Versenkt] Horizontal Seitenwand
Réponse Rapide, Horizontal Mural [Encastré]

EC-5

P. 1.035

Quick Response, [Recessed] Horizontal Sidewall
Schnell Ansprechend, [Versenkt] Horizontal Seitenwand
Réponse Rapide, Horizontal Mural [Encastré]

EC-HS

P. 1.036

Quick Response, Horizontal Sidewall
Schnell Ansprechend, Horizontal Seitenwand
Réponse Rapide, Horizontal Mural

TY-FRL

P. 1.037

Quick Response, ELO Horizontal Sidewall
Schnell Ansprechend, ELO Horizontal Seitenwand
Réponse Rapide, ELO Horizontal Mural

ELO-SW20 ECOH

P. 1.038

Quick Response, ELO Horizontal Sidewall
Schnell Ansprechend, ELO Horizontal Seitenwand
Réponse Rapide, ELO Horizontal Mural

ELO-SW40 ECOH

P. 1.038

Extended Coverage Sprinklers

(D) Schirmsprinkler mit erweitertem Sprühbereich
(F) Sprinkleurs Spray Protection étendue

Pendent Concealed

Hängend Verdeckt
Pendant Caché

RF-II & ELOC

P. 1.039

Horizontal Sidewall Concealed

Horizontal Seitenwand Verdeckt
Horizontal Mural Caché

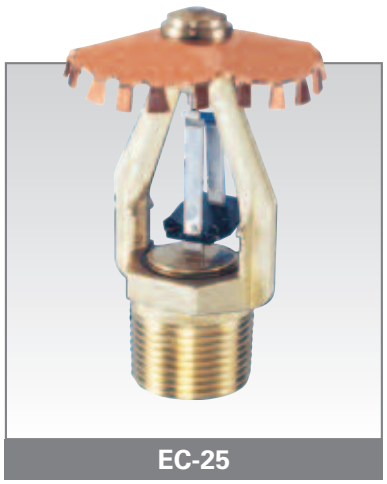
CHEC

P. 1.040

Extended Coverage Area/Density Sprinkler, Standard Response, EC-25

(D) Schirmsprinkler mit Erweitertem Sprühbereich, Standard Ansprechend, EC-25

(F) Sprinkleurs Couverture Etendue/Haute Densité, Réponse Standard EC-25



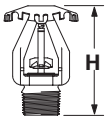
EC-25

TFP 213

0.20 kg

Art. Nr. 568721025, W-Type 1

[P.1.116]



K=363[25.2] • 1" ISO • SIN TY9128 • H=95.3 [3-3/4"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	FM	UL
584511165	74 [165]	1	√	√
584511214	101 [214]	1	√	√

K=363[25.2] • 1" NPT • SIN TY9128 • H=95.3 [3-3/4"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	FM	UL
584501165	74 [165]	1	√	√
584501214	101 [214]	1	√	√

Extended Coverage Area/Density Sprinkler, Standard Response, EC-17

D Schirmsprinkler mit Erweitertem Sprühbereich, Standard Ansprechend, EC-17

F Sprinkleurs Couverture Etendue/Haute Densité, Réponse Standard EC-17

EC-17

TFP 215

0.20 kg

Art. Nr. 568951001, W-Type 3
560006856, W-Type 24

[P.1.116]

Style 30

[P.1.109]

K=242[16.8] • 3/4" NPT • SIN TY7228 • H=69.9 [2-3/4"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	UL
513101160	71 [160]	1	√
513101212	100 [212]	1	√
513104160	71 [160]	4	√
513104212	100 [212]	4	√
513109160	71 [160]	9	√
513109212	100 [212]	9	√

Extended Coverage Sprinkler, Standard/Quick Response, [Recessed] EC-11 & EC-14

(D) Schirmsprinkler mit Erweitertem Sprühbereich, Standard/Schnell Ansprechend, [Versenkt] EC-11 & EC-14

(F) Sprinkleurs Couverture Etendue, Réponse Standard/Rapide, EC-11 & EC-14 [Encastré]

EC-11 & EC-14

TFP 220

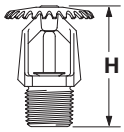
0.15 kg

Art. Nr. 568951001, W-Type 3
566657001, W-Type 22

[P.1.116]

Style 30-40-60

[P.1.109]



K=160 [11.2] • 3/4" NPT • SIN TY5237 • H=61.9 mm [2-7/16"]

Art. Nr. Pendent Hängend Pendant	T °C [°F]	F	FM*	UL
518931135	57 [135]	1	√	√
518931155	68 [155]	1	√	√
518931175	79 [175]	1	√	√
518931200	93 [200]	1	√	√
518934135	57 [135]	4	√	√
518934155	68 [155]	4	√	√
518934175	79 [175]	4	√	√
518934200	93 [200]	4	√	√
518939135	57 [135]	9	√	√
518939155	68 [155]	9	√	√
518939175	79 [175]	9	√	√
518939200	93 [200]	9	√	√

K=160 [11.2] • 3/4" NPT • SIN TY5137 • H=61.9 mm [2-7/16"]

Art. Nr. Upright Stehend Debout	T °C [°F]	F	FM*	UL
518941135	57 [135]	1	√	√
518941155	68 [155]	1	√	√
518941175	79 [175]	1	√	√
518941200	93 [200]	1	√	√
518944135	57 [135]	4	√	√
518944155	68 [155]	4	√	√
518944175	79 [175]	4	√	√
518944200	93 [200]	4	√	√
518949135	57 [135]	9	√	√
518949155	68 [155]	9	√	√
518949175	79 [175]	9	√	√
518949200	93 [200]	9	√	√

K=200 [14.0] • 3/4" NPT • SIN TY6237 • H=61.9 mm [2-7/16"]

Art. Nr. Pendent Hängend Pendant	T °C [°F]	F	FM*	UL
518951135	57 [135]	1	√	√
518951155	68 [155]	1	√	√
518951175	79 [175]	1	√	√
518951200	93 [200]	1	√	√
518951286	141 [286]	1	√	√
518954135	57 [135]	4	√	√
518954155	68 [155]	4	√	√
518954175	79 [175]	4	√	√
518954200	93 [200]	4	√	√
518954286	141 [286]	4	√	√
518959135	57 [135]	9	√	√
518959155	68 [155]	9	√	√
518959175	79 [175]	9	√	√
518959200	93 [200]	9	√	√

K=200 [14.0] • 3/4" NPT • SIN TY6137 • H=61.9 mm [2-7/16"]

Art. Nr. Upright Stehend Debout	T °C [°F]	F	FM*	UL	VNIIPO
518961135	57 [135]	1	√	√	
518961155	68 [155]	1	√	√	√
518961175	79 [175]	1	√	√	
518961200	93 [200]	1	√	√	
518961286	141 [286]	1	√	√	
518964135	57 [135]	4	√	√	
518964155	68 [155]	4	√	√	√
518964175	79 [175]	4	√	√	
518964200	93 [200]	4	√	√	
518964286	141 [286]	4	√	√	
518969135	57 [135]	9	√	√	
518969155	68 [155]	9	√	√	√
518969175	79 [175]	9	√	√	
518969200	93 [200]	9	√	√	

***FM: depending on design criteria [see TFP220]**

*FM: Abhängig von Auslegungskriterien [siehe TFP220].

*FM: Suivant le critère de conception [voir TFP220]

Extended Coverage Sprinkler, Quick Response, [Recessed] EC-8

(D) Schirmsprinkler mit Erweitertem Sprühbereich, Schnell Ansprechend, [Versenkt] EC-8
(F) Sprinkleurs Couverture Etendue, Réponse Rapide, EC-8 [Encastré]

EC-8

TFP 223

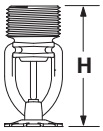
0.15 kg

Art. Nr. 568951001, W-Type 3

[P.1.116]

Style 30 & 40

[P.1.109]



K=115 [8.0] • 3/4" NPT • SIN TY4232 • H=54.0 mm [2-1/8"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	UL	FM
508011135	57 [135]	1	√	√
508011155	68 [155]	1	√	√
508014135	57 [135]	4	√	√
508014155	68 [155]	4	√	√
508019135	57 [135]	9	√	√
508019155	68 [155]	9	√	√

EC-5

TFP 228

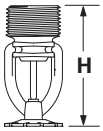
0.15 kg

Art. Nr. 568504001, W-Type 7
560006387, W-Type 6

[P.1.117]

Style 50

[P.1.109]



K=80 [5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3232 • H=52.4 mm [2-1/16"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	UL	FM
510511135	57 [135]	1	√	
510511155	68 [155]	1	√	√
510514135	57 [135]	4	√	
510514155	68 [155]	4	√	√
510519135	57 [135]	9	√	
510519155	68 [155]	9	√	√

Enhanced Protection Extended Coverage Pendant Sprinkler

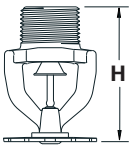
Ⓓ Erhöhter Sprinklerschutz
Ⓕ Protection Augmentée

TFP 221

0.100 kg

Art. nr. 568951001, W-Type 3

[P.1.116]



K=115 [8.0] • 3/4" NPT • SIN TY4237 • H=64 mm

Art. Nr.	T °C [°F]	F	LPCB
551011135	57 [135]	1	√
551011155	68 [155]	1	√
551011175	79 [175]	1	√
551013135	57 [135]	3	√
551013155	68 [155]	3	√
551013175	79 [175]	3	√
551019135	57 [135]	9	√
551019155	68 [155]	9	√
551019175	79 [175]	9	√

Extended Coverage Sprinkler, Quick Response, [Recessed] Horizontal Sidewall

(D) Schirmsprinkler mit Erweitertem Sprühbereich, Schnell Ansprechend, [Versenkt] Horizontal Seitenwand

(F) Sprinkleurs Couverture Etendue, Réponse Rapide, Horizontal Mural [Encastré]

TY-FRB

TFP 296

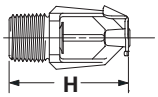
0.08 kg

Art. Nr. 560006387, W-Type 6
568504001, W-Type 7

[P.1.116]

Style 10, 20, 30 & 40

[P.1.109]



K=80 [5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3332 • H=55.6 mm [2-3/16"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	VDS	FM	UL	PAVUS	T/S/U
573761135	57 [135]	1	√	√	√	√	√
573761155	68 [155]	1	√	√	√	√	√
573763135	57 [135]	3	√	√	√	√	√
573763155	68 [155]	3	√	√	√	√	√
573769135	57 [135]	9	√	√	√	√	√
573769155	68 [155]	9	√	√	√	√	√

K=115 [8.0] • 3/4" NPT • SIN TY4332 • H=57.2 mm [2-1/4"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	UL	FM	CNBOP	PAVUS
573961135	57 [135]	1	√	√	√	√
573961155	68 [155]	1	√	√	√	√
573963135	57 [135]	3	√	√	√	√
573963155	68 [155]	3	√	√	√	√
573969135	57 [135]	9	√	√	√	√
573969155	68 [155]	9	√	√	√	√

EC-5

TFP 298

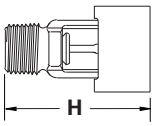
0.08 kg

Art. Nr. 560006387, W-Type 6
568504001, W-Type 7

[P.1.117]

Style 50

[P.1.109]



K=80 [5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3302 • H=63.5 mm [2-8/16"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	UL	FM
510531135	57 [135]	1	√	√
510531155	68 [155]	1	√	√
510531200	93 [200]	1	√	√
510533135	57 [135]	3	√	√
510533155	68 [155]	3	√	√
510533200	93 [200]	3	√	√
510539135	57 [135]	9	√	√
510539155	68 [155]	9	√	√
510539200	93 [200]	9	√	√

Extended Coverage Sprinkler, Quick Response, [Recessed] Horizontal Sidewall

(D) Schirmsprinkler mit Erweitertem Sprühbereich, Schnell Ansprechend, [Versenkt] Horizontal Seitenwand

(F) Sprinkleurs Couverture Etendue, Réponse Rapide, Horizontal Mural [Encastré]

EC-HS

TFP 288

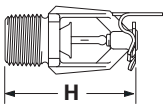
0.08 kg

Art. Nr. 560006387, W-Type 6
568504001, W-Type 7

[P.1.116]

Style 10, 20

[P.1.109]



K=80 [5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3330 • H=67.6 mm [2.2/3"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	VDS
573671135	57 [135]	1	√
573671155	68 [155]	1	√
573671175	79 [175]	1	√
573673135	57 [135]	3	√
573673155	68 [155]	3	√
573673175	79 [175]	3	√
573679135	57 [135]	9	√
573679155	68 [155]	9	√
573679175	79 [175]	9	√

Extended Coverage Sprinkler, Quick Response, Horizontal Sidewall

(D) Schirmsprinkler mit Erweitertem Sprühbereich, Schnell Ansprechend, Horizontal Seitenwand

(F) Sprinkleurs Couverture Etendue, Réponse Rapide, Horizontal Mural

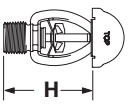
TY-FRL

TFP 280

0.10 kg

Art. Nr. 560001849, W-Type 9

[P.1.116]



K=80 [5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3322 • H=71.4 mm [2-13/16"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	FM	UL
589701140	60 [140]	1	√	√
589701165	74 [165]	1	√	√
589709140	60 [140]	9	√	√
589709165	74 [165]	9	√	√

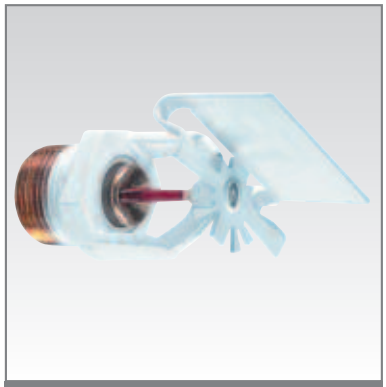
K=115 [8.0] • 3/4" NPT • SIN TY4322 • H=71.4 mm [2-13/16"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	FM	UL
581701165	74 [165]	1	√	√
581709165	74 [165]	9		√

Extended Coverage Sprinkler, Standard Response, ELO Horizontal Sidewall

(D) Schirmsprinkler mit Erweitertem Sprühbereich, Standard Ansprechend, ELO Horizontal Seitenwand

(F) Sprinkleurs Couverture Etendue, Réponse standard, ELO Horizontal Mural



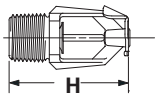
ELO SW-20 ECOH

TFP 230

0.10 kg

Art. Nr. 5608951001, W-Type 3

[P.1.116]



K=160 [11.2] • 3/4" NPT • SIN TY5332 • H=79,4 mm [3-1/8"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	UL
510721155	68 [155]	1	√
510721200	93 [200]	1	√
510724155	68 [155]	4	√
510724200	93 [200]	4	√
510729155	68 [155]	9	√
510729200	93 [200]	9	√

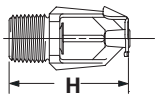
ELO SW-24 ECOH

TFP 230

0.10 kg

Art. Nr. 568951001, W-Type 3

[P.1.116]



K=160 [11.2] • 3/4" NPT • SIN TY5337 • H=79,4 mm [3-1/8"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	UL
510731200	93 [200]	1	√
510734200	93 [200]	4	√
510739200	93 [200]	9	√

Extended Coverage Sprinklers, Pendent Concealed

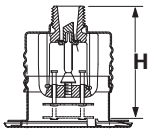
Ⓓ Schirmsprinkler mit Erweitertem Sprühbereich, Hängend Verdeckt
Ⓕ Sprinkleurs Couverture Etendue, Pendant Caché

TFP 260

0.21 kg

Art. Nr. 560001075

[P.1.116]



K=80 [5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3532 • H=44.5-57.2 mm [1-3/4"-2-1/4"]

Art. Nr. Standard/Quick Standard/Schnell Standard/Rapide	T °C [°F]	F	UL
517943155	68 [155]	3	√
517943200	93 [200]	3	√
517944155	68 [155]	4	√
517944200	93 [200]	4	√
517949155	68 [155]	9	√
517949200	93 [200]	9	√

Max. 12.1 Bar [175 Psi]

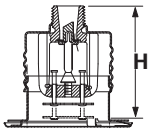
Other finishes available on request / Andere Oberflächengüten auf Anfrage / Toutes couleurs RAL disponibles sur demande

TFP 250

0.21 kg

Art. Nr. 560001265

[P.1.116]



K=160 [11.2] • 3/4" NPT • SIN TY5522 • H=54.0 mm [2-1/8"]

Art. Nr. Standard/Quick Standard/Schnell Standard/Rapide	T °C [°F]	F	UL
507013160	71 [160]	3	√
507013212	100 [212]	3	√
507014160	71 [160]	4	√
507014212	100 [212]	4	√
507019160	71 [160]	9	√
507019212	100 [212]	9	√

Max. 12.1 Bar [175 Psi]

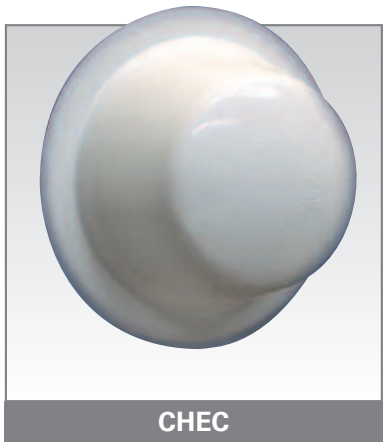
Other finishes available on request / Andere Oberflächengüten auf Anfrage / Toutes couleurs RAL disponibles sur demande

Clean Room Seal • Reinraum Dichtung • Joint pour salle blanche

Art. Nr. Standard Standard Standard	Kg	UL
569081001	0.01	√

Extended Coverage Sprinklers, Horizontal Sidewall Concealed

(D) Schirmsprinkler mit Erweitertem Sprühbereich, Horizontal Seitenwand Verdeckt
(F) Sprinkleurs Couverture Etendue, Horizontal Mural Caché

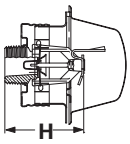


TFP 265

0.21 kg

Art. Nr. 568504001, W-Type 7

[P.1.116]



K=115 [8.0] • 3/4" NPT • SIN TY4332 • H=65.1-77.8 mm [2-9/16"-3-1/16"]

Art. Nr. Quick Schnell Rapide	T °C [°F]	F	UL	BM OKF
513963135	57 [135]	3	√	√
513963155	68 [155]	3	√	√
513964135	57 [135]	4	√	√
513964155	68 [155]	4	√	√
513969135	57 [135]	9	√	√
513969155	68 [155]	9	√	√

Other finishes available on request / Andere Oberflächengüten auf Anfrage / Toutes couleurs RAL disponibles sur demande

Storage Sprinklers

(D) Lagerschutz Sprinkler
(F) Sprinkleurs pour applications Stockages

1

Quick Response, Pendent
Schnell Ansprechend, Hängend
Réponse Rapide, Pendant

ESFR-25

P. 1.043

Quick Response, Pendent
Schnell Ansprechend, Hängend
Réponse Rapide, Pendant

ESFR-17

P. 1.044

Quick Response, Upright
Schnell Ansprechend, Stehend
Réponse Rapide, Debout

ESFR-17

P. 1.044

Quick Response, Pendent
Schnell Ansprechend, Hängend
Réponse Rapide, Pendant

ESFR-1

P. 1.045

Standard Response, Large Drop
Standard Ansprechend, Grosstropfen
Réponse Standard, Grosses Gouttes

LD

P. 1.046

Standard Response, Upright
Standard Ansprechend, Stehend
Réponse Standard, Debout

ULTRA K17

P. 1.046

Standard Response, Pendent
Standard Ansprechend, Hängend
Réponse Standard, Pendant

K17-231

P. 1.047

Standard Response, Upright
Standard Ansprechend, Stehend
Réponse Standard, Debout

K17-231

P. 1.047

Standard Response, Pendent
Standard Ansprechend, Hängend
Réponse Standard, Pendant

ELO-231B

P. 1.048

Standard Response, Upright
Standard Ansprechend, Stehend
Réponse Standard, Debout

ELO-231B

P. 1.048

Standard Response, Pendent
Standard Ansprechend, Hängend
Réponse Standard, Pendant

ELO-231

P. 1.049

Storage Sprinklers

(D) Lagerschutz Sprinkler
(F) Sprinkleurs pour applications Stockages

Standard Response, Upright
Standard Ansprechend, Stehend
Réponse Standard, Debout

ELO-231

P. 1.049

Quick Response, Pendent
Schnell Ansprechend, Hängend
Réponse Rapide, Pendant

ELO-231 FRB

P. 1.050

Quick Response, Upright
Schnell Ansprechend, Stehend
Réponse Rapide, Debout

ELO-231 FRB

P. 1.050

Standard Response, Intermediate Level, Upright W/Shield
Standard Ansprechend, Regal Sprinkler
Réponse Standard, Debout pour Niveau Intermédiaire

TY-B

P. 1.051

Standard Response, Intermediate Level, Upright W/Shield
Standard Ansprechend, Regal Sprinkler
Réponse Standard, Debout pour Niveau Intermédiaire

TY-L

P. 1.052

Quick Response, Intermediate Level, Upright W/Shield
Schnell Ansprechend, Regal Sprinkler
Réponse Rapide, Debout pour Niveau Intermédiaire

TY-FRB

P. 1.053

Quick Response, Intermediate Level, Upright W/Shield
Schnell Ansprechend, Regal Sprinkler
Réponse Rapide, Debout pour Niveau Intermédiaire

TY-FRL

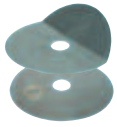
P. 1.053

Intermediate Level, Shield for Pendent Sprinklers
Regal Sprinkler, Wasserschutzbleche Hängend
pour Niveau Intermédiaire, Coupelle Sprinkleur Pendant

TY-B &TY-FRB

P. 1.054

Intermediate Level, Shield for Pendent Sprinklers
Wasserschutzbleche für hängende Sprinkler
pour Niveau Intermédiaire, Coupelle Pendante


TY-B &TY-FRB

P. 1.054

Intermediate Level, Shield for Pendent Sprinklers
Wasserschutzbleche, Abschirmhauben für hängende Sprinkler
pour Niveau Intermédiaire, Coupelle Pendante

TY-B &TY-FRB

P. 1.055

Intermediate Level, Shield for Pendent Sprinklers
Wasserschutzbleche für hängende Sprinkler
pour Niveau Intermédiaire, Coupelle Pendante

TY-L &TY-FRL

P. 1.056

Storage Sprinklers, Quick Response, ESFR-25

D Lagerschutz Sprinkler, Schnell Ansprechend, ESFR-25

F Sprinkleurs pour Stockages, Réponse Rapide, ESFR-25

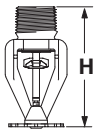
ESFR-25

TFP 312

0.20 kg

Art. Nr. 568721025, W-Type 1

[P.1.116]



K=363 [25.2] • 1" ISO • SIN TY9226 • H=96.8 mm [3-13/16"]

Art. Nr. Pendent Hängend Pendant	T °C [°F]	F	VDS	LPCB	FM	UL	CNBOP	VNIIPO	PAVUS	T/S/U
584421165	74 [165]	1	√	√	√	√	√	√	√	√
584421214	101 [214]	1	√	√	√	√	√	√	√	√

K=363 [25.2] • 1" NPT • SIN IP9226 • H=96.8 mm [3-13/16"]

Art. Nr. Pendent Hängend Pendant	T °C [°F]	F	VDS	LPCB	FM	UL	CNBOP	VNIIPO	PAVUS	T/S/U
584411165	74 [165]	1	√	√	√	√	√	√	√	√
584411214	101 [214]	1	√	√	√	√	√	√	√	√

Storage Sprinklers, Quick Response, ESFR-17

(D) Lagerschutz Sprinkler, Schnell Ansprechend, ESFR-17

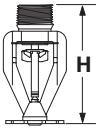
(F) Sprinkleurs pour Stockages, Réponse Rapide, ESFR-17

TFP 315

0.17 kg

Art. Nr. 560010686, W-Type 21

[P.1.116]



K=242 [16.8] • 3/4" NPT • SIN TY7226 • H=90.5 mm [3-9/16"]

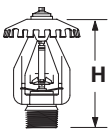
Art. Nr. Pendent Hängend Pendant	T °C [°F]	F	FM	UL	LPCB	CNBOP	PAVUS	T/S/U	VNIIPO	VDS
584451165	74 [165]	1	√	√	√	√	√	√	√	√
584451214	101 [214]	1	√	√	√		√	√	√	√

TFP 316

0.17 kg

Art. Nr. 560010686, W-Type 21

[P.1.116]



K=242 [16.8] • 3/4" NPT • SIN TY7126 • H=92.1 mm [3-5/8"]

Art. Nr. Upright Stehend Debout	T °C [°F]	F	FM	UL	PAVUS	CNBOP	T/S/U	VNIIPO
584471165	74 [165]	1	√	√	√	√	√	√
584471214	101 [214]	1	√	√	√		√	√

Storage Sprinklers, Quick Response, ESFR-1

(D) Lagerschutz Sprinkler, Schnell Ansprechend, ESFR-1

(F) Sprinkleurs pour Stockages, Réponse Rapide, ESFR-1

ESFR-1

TFP 318

0.17 kg

Art. Nr. 568721001, W-Type 2

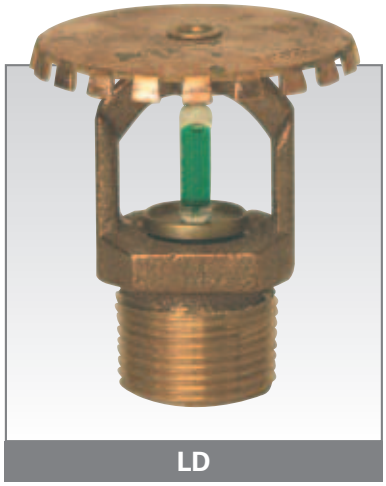
[P.1.116]

K=200 [14.0] • 3/4" NPT • SIN TY6226 • H=90.5 mm [3-9/16"]

Art. Nr. Pendent Hängend Pendant	T °C [°F]	F	VDS	LPCB	FM	UL	CNBOP	PAVUS	T/S/U	BM OKF
584401165	74 [165]	1	√	√	√	√	√	√	√	√
584401214	101 [214]	1	√	√	√	√	√	√	√	√

Storage Sprinklers, Standard Response, Large Drop, LD

(D) Lagerschutz Sprinkler, Standard Ansprechend, Grosstropfen
(F) Sprinkleurs pour Stockages, Réponse standard, Grosses Gouttes

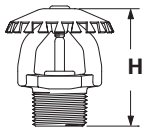


TFP 335

0.17 kg

Art. Nr. 568951001, W-Type 3

[P.1.116]



K=160 [11.2] • 3/4" NPT • SIN TY5153 • H=60.3 mm [2-3/4"]

Art. Nr. Upright Stehend Debout	T °C [°F]	F	UL
504002155	68 [155]	1	√
504002200	93 [200]	1	√
504002286	141 [286]	1	√

Storage Sprinklers, Standard Response, Upright, Ultra K17

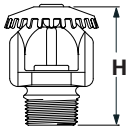
(D) Lagerschutz Sprinkler, Standard Ansprechend, Stehend, Ultra K17
(F) Sprinkleurs pour Stockages, Réponse Standard, Debout, Ultra K17

TFP 330 / TFP 331[141°C]

0.15 kg

Art. nr. 568921001, W-Type 8

[P.1.116]



K=242 [16.8] • 3/4" NPT • SIN TY7153 / TY7103[141°C] • H=60.3 mm [2-3/8"]

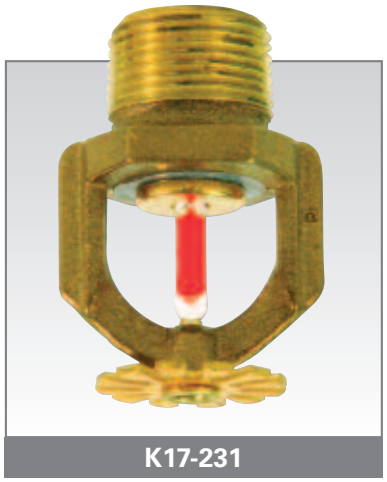
Art. Nr. Upright Stehend Debout	T °C [°F]	F	FM	UL
518871155	68 [155]	1	√	
518871200	93 [200]	1	√	√
518871286*	141 [286]	1	√	√

* for use with Quell systems/für Einsatz mit Quell-System

Storage Sprinklers, Standard Response, K17-231

(D) Lagerschutz Sprinkler, Standard Ansprechend, K17-231

(F) Sprinkleurs pour Stockages, Réponse Standard, K17-231



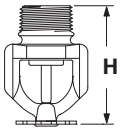
K17-231

TFP 332

0.17 kg

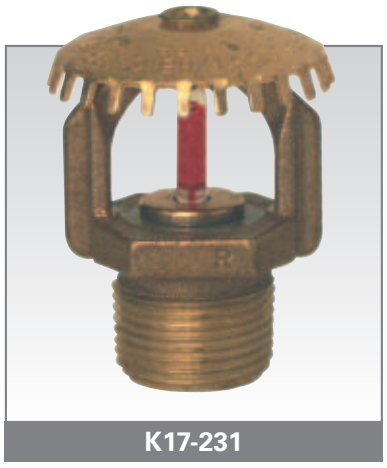
Art. Nr. 568921001, W-Type 8

[P.1.116]



K=242 [16.8] • 3/4" NPT • SIN TY7251 • H=60.3 mm [2-3/8"]

Art. Nr. Pendent Hängend Pendant	T °C [°F]	F	UL
518891155	68 [155]	1	√
518891200	93 [200]	1	√
518891286	141 [286]	1	√



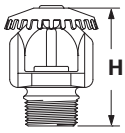
K17-231

TFP 332

0.17 kg

Art. Nr. 568921001, W-Type 8

[P.1.116]



K=242 [16.8] • 3/4" NPT • SIN TY7151 • H=60.3 mm [2-3/8"]

Art. Nr. Upright Stehend Debout	T °C [°F]	F	FM	UL
518881155	68 [155]	1	√	√
518881200	93 [200]	1	√	√
518881286	141 [286]	1	√	√

Storage Sprinklers, Standard Response, ELO-231B

(D) Lagerschutz Sprinkler, Standard Ansprechend, ELO-231B

(F) Sprinkleurs pour Stockages, Réponse Standard, ELO-231B

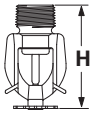
ELO-231B

TFP 342

0.17 kg

Art. Nr. 568951001, W-Type 3

[P.1.116]



K=160 [11.2] • 3/4" NPT • SIN TY5251 • H=71.4 mm [2-13/16"]

Art. Nr. Pendent Hängend Pendant	T °C [°F]	F	FM	UL	VdS
505121155	68 [155]	1	√	√	√
505121200	93 [200]	1	√	√	√
505121286	141 [286]	1	√	√	√

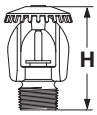
ELO-231B

TFP 342

0.17 kg

Art. Nr. 568951001, W-Type 3

[P.1.116]



K=160 [11.2] • 1/2" NPT • SIN TY5851 • H=71.4 mm [2-13/16"]

Art. Nr. Upright Stehend Debout	T °C [°F]	F	FM	UL	VdS
505011155	68 [155]	1	√	√	√
505011200	93 [200]	1	√	√	√
505011286	141 [286]	1	√	√	√

K=160 [11.2] • 3/4" NPT • SIN TY5151 • H=71.4 mm [2-13/16"]

Art. Nr. Upright Stehend Debout	T °C [°F]	F	FM	UL	VdS
505101155	68 [155]	1	√	√	√
505101200	93 [200]	1	√	√	√
505101286	141 [286]	1	√	√	√

Storage Sprinklers, Standard Response, ELO-231

(D) Lagerschutz Sprinkler, Standard Ansprechend, ELO-231

(F) Sprinkleurs pour Stockages, Réponse standard, Pendant, ELO-231

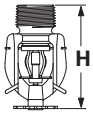
ELO-231

TFP 340

0.17 kg

Art. Nr. 568951001, W-Type 3

[P.1.116]



K=160 [11.2] • 3/4" NPT • SIN TY5211 • H=71.4 mm [2-13/16"]

Art. Nr. Pendent Hängend Pendant	T °C [°F]	F	FM	UL
501121165	74 [165]	1	√	√
501121212	100 [212]	1	√	√
501121286	141 [286]	1	√	√

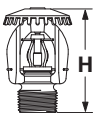
ELO-231

TFP 340

0.17 kg

Art. Nr. 568951001, W-Type 3

[P.1.116]



K=160 [11.2] • 1/2" NPT • SIN TY5811 • H=71.4 mm [2-13/16"]

Art. Nr. Upright Stehend Debout	T °C [°F]	F	FM	UL
502101165	74 [165]	1	√	√
502101212	100 [212]	1	√	√
502101286	141 [286]	1	√	√

K=160 [11.2] • 3/4" NPT • SIN TY5111 • H=71.4 mm [2-13/16"]

Art. Nr. Upright Stehend Debout	T °C [°F]	F	FM	UL
501101165	74 [165]	1	√	√
501101212	100 [212]	1	√	√
501101286	141 [286]	1	√	√

Storage Sprinklers, Quick Response, ELO-231 FRB

(D) Lagerschutz Sprinkler, Schnell Ansprechend, ELO-231 FRB

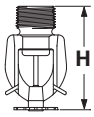
(F) Sprinkleurs pour Stockages, Réponse Rapide, ELO-231 FRB

TFP 344

0.17 kg

Art. Nr. 568951001, W-Type 3

[P.1.116]



K=160 [11.2] • 3/4" NPT • SIN TY5231 • H=71.4 mm [2-13/16"]

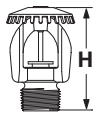
Art. Nr. Pendent Hängend Pendant	T °C [°F]	F	VDS*	FM	UL
505021155	68 [155]	1	√	√	√
505021200	93 [200]	1	√	√	√
505021286	141 [286]	1	√	√	√

TFP 344

0.17 kg

Art. Nr. 568951001, W-Type 3

[P.1.116]



K=160 [11.2] • 3/4" NPT • SIN TY5131 • H=71.4 mm [2-13/16"]

Art. Nr. Upright Stehend Debout	T °C [°F]	F	VDS*	FM	UL
505001155	68 [155]	1	√	√	√
505001200	93 [200]	1	√	√	√
505001286	141 [286]	1	√	√	√

Storage Sprinklers, Standard Response, Intermediate Level, Upright W/Shield

(D) Lagerschutz Sprinkler, Standard Ansprechend, Regal Sprinkler

(F) Sprinkleurs pour Stockages, Réponse Standard, pour Niveau Intermédiaire

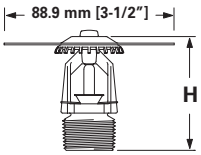
TY-B

TFP 351

0.120 kg

Art. Nr. 560006387, W-Type 6

[P.1.116]



K=80 [5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3153 • H=60.3 mm [2-3/8"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	FM	UL
575331135	57 [135]	1	√	√
575331155	68 [155]	1	√	√
575331175	79 [175]	1	√	√
575331200	93 [200]	1	√	√
575331286	141 [286]	1	√	√
575331360	182 [360]	1	√	√
575336155	68 [155]	6	√	√
575336175	79 [175]	6	√	√
575336200	93 [200]	6	√	√
575336286	141 [286]	6	√	√

K=115 [8.0] • 3/4" NPT • SIN TY4153 • H=61.9 mm [2-7/16"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	FM	UL
575431135	57 [135]	1	√	√
575431155	68 [155]	1	√	√
575431175	79 [175]	1	√	√
575431200	93 [200]	1	√	√
575431286	141 [286]	1	√	√
575431360	182 [360]	1	√	√
575436155	68 [155]	6	√	√
575436175	79 [175]	6	√	√
575436200	93 [200]	6	√	√
575436286	141 [286]	6	√	√

Storage Sprinklers, Standard Response, Intermediate Level, Upright W/Shield

(D) Lagerschutz Sprinkler, Standard Ansprechend, Regal Sprinkler

(F) Sprinkleurs pour Stockages, Réponse Standard, pour Niveau Intermédiaire

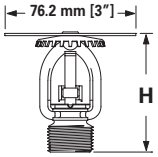
TY-L

TFP 350

0.130 kg

Art. Nr. 560001849, W-Type 9

[P.1.116]



K=80 [5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3113 • H=68.3 mm [2-11/16"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	FM	UL
532531135	57 [135]	1	√	√
532531165	74 [165]	1	√	√
532531212	100 [212]	1	√	√
532531280	138 [280]	1	√	√

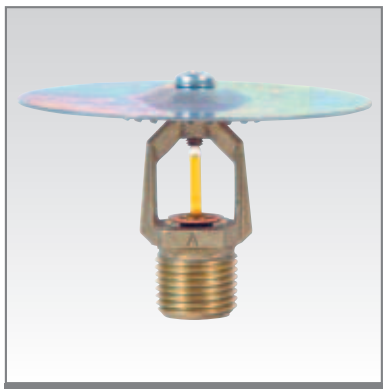
K=115 [8.0] • 3/4" NPT • SIN TY4113 • H=69.9 mm [2-3/4"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	FM	UL
531531135	57 [135]	1	√	√
531531165	74 [165]	1	√	√
531531212	100 [212]	1	√	√
531531280	138 [280]	1	√	√

Storage Sprinklers, Quick Response, Intermediate Level, Upright W/Shield

(D) Lagerschutz Sprinkler, Schnell Ansprechend, Regal Sprinkler

(F) Sprinkleurs pour Stockages, Réponse Rapide, pour Niveau Intermédiaire



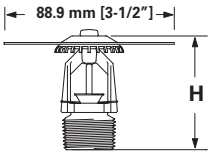
TY-FRB

TFP 356

0.120 kg

Art. Nr. 560006387, W-Type 6

[P.1.116]



K=80 [5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3133 • H=60.3 mm [2-3/8"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	FM	UL
573331135	57 [135]	1	√	√
573331155	68 [155]	1	√	√
573331175	79 [175]	1	√	√
573331200	93 [200]	1	√	√
573331286	141 [286]	1	√	√

K=115 [8.0] • 3/4" NPT • SIN TY4133 • H=61.9 mm [2-7/16"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	FM	UL
573431135	57 [135]	1	√	√
573431155	68 [155]	1	√	√
573431175	79 [175]	1	√	√
573431200	93 [200]	1	√	√
573431286	141 [286]	1	√	√

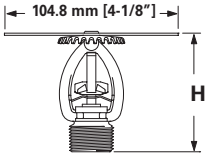
TY-FRL

TFP 355

0.120 kg

Art. Nr. 560001849, W-Type 9

[P.1.116]



K=80 [5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3123 • H=69.9 mm [2-3/4"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	FM	UL
589861165	74 [165]	1	√	√

K=115 [8.0] • 3/4" NPT • SIN TY4123 • H=71.4 mm [2-13/16"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	FM	UL
581531165	74 [165]	1	√	√

Storage Sprinklers, Intermediate Level, Shield for Pendent Sprinklers

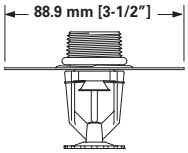
(D) Lagerschutz Sprinkler, Wasserschutzbleche für hängende Sprinkler

(F) Sprinkleurs pour Stockages, Pour niveau intermédiaire, coupelle sprinkleurs pendant

TY-B & TY-FRB

TFP 351

0.04 kg

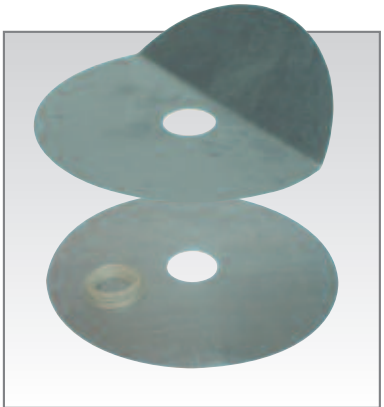


1/2" NPT

Art. Nr. Shield+O-Ring Blech+O-Ringe Coupelle+Joint Toriques	F	FM	UL
560709332	9	√	√

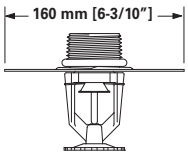
3/4" NPT

Art. Nr. Shield+O-Ring Blech+O-Ringe Coupelle+Joint Toriques	F	FM	UL
560709342	9	√	√



TY-B & TY-FRB

0.15 kg



3/8" BSP • 1/2" NPT • 3/4" NPT

Art. Nr. Shield Blech Coupelle	Art. Nr. O-Ring [3/8"-1/2"] O-Ringe Joint Toriques	Art. Nr. O-Ring 3/4"[2 pcs] O-Ringe Joint Toriques	F
2856160271	02141326	02141326	9

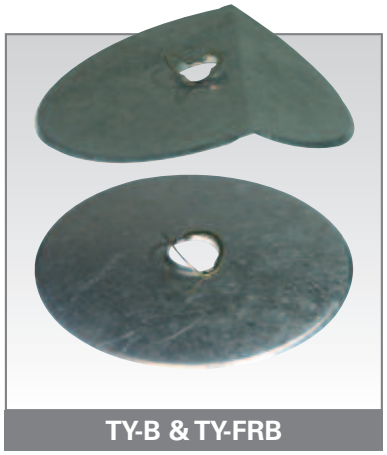
3/8" BSP • 1/2" NPT • 3/4" NPT

Art. Nr. Shield 45° Blech 45° Coupelle 45°	Art. Nr. O-Ring 3/4"[2 pcs] O-Ringe Joint Toriques	F
2856160272	02141326	9

Storage Sprinklers, Intermediate Level, Shield for Pendent Sprinklers

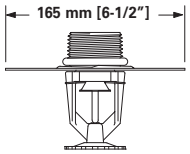
(D) Lagerschutz Sprinkler, Wasserschutzbleche/Abschirmhauben für hängende Sprinkler

(F) Sprinkleurs pour Stockages, pour Niveau Intermédiaire, Coupelle Pendante



TY-B & TY-FRB

0.04 kg



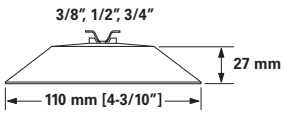
Standard

Art. Nr. Shield Blech Coupelle	Size Größe Dimensions "	F	VDS
205-138	3/8	9	√
205-112	1/2	9	√
205-134	3/4	9	√

45° Bended/45° Abwinklung/Coudé à 45°

Art. Nr. Shield 45° Blech 45° Coupelle 45°	Size Größe Dimensions "	F	VDS
205-238	3/8	9	√
205-212	1/2	9	√
205-234	3/4	9	√

TY-B & TY-FRB



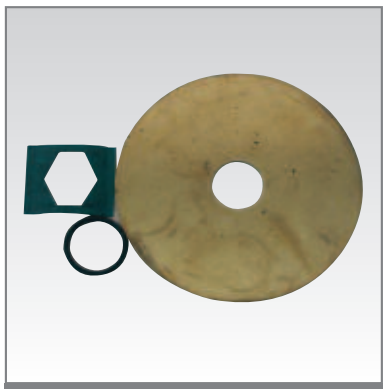
Standard

Art. Nr. Shield Blech Coupelle	Size Größe Dimensions "	F	VDS
205-438	3/8	9	√
205-412	1/2	9	√
205-434	3/4	9	√

Storage Sprinklers, Intermediate Level, Shield for Pendent Sprinklers

(D) Lagerschutz Sprinkler, Wasserschutzbleche für hängende Sprinkler

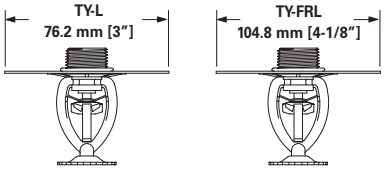
(F) Sprinkleurs pour Stockages, pour Niveau Intermédiaire, Coupelle Pendante



TY-L & TY-FRL

TFP 350/355 [TY-FRL]

0.04 kg



TY-L • 1/2" NPT

Art. Nr. Shield+O-Ring Blech+O-Ringe Coupelle+Joint Toriques	F	FM*	UL*
560156802	1	√	√

TY-L • 3/4" NPT

Art. Nr. Shield+O-Ring Blech+O-Ringe Coupelle+Joint Toriques	F	FM*	UL*
560156803	1	√	√

TY-FRL • 1/2" NPT

Art. Nr. Shield+O-Ring Blech+O-Ringe Coupelle+Joint Toriques	F	FM*	UL*
569521001	1	√	√

TY-FRL • 3/4" NPT

Art. Nr. Shield+O-Ring Blech+O-Ringe Coupelle+Joint Toriques	F	FM*	UL*
561521001	1	√	√

***Approval valid in combination with sprinkler model**

*Zulassung abhängig vom Sprinklermodell

*Agréments valables en combinaison avec le modèle de sprinkleur

Residential Sprinklers

(D) Wohnraum Sprinkler
(F) Sprinkleurs Residentiels

Quick Response, [Recessed] Pendent

Schnell Ansprechend, [Versenkt] Hängend
Réponse Rapide, Pendant [Encastré]

LFII

P. 1.058

Quick Response, [Recessed] Horizontal Sidewall [K=60&80]

Schnell Ansprechend, [Versenkt] Horizontal Seitenwand [K=60&80]
Réponse Rapide, Horizontal Mural [Encastré] [K=60&80]

LFII

P. 1.059

Quick Response, Flush Pendent

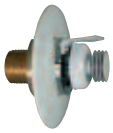
Schnell Ansprechend, Flush Hängend
Réponse Rapide, Flush Pendant

LFII

P. 1.060

Quick Response, Flush Horizontal Sidewall

Schnell Ansprechend, Flush Horizontal Seitenwand
Réponse Rapide, Flush Horizontal Mural



LFII

P. 1.060

Quick Response, Pendent Concealed

Schnell Ansprechend, Hängend Verdeckt
Réponse Rapide, Pendant Caché

LFII

P. 1.061

Domed Plate, Pendent Concealed

Domed Plate, Hängend Verdeckt
Domed Plate, Pendant Caché

LFII

P. 1.061

Residential Sprinklers, Quick Response, [Recessed] Pendent

(D) Wohnraum Sprinkler, Schnell Ansprechend, [Versenkt] Hängend

(F) Sprinkleurs Residentiels, Réponse Rapide, Pendant [Encastré]

LFII

TFP 400 / TFP 408 [K=100] / TFP402 [K=43]

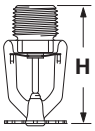
0.150 kg

Art. Nr. 560006387, W-Type 6
568504001, W-Type 7

[P.1.116]

Style 20 / style 30 [K=100]

[P.1.109]



K=70 [4.9] • 1/2" NPT • SIN TY2234 • H=57.2 mm [2-1/4"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	UL
512011155	68 [155]	1	√
512011175	79 [175]	1	√
512013155	68 [155]	3	√
512013175	79 [175]	3	√
512019155	68 [155]	9	√
512019175	79 [175]	9	√

K=100 [6.9] • 3/4" NPT • SIN TY4234 • H=57.2 mm [2-1/4"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	UL
510691155	68 [155]	1	√
510691175	79 [175]	1	√
510693155	68 [155]	3	√
510693175	79 [175]	3	√
510699155	68 [155]	9	√
510699175	79 [175]	9	√

K=43 [3.0] • 1/2" NPT • SIN TY1234 • H=55.6 mm [2-3/16"]

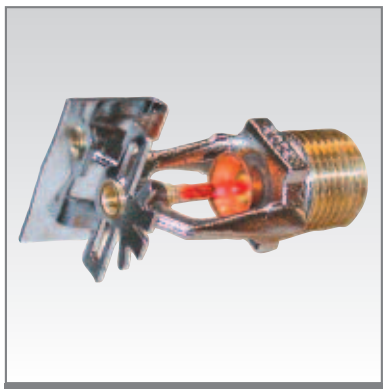
Art. Nr.	T °C [°F]	F	UL
510101155	68 [155]	1	√
510101175	79 [175]	1	√
510104155	68 [155]	4	√
510104175	79 [175]	4	√
510109155	68 [155]	9	√
510109175	79 [175]	9	√

Residential Sprinklers, Quick Response, [Recessed] Horizontal Sidewall

(D) Wohnraum Sprinkler, Schnell Ansprechend, [Versenkt] Horizontal Seitenwand

(F) Sprinkleurs Residentiels, Réponse Rapide, Horizontal Mural [Encastré]

1



LFII

TFP 410 [K=60] / TFP 415 [K=80] / TFP 417 [K=84] / TFP 412 [K=63]

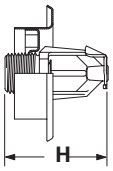
0.150 kg

Art. Nr. 560006387, W-Type 7
560006387, W-Type 6

[P.1.116]

Style 20

[P.1.109]



K=60 [4.2] • 1/2" NPT • SIN TY1334 • H=57.2 mm [2-1/4"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	UL
512111155	68 [155]	1	√
512111175	79 [175]	1	√
512113155	68 [155]	3	√
512113175	79 [175]	3	√
512119155	68 [155]	9	√
512119175	79 [175]	9	√

K=63 [4.4] • 1/2" NPT • SIN TY2334 • H=54.0 mm [2-1/8"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	UL
512151155	68 [155]	1	√
512151175	79 [175]	1	√
512153155	68 [155]	3	√
512153175	79 [175]	3	√
512159155	68 [155]	9	√
512159175	79 [175]	9	√

K=80 [5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3334 • H=57.2 mm [2-1/4"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	UL
515241155	68 [155]	1	√
515241175	79 [175]	1	√
515243155	68 [155]	3	√
515243175	79 [175]	3	√
515249155	68 [155]	9	√
515249175	79 [175]	9	√

K=84 [5.8] • 1/2" NPT • SIN TY4334 • H=57.2 mm [2-1/4"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	UL
515341155	68 [155]	1	√
515341175	79 [175]	1	√
515343155	68 [155]	3	√
515343175	79 [175]	3	√
515349155	68 [155]	9	√
515349175	79 [175]	9	√

Residential Sprinklers, Quick Response, Flush Pendent

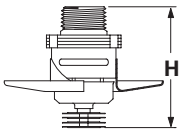
D Wohnraum Sprinkler, Schnell Ansprechend, Flush Hängend
F Sprinkleurs Residentiels, Réponse Rapide, Flush Pendant

TFP 420

0.150 kg

Art. Nr. 560004948

[P.1.116]



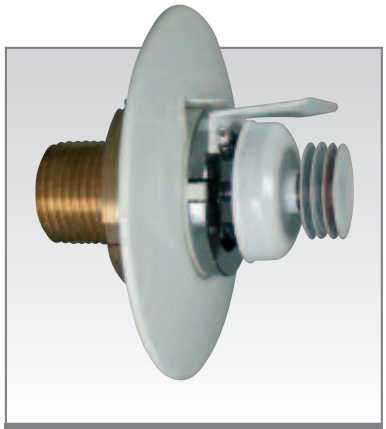
K=60[4.2] • 1/2" NPT • SIN TY2284 • H=57.2 mm [2-1/4"]

Art. Nr. Sprinkler Sprinkler Sprinkleur	T °C [°F]	F	UL
511230162	72 [162]	9	√
511234162	72 [162]	4	√

Art. Nr. Escutcheon Rosas Rosace	F	UL
561234001	4	√
561239001	9	√

Residential Sprinklers, Quick Response, Flush Horizontal Side Wall

D Wohnraum Sprinkler, Schnell Ansprechend, Flush Horizontal Seitenwand
F Sprinkleurs Residentiels, Réponse Rapide, Flush Horizontal Mural

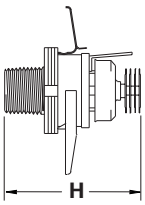


TFP 425

0.100 kg

Art. Nr. 560004949

[P.1.116]



K=60[4.2] • 1/2" NPT • SIN TY2384 • H=61.9 mm [2-7/16"]

Art. Nr. Sprinkler Sprinkler Sprinkleur	T °C [°F]	F	UL
511244162	72 [162]	4	√
511249162	72 [162]	9	√

K=60[4.2] • 1/2" NPT • SIN TY2284 • H=57.2 mm [2-1/4"]

Art. Nr. Escutcheon Rosas Rosace	T °C [°F]	F	UL
561244001	72 [162]	4	√
561249001	72 [162]	9	√

Residential Sprinklers, Quick Response, Pendent Concealed

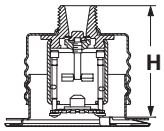
(D) Wohnraum Sprinkler, Schnell Ansprechend, Hängend Verdeckt
(F) Sprinkleurs Residentiels, Réponse Rapide, Pendant Caché

TFP 440 / TFP 442 [K=71]

0.240 kg

Art. Nr. 560001265, W-Type 18

[P.1.116]



K=60[4.2] • 1/2" NPT • SIN TY2596 • H=47.6 mm ±3.2 [1-7/8±1/8"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	UL
511223160	71 [160]	3	√
511224160	71 [160]	4	√
511229160	71 [160]	9	√

K=71[4.9] • 1/2" NPT • SIN TY3596 • H=47.6 mm ±3.2 [1-7/8±1/8"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	UL
511123160	71 [160]	3	√
511124160	71 [160]	4	√
511129160	71 [160]	9	√

Residential Sprinklers, Domed Plate, Pendent Concealed

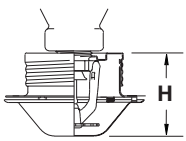
(D) Wohnraum Sprinkler, Domed Plate, Hängend Verdeckt
(F) Sprinkleurs Residentiels, Cache Bombé, Pendant Caché

TFP 450 / TFP 408 [K=100]

0.240 kg

Art. Nr. 568504001

[P.1.116]



K=70[4.9] • 1/2" NPT • SIN TY2234 • H=54.0 mm ±6.4 [2.2/16±1/4"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	UL
518733155	68 [155]	3	√
518734155	68 [155]	4	√
518739155	68 [155]	9	√

K=100[6.9] • 3/4" NPT • SIN TY4234 • H=54.0 mm ±6.4 [2.2/16±1/4"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	UL
510683155	68 [155]	3	√
510684155	68 [155]	4	√
510689155	68 [155]	9	√

Dry Sprinklers

(D) Trockensprinkler
(F) Sprinkleurs Dry

Standard Coverage, Pendent
Standard Sprühbereich, Hängend
Protection Standard, Pendant

DS-1

P. 1.063

Standard Coverage, Pendent, Stainless Steel
Standard Sprühbereich, Hängend, Edelstahl
Protection Standard, Pendant, Inox

DS-SS316

P. 1.064

Standard Coverage, Pendent
Standard Sprühbereich, Hängend
Protection Standard, Pendant

HTS-15

P. 1.065

Standard Coverage, Upright
Standard Sprühbereich, Stehend
Protection Standard, Debout

DS-1

P. 1.066

Standard Coverage, Horizontal Sidewall
Standard Sprühbereich, Horizontal Seitenwand
Protection Standard, Horizontal Mural

DS-1

P. 1.067

Standard Coverage, Pendent
Standard Sprühbereich, Hängend
Protection Standard, Pendant

DS-2

P. 1.068

Extended Coverage, Pendent
Mit erweitertem Sprühbereich, Hängend
Couverture Etendue, Pendant

DS-2

P. 1.069

Extended Coverage Ordinary Hazard [ECOH]
Mit erweitertem Sprühbereich, normaler Gefahrenbereich
Couverture Etendue, Risque ordinaire

DS-3

P. 1.070

Standard/Extended Coverage, Pendent Concealed
Standard/Erweitertem Sprühbereich, Hängend Verdeckt
Couverture Standard/Etendue, Pendant Caché

DS-ECC/DS-C

P. 1.071

For use with TFP Dry Type Sprinklers
Zur Verwendung mit TFP Trockensprinklern
À utiliser avec des Sprinkleurs à chandelle sèche TFP

DSB-2

P. 1.072

Dry Sprinklers, Standard Coverage, Pendent

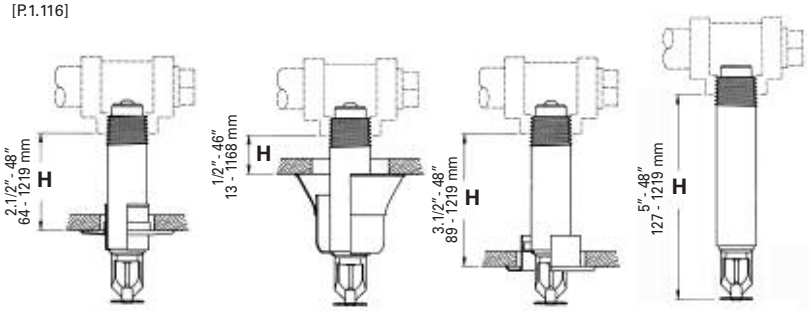
Ⓓ Trockensprinkler, Standard Sprühbereich, Hängend
Ⓕ Sprinkleurs Dry, Protection Standard, Pendant

DS-1

TFP 500/510 [Quick Response/Schnell Ansprechend/Réponse Rapide]

Art. Nr. 568504001, W-Type 7

[P.1.116]



Type 1
Standard Escutcheon
Standard Rosette
Rosace Standard

Type 2
Deep Escutcheon
Tiefe Rosette
Rosace Profonde

Type 3
Recessed Escutcheon
Versenkte Rosette
Rosace Encastrée

Type 4
w/o Escutcheon
ohne Rosette
sans Rosace

K=80 [5.6] • 1" ISO • SIN TY3255 • UL/FM/CNBOP • CE

ART. NR. 160 XX X X XXX

	Standard Response/ Standard Ansprechend/Réponse Standard
96	Type 1
93	Type 2
97	Type 3
92	Type 4

	Temp. °C [°F]
0	57 [135]
1	68 [155]
2	79 [175]
3	93 [200]
4	141 [286]**
5	182 [360]**

	Sprinkler/ Sprinkler/Sprinkleur	F	Escutcheon/ Rosette/Rosace
1	Brass/Rotguß/Laiton		White/Weiß/Blanc
4	White/Weiß/Blanc		White/Weiß/Blanc
9	Chrome/Chrom/Chromé		Chrome/Chrom/Chromé
0	Chrome/Chrom/Chromé		White/Weiß/Blanc

	H* mm [“]
060	152 [6.00]
062	159 [6.25]
065	165 [6.50]
067	171 [6.75]
372	946 [37.25]
480	1219 [48.00]

****Not available for type 3**
** Nicht Verfügbar für Typ 3
** Non disponible pour type 3

K=80 [5.6] • 1" ISO • SIN TY3235 • UL/FM

ART. NR. 160 XX X X XXX

	Quick Response/ Schnell Ansprechend/Réponse Rapide
36	Type 1
33	Type 2
37	Type 3
32	Type 4

	Temp. °C [°F]
0	57 [135]
1	68 [155]
2	79 [175]
3	93 [200]
4	141 [286]
5	182 [360]

	Sprinkler/ Sprinkler/Sprinkleur	F	Escutcheon/ Rosette/Rosace
1	Brass/Rotguß/Laiton		White/Weiß/Blanc
4	White/Weiß/Blanc		White/Weiß/Blanc
9	Chrome/Chrom/Chromé		Chrome/Chrom/Chromé
0	Chrome/Chrom/Chromé		White/Weiß/Blanc

	H* mm [“]
060	152 [6.00]
062	159 [6.25]
065	165 [6.50]
067	171 [6.75]
372	946 [37.25]
480	1219 [48.00]

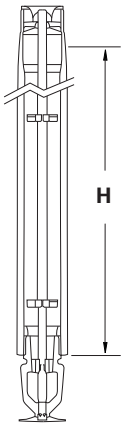
***Order length in 6 mm [1/4"[increments**
*Bestellängen in 6 mm [1/4"] Abständen
*Longueur par incréments de 6 mm [1/4"]

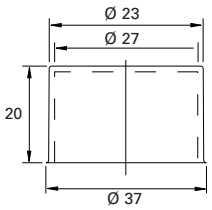
Dry Sprinklers, Standard Coverage, Pendent

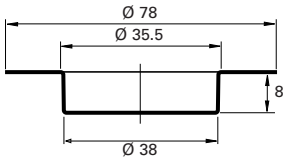
D Trockensprinkler, Standard Sprühbereich, Hängend, Edelstahl

F Sprinkleurs Dry, Protection Standard, Pendant Inox

DS-SS316







K=80 [5.6] • 1" ISO

ART. NR. A531 X X X XXX

	Escutcheon/ Rosette/ Rosace
A	**No escutcheon**/keine Rosette/sans rosace
B	**With 2-piece escutcheon SS304** Mit 2-teilige Rosette Avec rosace 2 pièces en Inox SS304

	Connection/ Anschluß/ Connection
M	**SS316 unthreaded end 18 mm** SS316 ohne Gewinde 18 mm Inox SS316 embout lisse 18 mm
R	**SS316 unthreaded end 10 mm** SS316 ohne Gewinde 10 mm Inox SS316 embout lisse 10 mm

	Temperature/ Temperatur/ Température
A	57° C
B	68° C
D	79° C
E	93° C
G	141° C
C	182° C

	Length mm/ Länge mm/ Longueur mm
050	**Min.**/Min./Mini
999	**Max.**/Max./Maxi

Dry Sprinklers, Standard Coverage, Pendent

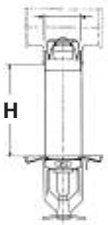
D Trockensprinkler, Standard Sprühbereich, Hängend

F Sprinkleurs Dry, Protection Standard, Pendant

HTS15

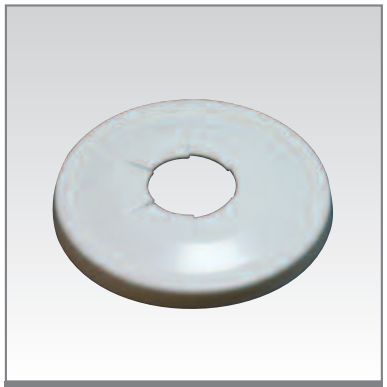
Art. Nr. 568504001, W-Type 7

[P.1.116]



K=80 [5.6] • 1" ISO

Art. Nr. Standard Standard Standard	T °C [°F]	F	H mm	VDS	PAVUS	T/S/U
GHTSFB5100	68 [155]	9	100	√	√	√
GHTSFB5200	68 [155]	9	200	√	√	√
GHTSFB5300	68 [155]	9	300	√	√	√
GHTSFB5400	68 [155]	9	400	√	√	√
GHTSFB5500	68 [155]	9	500	√	√	√



HTS15 ESCUTCHEON

Art. Nr.	**Description** / Umschreibung / Description
2145386	**White Escutcheon HTS15**/Weisse Rosette HTS15/Rosace blanche

Dry Sprinklers, Standard Coverage, Upright

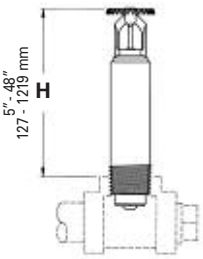
(D) Trockensprinkler, Standard Sprühbereich, Stehend

(F) Sprinkleurs Dry, Protection Standard, Debout

TFP 500/510

Art. Nr. 568504001, W-Type 7

[P.1.116]



K=80 [5.6] • 1" ISO • SIN TY3155 • UL/FM • CE

ART. NR. 160 XX X X XXX

	Standard Response/ Standard Ansprechend/Réponse Standard
98	Upright/Stehend/Debout

	Temp. °C [°F]
0	57 [135]
1	68 [155]
2	79 [175]
3	93 [200]
4	141 [286]
5	182 [360]

	Sprinkler/ Sprinkler/Sprinkleur	F	Escutcheon/ Rosette/Rosace
1	Brass/Rotguß/Laiton		White/Weiß/Blanc
4	White/Weiß/Blanc		White/Weiß/Blanc
9	Chrome/Chrom/Chromé		Chrome/Chrom/Chromé
0	Chrome/Chrom/Chromé		White/Weiß/Blanc

	H* mm [“]
060	152 [6.00]
062	159 [6.25]
065	165 [6.50]
067	171 [6.75]
372	946 [37.25]
480	1219 [48.00]

K=80 [5.6] • 1" ISO • SIN TY3135 • UL/FM

ART. NR. 160 XX X X XXX

	Quick Response/ Schnell Ansprechend/Réponse Rapide
38	Upright/Stehend/Dobout

	Temp. °C [°F]
0	57 [135]
1	68 [155]
2	79 [175]
3	93 [200]
4	141 [286]
5	182 [360]

	Sprinkler/ Sprinkler/Sprinkleur	F	Escutcheon/ Rosette/Rosace
1	Brass/Rotguß/Laiton		White/Weiß/Blanc
4	White/Weiß/Blanc		White/Weiß/Blanc
9	Chrome/Chrom/Chromé		Chrome/Chrom/Chromé
0	Chrome/Chrom/Chromé		White/Weiß/Blanc

	H* mm [“]
060	152 [6.00]
062	159 [6.25]
065	165 [6.50]
067	171 [6.75]
372	946 [37.25]
480	1219 [48.00]

***Order length in 6 mm [1/4"[increments**
*Bestellängen in 6 mm [1/4"] Abständen
*Longueur par incréments de 6 mm [1/4"]

Dry Sprinklers, Standard Coverage, Horizontal Sidewall

D Trockensprinkler, Standard Sprühbereich, Horizontal Seitenwand

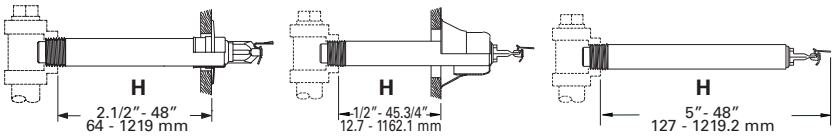
F Sprinkleurs Dry, Protection Standard, Horizontal Mural

DS-1

TFP 500/510

Art. Nr. 568504001, W-Type 7

[P.1.116]



Type 1
Deep Escutcheon
Tiefe Rosette
Rosace Profonde

Type 2
Extended Escutcheon
Tiefe Rosette
Rosace Rallongée

Type 3
w/o Escutcheon
ohne Rosette
sans Rallongée

K=80 [5.6] • 1" ISO • SIN TY3355 • UL/FM • CE

ART. NR. I60 XX X X XXX

	Standard Response/ Standard Ansprechend/Réponse Standard
94	**Horizontal Sidewall Type 1/** Horizontal Seitenwand Typ 1/Horizontal Mural Type 1
53	**Horizontal Sidewall Type 2/** Horizontal Seitenwand Typ 2/Horizontal Mural Type 2
54	**Horizontal Sidewall Type 3/** Horizontal Seitenwand Typ 3/Horizontal Mural Type 3

	Temp. °C [°F]
0	57 [135]
1	68 [155]
2	79 [175]
3	93 [200]
4	141 [286]
5	182 [360]

	Sprinkler/ F Sprinkler/Sprinkleur	Escutcheon/ Rosette/Rosace
1	Brass/Rotguß/Laiton	White/Weiß/Blanc
4	White/Weiß/Blanc	White/Weiß/Blanc
9	Chrome/Chrom/Chromé	Chrome/Chrom/Chromé
0	Chrome/Chrom/Chromé	White/Weiß/Blanc

	H* mm [“]
060	152 [6.00]
062	159 [6.25]
065	165 [6.50]
067	171 [6.75]
372	946 [37.25]
480	1219 [48.00]

K=80 [5.6] • 1" ISO • SIN TY3335 • UL/FM

ART. NR. I60 XX X X XXX

	Quick Response/ Schnell Ansprechend/Réponse Rapide
34	**Horizontal Sidewall Type 1/** Horizontal Seitenwand Typ 1/Horizontal Mural Type 1
43	**Horizontal Sidewall Type 2/** Horizontal Seitenwand Typ 2/Horizontal Mural Type 2
44	**Horizontal Sidewall Type 3/** Horizontal Seitenwand Typ 3/Horizontal Mural Type 3

	Temp. °C [°F]
0	57 [135]
1	68 [155]
2	79 [175]
3	93 [200]
4	141 [286]
5	182 [360]

	Sprinkler/ F Sprinkler/Sprinkleurs	Escutcheon/ Rosette/Rosace
1	Brass/Rotguß/Laiton	White/Weiß/Blanc
4	White/Weiß/Blanc	White/Weiß/Blanc
9	Chrome/Chrom/Chromé	Chrome/Chrom/Chromé
0	Chrome/Chrom/Chromé	White/Weiß/Blanc

	H* mm [“]
060	152 [6.00]
062	159 [6.25]
065	165 [6.50]
067	171 [6.75]
372	946 [37.25]
480	1219 [48.00]

***Order length in 6 mm [1/4"[increments**
*Bestellängen in 6 mm [1/4"] Abständen
*Longueur par incréments de 6 mm [1/4"]

Dry Sprinklers, Standard Coverage, Pendent

D Trockensprinkler, Standard Sprühbereich, Hängend

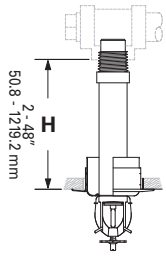
F Sprinkleurs Dry, Protection standard, Pendant, Large Orifice

DS-2

TFP 530

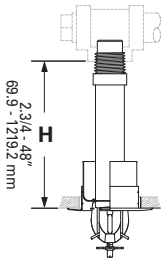
Art. Nr. 568504001, W-Type 7

[P.1.116]



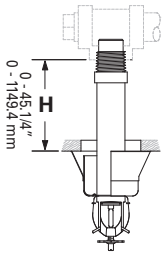
Type 1

Flush Escutcheon
Flush Rosette
Rosace Standard



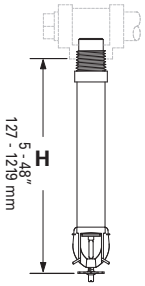
Type 2

Recessed Escutcheon
Versenkte Rosette
Rosace Encastrée



Type 3

Extended Escutcheon
Tiefe Rosette
Rosace Rallongée



Type 4

w/o Escutcheon
ohne Rosette
sans Rosace

K=147-161 [10.2-11.2] • 1" ISO • SIN TY5255 • UL

ART. NR. 161 XX X X XXX

	Standard Response/ Standard Ansprechend/Réponse Standard
10	Type 1
11	Type 2
12	Type 3
13	Type 4

	Temp. °C [°F]
0	57 [135]
1	68 [155]
2	79 [175]
3	93 [200]
4	141 [286]

	Sprinkler/ Sprinkler/Sprinkleur	F	Escutcheon/ Rosette/Rosace
1	Brass/Rotguß/Laiton		White/Weiß/Blanc
4	White/Weiß/Blanc		White/Weiß/Blanc
9	Chrome/Chrom/Chromé		Chrome/Chrom/Chromé
0	Chrome/Chrom/Chromé		White/Weiß/Blanc
5	Brass/Rotguß/Laiton		Brass/Rotguß/Laiton

	H* mm [“]
060	152 [6.00]
062	159 [6.25]
065	165 [6.50]
067	171 [6.75]
372	946 [37.25]
480	1219 [48.00]

K=147-161 [10.2-11.2] • 1" ISO • SIN TY5235 • UL

ART. NR. 161 XX X X XXX

	Quick Response/ Schnell Ansprechend/Réponse Rapide
30	Type 1
31	Type 2
32	Type 3
35	Type 4

	Temp. °C [°F]
0	57 [135]
1	68 [155]
2	79 [175]
3	93 [200]
4	141 [286]

	Sprinkler/ Sprinkler/Sprinkleur	F	Escutcheon/ Rosette/Rosace
1	Brass/Rotguß/Laiton		White/Weiß/Blanc
4	White/Weiß/Blanc		White/Weiß/Blanc
9	Chrome/Chrom/Chromé		Chrome/Chrom/Chromé
0	Chrome/Chrom/Chromé		White/Weiß/Blanc
5	Brass/Rotguß/Laiton		Brass/Rotguß/Laiton

	H* mm [“]
060	152 [6.00]
062	159 [6.25]
065	165 [6.50]
067	171 [6.75]
372	946 [37.25]
480	1219 [48.00]

***Order length in 6 mm [1/4"[increments**
*Bestellängen in 6 mm [1/4"] Abständen
*Longueur par incréments de 6 mm [1/4"]

Dry Sprinklers, Extended Coverage, Pendent

D Trockensprinkler, mit Erweitertem Sprühbereich, Hängend

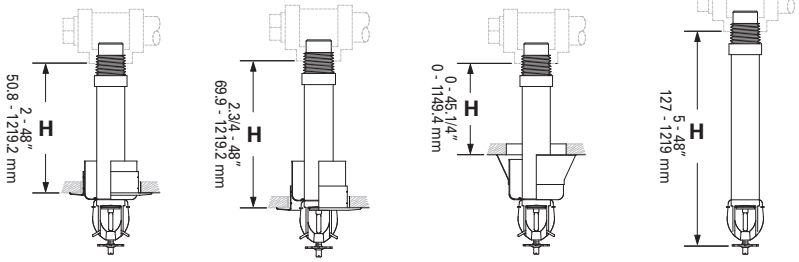
F Sprinkleurs Dry, Couverture Etendue, Pendant, Large Orifice

DS-2

TFP540

Art. Nr. 568504001, W-Type 7

[P.1.116]



Type 1
Flush Escutcheon
Flush Rosette
Rosace standard

Type 2
Recessed Escutcheon
Versenkte Rosette
Rosace rallongée

Type 3
Extended Escutcheon
Tiefe Rosette
Rosace encastrée

Type 4
w/o Escutcheon
ohne Rosette
sans Rosace

K=147-161 [10.2-11.2] • 1" ISO • SIN TY5238 • UL

ART. NR. 161 XX X X XXX

	Standard & Quick Response / Standard & Schnell Ansprechend/Standard & Réponse Rapide
40	Type 1
41	Type 2
42	Type 3
43	Type 4

	Temp. °C [°F]
0	57 [135]
1	68 [155]
2	79 [175]
3	93 [200]
4	141 [286]

	Sprinkler/ Sprinkler/Sprinkleur	**F** **Escutcheon/** Rosette/Rosace
1	Brass/Rotguß/Laiton	White/Weiß/Blanc
4	White/Weiß/Blanc	White/Weiß/Blanc
9	Chrome/Chrom/Chromé	Chrome/Chrom/Chromé
0	Chrome/Chrom/Chromé	White/Weiß/Blanc
5	Brass/Rotguß/Laiton	Brass/Rotguß/Laiton

	H* mm ["]
060	152 [6.00]
062	159 [6.25]
065	165 [6.50]
067	171 [6.75]
372	946 [37.25]
480	1219 [48.00]

***Order length in 6 mm [1/4"[increments**
*Bestellängen in 6 mm [1/4"] Abständen
*Longueur par incréments de 6 mm [1/4"]

Dry Sprinklers, Extended Coverage, Horizontall Sidewall

D Trockensprinkler, mit Erweitertem Sprühbereich, Horizontal Seitenwand

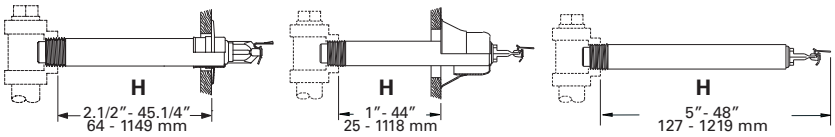
F Sprinkleurs Dry, Couverture Etendue, Pendant, Horizontal Mural

DS-3 ECOH

TFP550

Art. Nr. 568921001, W-Type 8

[P.1.116]



Type 1

Deep Escutcheon
Tiefe Rosette
Rosace Profonde

Type 2

Extended Escutcheon
Tiefe Rosette
Rosace Rallongée

Type 3

w/o Escutcheon
ohne Rosette
sans Rallongée

K=147-161 [10.2-11.2] • 1" ISO • SIN TY5339 • UL

ART. NR. 161 XX X X XXX

	Quick Response/ Schnell Ansprechend/Réponse Rapide
16	**Horizontal Sidewall Type 1/** Horizontal Seitenwand Typ 1/Horizontal Mural Type 1
17	**Horizontal Sidewall Type 2/** Horizontal Seitenwand Typ 2/Horizontal Mural Type 2
15	**Horizontal Sidewall Type 3/** Horizontal Seitenwand Typ 3/Horizontal Mural Type 3

	Temp. °C [°F]
1	68 [155]
3	93 [200]

	Sprinkler/ Sprinkler/Sprinkleurs	**F**	**Escutcheon/** Rosette/Rosace
1	Brass/Rotguß/Laiton		White/Weiß/Blanc
4	White/Weiß/Blanc		White/Weiß/Blanc
9	Chrome/Chrom/Chromé		Chrome/Chrom/Chromé
0	Chrome/Chrom/Chromé		White/Weiß/Blanc

	H* mm [“]
060	152 [6.00]
062	159 [6.25]
065	165 [6.50]
067	171 [6.75]
372	946 [37.25]
480	1219 [48.00]

***Order length in 6 mm [1/4"[increments**
*Bestellängen in 6 mm [1/4"] Abständen
*Longueur par incréments de 6 mm [1/4"]

Dry Sprinklers, Standard/Extended Coverage, Pendent Concealed

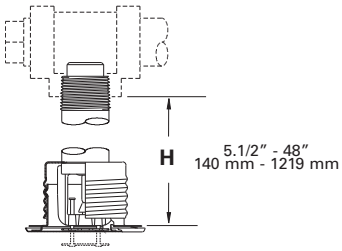
D Trockensprinkler, Standard/Erweitertem Sprühbereich, Hängend Verdeckt

F Sprinkleurs Dry, Couverture Standard/Etendue, Pendant Caché

DS-ECC / DS-C

TFP 518 DS-ECC Extended Coverage / Erweitertem Sprühbereich / Couverture Etendue
TFP 515 DS-C Standard Coverage / Standard Sprühbereich / Couverture Standard

Art. nr. 560001075, RFII Wrench



DS-ECC • K=80 [5.6] • 1" ISO • SIN TY3539 • UL

ART. NR. I 60 XX X 1 XXX

	Quick Response / Schnell Ansprechend / Réponse Rapide
45	**Pendent**/Hängend/Pendant

	Temp. °C [°F]
1	68 [155]
3	93 [200]

	H* mm [“]
055	140 [5.50]
082	210 [8.25]
180	457 [18.00]
187	476 [18.75]
372	946 [37.25]
480	1219 [48.00]

DS-C • K=80 [5.6] • 1" ISO • SIN TY3535/3555 • UL

ART. NR. I 60 XX X 1 XXX

	TY3535 Quick Response / Schnell Ansprechend / Réponse Rapide
46	**Pendent**/Hängend/Pendant
	TY3555 Standard Response / Standard Ansprechend / Réponse Standard
86	**Pendent**/Hängend/Pendant

	Temp. °C [°F]
1	68 [155]
3	93 [200]

	H* mm [“]
055	140 [5.50]
082	210 [8.25]
180	457 [18.00]
187	476 [18.75]
372	946 [37.25]
480	1219 [48.00]

***Order length in 6 mm [1/4"[increments**
*Bestellängen in 6 mm [1/4"] Abständen
*Longueur par incréments de 6 mm [1/4"]

Cover Plate/Abdeckkappe/Caché

Art. Nr.	T °C [°F]	F
567921135	57 [135]	1
567923135	57 [135]	3
567929135	57 [135]	9
567921165	74 [165]	1
567923165	74 [165]	3
567929165	74 [165]	9

Dry Sprinkler Boot for use with TFP Dry Type Sprinklers

(D) Kondenswasser Schutzkappe zur Verwendung mit TFP Trockensprinklern
(F) Botte de sprinkleur à utiliser avec des sprinkleurs à chandelle sèche TFP

DSB-2

TFP 591

Art. Nr.	**Description** / Umschreibung / Description
630000002	**Includes one Boot, two Strap Ties and 1/3 oz. of Adhesive/ Inkl. einer Schutzkappe, zwei Kabelbindern und 1/3 Unze Klebstoff/ Comprend une botte, deux bandes de fixation et 1/3 oz. de colle**

Special Sprinklers & Multiple Jet Controls

(D) Spezielle Sprinkler & Steuersprinkler
(F) Sprinkleurs spéciaux & Clapets pilotes

Quick Response, Attic
Schnell Ansprechend, "Speicher/Dachboden"
Réponse Rapide, Attic

BB1- & BB2- & BB3-17/32

P. 1.075

Quick Response, Attic
Schnell Ansprechend, "Speicher/Dachboden"
Réponse Rapide, Attic

BB1- & BB2- & BB3-1/2"

P. 1.075

Quick Response, Attic
Schnell Ansprechend, "Speicher/Dachboden"
Réponse Rapide, Attic

SD1- & SD2- & SD3-1/2"

P. 1.076

Quick Response, Attic
Schnell Ansprechend, "Speicher/Dachboden"
Réponse Rapide, Attic

HIP

P. 1.076

Quick Response, Horizontal Sidewall, Window
Schnell Ansprechend, Horizontal Seitenwand, Fenster
Réponse Rapide, Horizontal Mural, Fenêtre

WS

P. 1.077

Quick Response, Upright, Window
Schnell Ansprechend, Stehend, Fenster
Réponse Rapide, Debout, Fenêtre

WS

P. 1.077

Quick Response, Upright, Combustible Concealed
Schnell Ansprechend, Stehend, für Zwischendecken
Réponse Rapide, Debout, Plafonds Combustibles

CC1 & CC2

P. 1.078

Institutional, Pendent
Anstaltssprinkler, Hängend
Institutionnel, Pendant

I-SERIE

P. 1.079

Institutional, Horizontal Sidewall
Anstaltssprinkler, Horizontal Seitenwand
Institutionnel, Horizontal Mural

I-SERIE

P. 1.080

High Temperature, Pendent
Hochtemperatur, Hängend
Haute Température, Pendant

ISSUE D

P. 1.081

High Temperature, Upright
Hochtemperatur, Stehend
Haute Température, Debout

ISSUE D

P. 1.082

Special Sprinklers & Multiple Jet Controls

Ⓓ Spezielle Sprinkler & Steuersprinkler
Ⓕ Sprinkleurs spéciaux & Clapets pilotes

Flat Spray, Pendent
Flachschirm, Hängend
Jet Plat, Pendant

TY-FS

P. 1.083

Flat Spray, Upright
Flachschirm, Stehend
Jet Plat, Debout

TY-FS

P. 1.084

Safety Twin Sprinkler
Sicherheits Doppelsprinkler
Sprinkleur Double Sécurité

DS-21

P. 1.085

Fixed Temperature Release
Glasfaß Auslöseelemente
Dispositif de déclenchement à température fixe

FTR-1

P. 1.086

Special Materials
Spezielle Sprinklerwerkstoffe
Matériaux spéciaux

TY-B & TY-FRB

P. 1.087

Multiple Jet Controls, Single Inlet, Single Outlet
Steuersprinkler, Einzel-Eingang, Einzel-Ausgang
Clapets Pilotes, Simple Entrée / Sortie

MJCS

P. 1.088

Multiple Jet Controls Single Inlet, Double Outlet
Steuersprinkler, Einzel-Eingang, Doppel-Ausgang
Clapets Pilotes, Simple Entrée / Double Sortie

MJCD

P. 1.089

Multiple Jet Controls, Double Inlet, Single Outlet
Steuersprinkler, Doppel-Eingang, Einzel-Ausgang
Clapets Pilotes, Double entrée / Simple Sortie

MJC

P. 1.090

Special Sprinklers, Quick Response, Attic

(D) Spezielle Sprinkler, Schnell Ansprechend, 'Speicher/Dachboden'
(F) Sprinkleurs spéciaux, Réponse Rapide, Attic

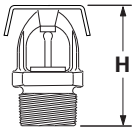
BB1- & BB2- & BB3-17/32

TFP 610

0.100 kg

Art. Nr. 568951001, W-Type 3

[P.1.116]



K=115 [8.0] • 3/4" NPT • H=54.0 mm [2-1/8"]

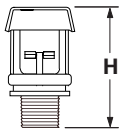
Art. Nr.	SIN	Type	Pitch	T °C [°F]	F	UL
516231200	TY4180	BB1	4/12	93 [200]	1	√
516211200	TY4181	BB2	8/12	93 [200]	1	√
516221200	TY4182	BB3	12/12	93 [200]	1	√

BB1- & BB2- & BB3-1/2

TFP 610

0.100 kg

Adjustable Wrench



K=80 [5.6] • 1/2" NPT • H=63.5 mm [2-1/2"]

Art. Nr.	SIN	Type	Pitch	T °C [°F]	F	UL
506011212	TY3180	BB1	4/12	100 [212]	1	√
506021212	TY3181	BB2	8/12	100 [212]	1	√
506031212	TY3182	BB3	12/12	100 [212]	1	√

Special Sprinklers, Quick Response, Attic

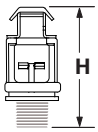
(D) Spezielle Sprinkler, Schnell Ansprechend, 'Speicher/Dachboden'
(F) Sprinkleurs spéciaux, Réponse Rapide, Attic

SD1- & SD2- & SD3-1/2

TFP 610

0.100 kg

Adjustable Wrench



K=80 [5.6] • 1/2" NPT • H=76.2 mm [3"]

Art. Nr.	SIN	Type	Pitch	T °C [°F]	F	UL
506111212	TY3183	SD1	4/12	100 [212]	1	√
506121212	TY3184	SD2	8/12	100 [212]	1	√
506131212	TY3185	SD3	12/12	100 [212]	1	√

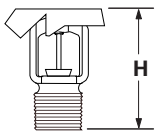
HIP

TFP 610

0.100 kg

Art. Nr. 568951001, W-Type 3

[P.1.116]



K=80 [5.6] • 1/2" NPT • H=50.8 mm [2"]

Art. Nr.	SIN	Type	T °C [°F]	F	UL
516201200	TY3187	HIP	93 [200]	1	√

Special Sprinklers, Quick Response, Window

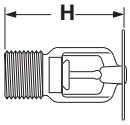
Ⓓ Spezielle Sprinkler, Schnell Ansprechend, Fenster
Ⓕ Sprinkleurs spéciaux, Réponse Rapide, Fenêtre

TFP 620

0.100 kg

Art. Nr. 560001106

[P.1.116]



K=80 [5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3388 • H=54.0 mm [2-1/8"]

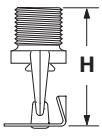
Art. Nr. Horizontal Horizontal Horizontal	T °C [°F]	F	UL	CNBOP
503051155	68 [155]	1	√	√
503051200	93 [200]	1	√	√
503054155	68 [155]	4	√	√
503054200	93 [200]	4	√	√
503059155	68 [155]	9	√	√
503059200	93 [200]	9	√	√

TFP 620

0.100 kg

Art. Nr. 560001106

[P.1.116]



K=80 [5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3488 • H=54.0 mm [2-1/8"]

Art. Nr. Vertical Vertical Vertical	T °C [°F]	F	UL	CNBOP
503041155	68 [155]	1	√	√
503041200	93 [200]	1	√	√
503044155	68 [155]	4	√	√
503044200	93 [200]	4	√	√
503049155	68 [155]	9	√	√
503049200	93 [200]	9	√	√

Special Sprinklers, Quick Response, Combustible Concealed

D Spezielle Sprinkler, Schnell Ansprechend, für Zwischendecken

F Sprinkleurs spéciaux, Réponse Rapide, Plafonds Combustibles

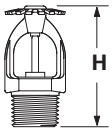
CC1

TFP 630

0.100 kg

Art. Nr. 560001106, W-Type 20

[P.1.116]



K=43 [3.0] • 1/2" NPT • SIN TY1189 • H=57.2 mm [2-1/4"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	
503001175	79 [175]	1	√

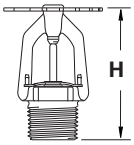
CC2

TFP 632

0.100 kg

Art. Nr. 560006387, W-Type 6

[P.1.116]



K=80 [5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3189 • H=57.2 mm [2-1/4"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	
513011175	79 [175]	1	√

K=60 [4.2] • 1/2" NPT • SIN TY2189 • H=57.2 mm [2-1/4"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	
513111175	79 [175]	1	√

Special Sprinklers, Institutional Pendent

(D) Spezielle Sprinkler, Anstaltssprinkler Hängend
(F) Sprinkleurs spéciaux, Institutionnel Pendant

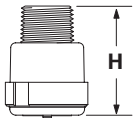
RAVEN™

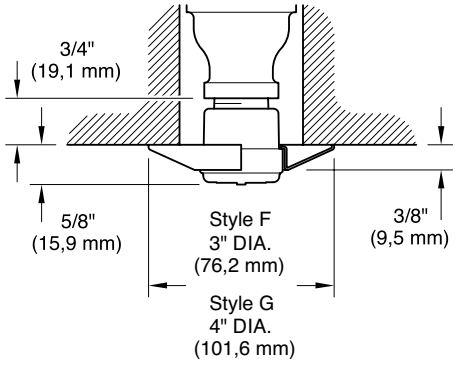
TFP 651

0.10 kg

Art. Nr. 560001781,
W-type 25

[P.1.116]





K=80[5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3281 • H=45 mm [1.11/16"]

Art. Nr. Standard Coverage Standard Sprühbereich Couverture Standard	T °C [°F]	F	UL
503144165	74 [165]	4	√
503149165	74 [165]	9	√

K=80[5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3282 • H=45 mm [1.11/16"]

Art. Nr. Extended Coverage Erweitertem Sprühbereich Couverture Etendue	T °C [°F]	F	UL
503154165	74 [165]	4	√
503159165	74 [165]	9	√

Escutcheon / Rosette / Rosace

Art. Nr.	Style	F
563144010	F	4
563149010	F	9
563124010	G	4
563129010	G	9

Special Sprinklers, Institutional Horizontal Sidewall

D Spezielle Sprinkler, Anstaltssprinkler Horizontal Seitenwand

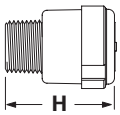
F Sprinkleurs spéciaux, Institutionnel Horizontal Mural

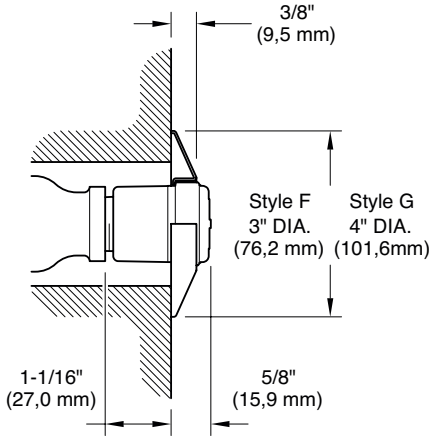
TFP 651

0.10 kg

Art. Nr. 560001781, W-type 25

[P.1.116]





K=80[5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3381 • H=45 mm [1.11/16"]

Art. Nr. Standard Coverage Standard Sprühbereich Couverture Standard	T °C [°F]	F	UL
503164165	74 [165]	4	√
503169165	74 [165]	9	√

K=80[5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3382 • H=45 mm [1.11/16"]

Art. Nr. Extended Coverage Erweitertem Sprühbereich Couverture Etendue	T °C [°F]	F	UL
503174165	74 [165]	4	√
503179165	74 [165]	9	√

Escutcheon / Rosette / Rosace

Art. Nr.	Style	F
563144010	F	4
563149010	F	9
563124010	G	4
563129010	G	9

Special Sprinklers, High Temperature, Issue “D” Quartzoid® series

(D) Spezielle Sprinkler, Hochtemperatur, Ausgabe “D” Quartzoid Serie

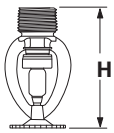
(F) Sprinkleurs spécial , Haute temperature, Issue D

TFP690

0.100 kg

Art. Nr. 564521001, W-Type 11

[P.1.116]



K=80 [5.6] • 1/2” NPT • TY3296 • H=74.6 mm [2-15/16”]

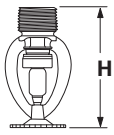
Art. Nr. Pendent Hängend Pendant	T °C [°F]	F	UL	FM	LPC
510401400	204 [400]	1	√	√	
510401500	260 [500]	1	√	√	√
510401650	343 [650]	1	√	√	
510409400	204 [400]	9	√	√	
510409500	260 [500]	9	√	√	
510409650	343 [650]	9	√	√	

TFP690

0.100 kg

Art. Nr. 564521001, W-Type 11

[P.1.116]



K=115 [8.0] • 3/4” NPT • TY4292 • H=74.6 mm [2-15/16”]

Art. Nr. Pendent Hängend Pendant	T °C [°F]	F	UL
511401400	204 [400]	1	√
511401500	260 [500]	1	√
511409400	204 [400]	9	√
511409500	260 [500]	9	√

Special Sprinklers, High Temperature, Issue “D” Quartzoid® series

D Spezielle Sprinkler, Hochtemperatur, Ausgabe “D” Quartzoid Serie

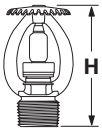
F Sprinkleurs spéciaux, Haute temperature, Issue D

TD 525 M

0.100 kg

Art. Nr. 564521001, W-Type 11

[P.1.116]



K=80 [5.6] • 1/2” NPT • SIN G1036 • H=74.6 mm [2-15/16”]

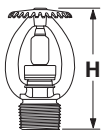
Art. Nr. Upright Stehend Debout	T °C [°F]	F	LPCB	FM	UL
510361400	204 [400]	1	√	√	√
510361500	260 [500]	1	√	√	√
510361650	343 [650]	1	√	√	√
510369400	204 [400]	9	√	√	√
510369500	260 [500]	9	√	√	√
510369650	343 [650]	9	√	√	√

TD 527 Q

0.100 kg

Art. Nr. 564521001, W-Type 11

[P.1.116]



K=115 [8.0] • 3/4” NPT • SIN G1136 • H=74.6 mm [2-15/16”]

Art. Nr. Upright Stehend Debout	T °C [°F]	F	UL
511361400	204 [400]	1	√
511361500	260 [500]	1	√
511369400	204 [400]	9	√
511369500	260 [500]	9	√

Special Sprinklers, Flat Spray

Ⓓ Spezielle Sprinkler, Flachschirm, Hängend
Ⓕ Sprinkleurs spéciaux, Jet Plat, Pendant

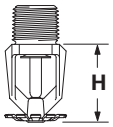
TY-FS

TFP635

0.100 kg

Art. Nr. 56006387, W-Type 6

[P.1.116]



K=57 [4.0] • 3/8" ISO • H=40 mm

Art. Nr. Pendent Hängend Pendant	T °C [°F]	F	Response Ansprechschnellheit Réponse	SIN	VDS	CE
513821135	57 [135]	1	**Quick**/Schnell/Rapide	TY1236	√	√
513821155	68 [155]	1	**Quick**/Schnell/Rapide	TY1236	√	√
513821200	93 [200]	1	**Quick**/Schnell/Rapide	TY1236	√	√
513821286	141 [286]	1	**Quick**/Schnell/Rapide	TY1236	√	√
514821135	57 [135]	1	**Special**/Spezial/Special	TY1246	√	√
514821155	68 [155]	1	**Special**/Spezial/Special	TY1246	√	√
514821200	93 [200]	1	**Special**/Spezial/Special	TY1246	√	√
514821286	141 [286]	1	**Special**/Spezial/Special	TY1246	√	√
515821135	57 [135]	1	Standard	TY1256	√	√
515821155	68 [155]	1	Standard	TY1256	√	√
515821200	93 [200]	1	Standard	TY1256	√	√
515821286	141 [286]	1	Standard	TY1256	√	√

K=80 [5.6] • 1/2" NPT • H=40 mm

Art. Nr. Pendent Hängend Pendant	T °C [°F]	F	Response Ansprechschnellheit Réponse	SIN	VDS	CE
513711135	57 [135]	1	**Quick**/Schnell/Rapide	TY3236	√	√
513711155	68 [155]	1	**Quick**/Schnell/Rapide	TY3236	√	√
513711200	93 [200]	1	**Quick**/Schnell/Rapide	TY3236	√	√
513711286	141 [286]	1	**Quick**/Schnell/Rapide	TY3236	√	√
514711135	57 [135]	1	**Special**/Spezial/Special	TY3246	√	√
514711155	68 [155]	1	**Special**/Spezial/Special	TY3246	√	√
514711200	93 [200]	1	**Special**/Spezial/Special	TY3246	√	√
514711286	141 [286]	1	**Special**/Spezial/Special	TY3246	√	√
515711135	57 [135]	1	Standard	TY3256	√	√
515711155	68 [155]	1	Standard	TY3256	√	√
515711200	93 [200]	1	Standard	TY3256	√	√
515711286	141 [286]	1	Standard	TY3256	√	√

K=115 [8.0] • 3/4" NPT • H=46 mm

Art. Nr. Pendent Hängend Pendant	T °C [°F]	F	Response Ansprechschnellheit Réponse	SIN	VDS	CE
513911135	57 [153]	1	**Quick**/Schnell/Rapide	TY4236	√	√
513911155	68 [155]	1	**Quick**/Schnell/Rapide	TY4236	√	√
513911200	93 [200]	1	**Quick**/Schnell/Rapide	TY4236	√	√
513911286	141 [286]	1	**Quick**/Schnell/Rapide	TY4236	√	√
514911135	57 [153]	1	**Special**/Spezial/Special	TY4246	√	√
514911155	68 [155]	1	**Special**/Spezial/Special	TY4246	√	√
514911200	93 [200]	1	**Special**/Spezial/Special	TY4246	√	√
514911286	141 [286]	1	**Special**/Spezial/Special	TY4246	√	√
515911135	57 [153]	1	Standard	TY4256	√	√
515911155	68 [155]	1	Standard	TY4256	√	√
515911200	93 [200]	1	Standard	TY4256	√	√
515911286	141 [286]	1	Standard	TY4256	√	√

Special Sprinklers, Flat Spray

D Spezielle Sprinkler, Flachschirm, Stehend

F Sprinkleurs spéciaux, Jet Plat, Debout

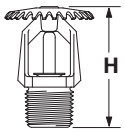
TY-FS

TFP635

0.100 kg

Art. Nr. 56006387, W-Type 6

[P.1.116]



K=57 [4.0] • 3/8" ISO • H=55 mm

Art. Nr. Upright Stehend Debout	T °C [°F]	F	Response Ansprechschnellheit Réponse	SIN	VDS	CE
513801135	57 [153]	1	**Quick**/Schnell/Rapide	TY1136	√	√
513801155	68 [155]	1	**Quick**/Schnell/Rapide	TY1136	√	√
513801200	93 [200]	1	**Quick**/Schnell/Rapide	TY1136	√	√
513801286	141 [286]	1	**Quick**/Schnell/Rapide	TY1136	√	√
514801135	57 [153]	1	**Special**/Spezial/Special	TY1146	√	√
514801155	68 [155]	1	**Special**/Spezial/Special	TY1146	√	√
514801200	93 [200]	1	**Special**/Spezial/Special	TY1146	√	√
514801286	141 [286]	1	**Special**/Spezial/Special	TY1146	√	√
515801135	57 [153]	1	Standard	TY1156	√	√
515801155	68 [155]	1	Standard	TY1156	√	√
515801200	93 [200]	1	Standard	TY1156	√	√
515801286	141 [286]	1	Standard	TY1156	√	√

K=80 [5.6] • 1/2" NPT • H=57 mm

Art. Nr. Upright Stehend Debout	T °C [°F]	F	Response Ansprechschnellheit Réponse	SIN	VDS	CE
513701135	57 [153]	1	**Quick**/Schnell/Rapide	TY3136	√	√
513701155	68 [155]	1	**Quick**/Schnell/Rapide	TY3136	√	√
513701200	93 [200]	1	**Quick**/Schnell/Rapide	TY3136	√	√
513701286	141 [286]	1	**Quick**/Schnell/Rapide	TY3136	√	√
514701135	57 [153]	1	**Special**/Spezial/Special	TY3146	√	√
514701155	68 [155]	1	**Special**/Spezial/Special	TY3146	√	√
514701200	93 [200]	1	**Special**/Spezial/Special	TY3146	√	√
514701286	141 [286]	1	**Special**/Spezial/Special	TY3146	√	√
515701135	57 [153]	1	Standard	TY3156	√	√
515701155	68 [155]	1	Standard	TY3156	√	√
515701200	93 [200]	1	Standard	TY3156	√	√
515701286	141 [286]	1	Standard	TY3156	√	√

K=115 [8.0] • 3/4" NPT • H=60 mm

Art. Nr. Upright Stehend Debout	T °C [°F]	F	Response Ansprechschnellheit Réponse	SIN	VDS	CE
513901135	57 [135]	1	**Quick**/Schnell/Rapide	TY4136	√	√
513901155	68 [155]	1	**Quick**/Schnell/Rapide	TY4136	√	√
513901200	93 [200]	1	**Quick**/Schnell/Rapide	TY4136	√	√
513901286	141 [286]	1	**Quick**/Schnell/Rapide	TY4136	√	√
514901135	57 [135]	1	**Special**/Spezial/Special	TY4146	√	√
514901155	68 [155]	1	**Special**/Spezial/Special	TY4146	√	√
514901200	93 [200]	1	**Special**/Spezial/Special	TY4146	√	√
514901286	141 [286]	1	**Special**/Spezial/Special	TY4146	√	√
515901135	57 [135]	1	Standard	TY4156	√	√
515901155	68 [155]	1	Standard	TY4156	√	√
515901200	93 [200]	1	Standard	TY4156	√	√
515901286	141 [286]	1	Standard	TY4156	√	√

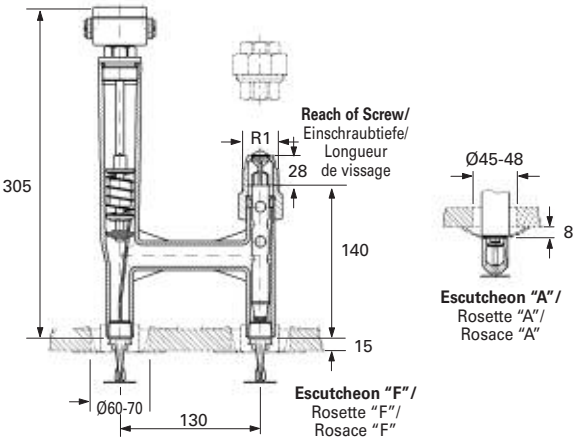
Special Sprinklers, Safety Twin, DS21

Ⓓ Spezielle Sprinkler, Sicherheits Doppelsprinkler, DS21

Ⓕ Sprinkleurs spéciaux, Sprinkleur double sécurité, DS21

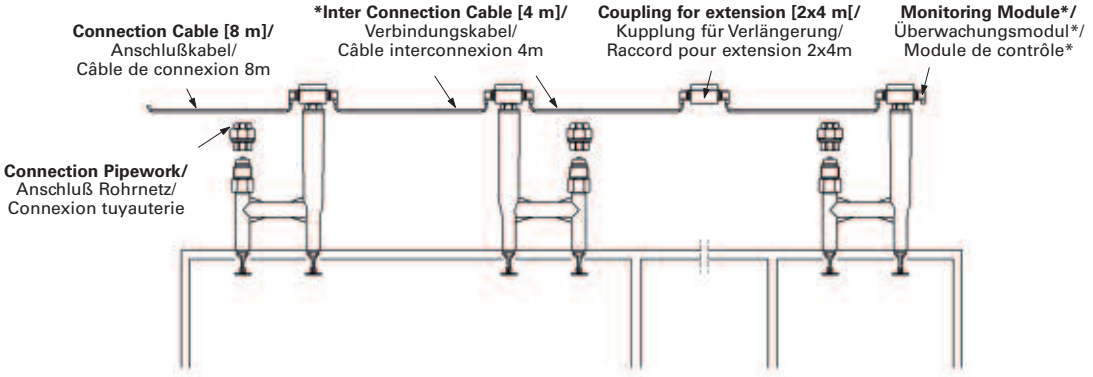
DS21

Kg 2 kg



K=57 [4.0] • 1" ISO

Art. Nr.	Description / Umschreibung / Description	T °C [°F]	F	VDS
844085	**Sprinkler**/Sprinkler/Sprinkleur	68 [155]	1/9	√
816505	**Monitoring Panel DSZ3000**/Überwachungszentrale/Panneau de contrôle			√
816827	**Accessories DSZ 3000 Panel**/Zubehör DSZ 3000 Zentrale/Accessoires Panneau DSZ3000*			√
815719	**Interconnection Cable**/Verbindungskabel/Câble de connexion			√
816712	**Coupling for Extension**//Kupplung für Verlängerung/Raccord pour extension			√



***Note:** **Connection cable [8 m], monitoring module and mounting material are included in the accessories for monitoring panel.**

*Hinweis: Anschlußkabel [8 m] und Überwachungsmodul sind im Zubehör für die Überwachungszentrale DSZ3000 enthalten.

*Note: Le câble de connection 8m et le module de contrôle sont inclus dans les accessoires du Panneau de contrôle

Fixed Temperature Release for Deluge & Preaction Systems

(D) Glasfaß Auslöseelemente für Sprühwasserlösch und vorgesteuerte Anlagen

(F) Dispositif de déclenchement à température fixe pour systèmes déluge ou à préaction

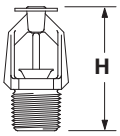
FTR-1

TFP1388

0.08 kg

Art. Nr. 56006387, W-Type 6

[P.1.116]



K=80 [5.6] • 1/2" NPT • SIN TY3030 • H=55.6 mm [2-3/16"]

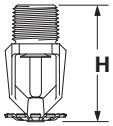
Art. Nr.	T °C [°F]	Listed spacing Abstand Espacement homologué	F	UL
510411135	57 [135]	12.2 m x 12.2 m	1	√
510411155	68 [155]	9.1 m x 9.1 m	1	√
510411175	79 [175]	12.2 m x 12.2 m	1	√
510411200	93 [200]	9.1 m x 9.1 m	1	√
510414135	57 [135]	12.2 m x 12.2 m	9	√
510414155	68 [155]	9.1 m x 9.1 m	9	√
510414175	79 [175]	12.2 m x 12.2 m	9	√
510414200	93 [200]	9.1 m x 9.1 m	9	√

Wet or dry pilot release service / Nass- und Trockenanregerrohrnetze / Déclenchement à pilote sous air ou sous eau

Special Sprinklers, Special Materials

D Sprinkler aus speziellen Werkstoffen
F Sprinkleurs spéciaux, Matériaux spéciaux

TY-B & TY-FRB



K=80[5.6] • 1/2" NPT • K=115[8.0]/3/4" NPT • H=55.6 mm

Material Material Matériaux	T °C [°F]
Titanium/Titanium/Titane	57 [135] - 182 [360]
6MO/6MO/6MO	57 [135] - 182 [360]
Stainless Steel/Edelstahl/Acier Inoxydable	57 [135] - 182 [360]
Zeron 100/Zeron 100/Zeron 100	57 [135] - 182 [360]
Aluminium Bronze/Aluminium Bronze/Aluminium Bronze	57 [135] - 182 [360]

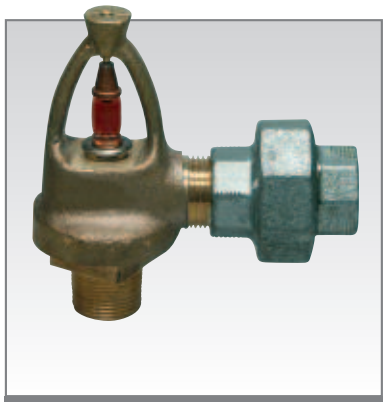
*** Available in Pendent, Upright and Conventional**
* Erhältlich in hängend, stehend und konventional
* Disponible en modèle pendant, debout et conventionnel

K=80 [5.6] • 1/2" NPT • H=57 mm [2-3/16"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	Type Typ Type	SIN
575710135	57 [135]	0	**Pendent**/Hängend/Pendant	TY8291
575710155	68 [155]	0	**Pendent**/Hängend/Pendant	TY8291
575710200	93 [200]	0	**Pendent**/Hängend/Pendant	TY8291
575710286	141 [286]	0	**Pendent**/Hängend/Pendant	TY8291
575710360	182 [360]	0	**Pendent**/Hängend/Pendant	TY8291
575700135	57 [135]	0	**Upright**/Stehend/Debout	TY8191
575700155	68 [155]	0	**Upright**/Stehend/Debout	TY8191
575700200	93 [200]	0	**Upright**/Stehend/Debout	TY8191
575700286	141 [286]	0	**Upright**/Stehend/Debout	TY8191
575700360	182 [360]	0	**Upright**/Stehend/Debout	TY8191
575730135	57 [135]	0	**Conventional**/Konventional/Conventionelle	TY8691
575730155	68 [155]	0	**Conventional**/Konventional/Conventionelle	TY8691
575730200	93 [200]	0	**Conventional**/Konventional/Conventionelle	TY8691
575730286	141 [286]	0	**Conventional**/Konventional/Conventionelle	TY8691
575730360	182 [360]	0	**Conventional**/Konventional/Conventionelle	TY8691

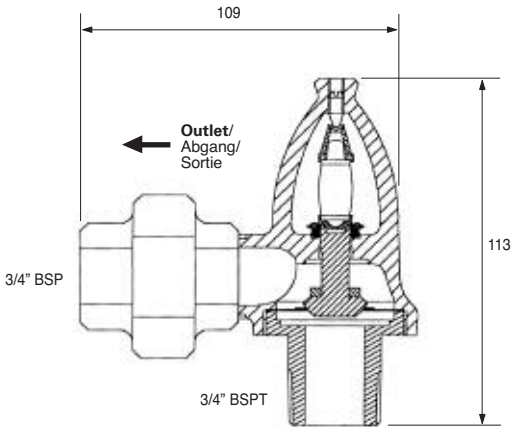
Multiple Jet Controls, Single Inlet, Single Outlet

(D) Steuersprinkler, Einzel-Eingang, Einzel-Ausgang
(F) Clapets Pilotes, Simple Entrée / Sortie



MJCS

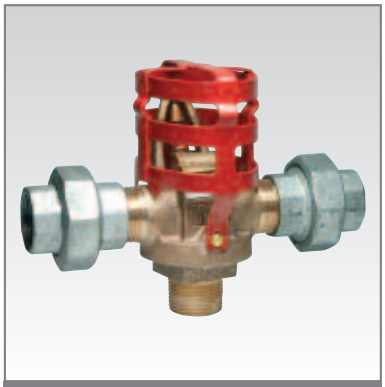
Kg **1.50 kg**



Art. Nr.	T °C [°F]	LPCB
MJCSO0027B	68 [155]	√
MJCSO0027D	79 [175]	√
MJCSO0027E	93 [200]	√
MJCSO0027G	141 [286]	√
MJCSO0027H	182 [360]	√
MJCSO0027I	227 [440]	√
MJCSO0027J	260 [500]	√

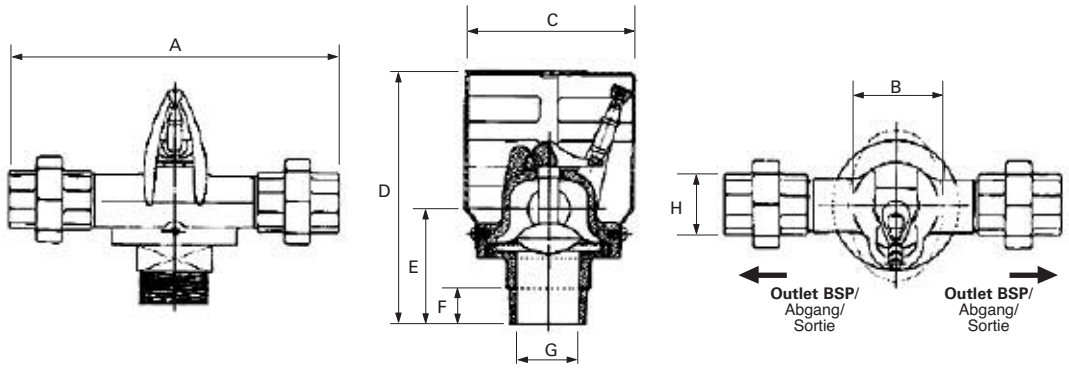
Multiple Jet Controls, Single Inlet, Double Outlet

(D) Steuersprinkler, Einzel-Eingang, Doppel-Ausgang
(F) Clapets Pilotes, Simple Entrée, Double Sortie



MJCD

Kg **1.50 kg**



DN20-DN40: Male/Aussengewinde.Mâle
DN50: Female/Innengewinde/Femelle

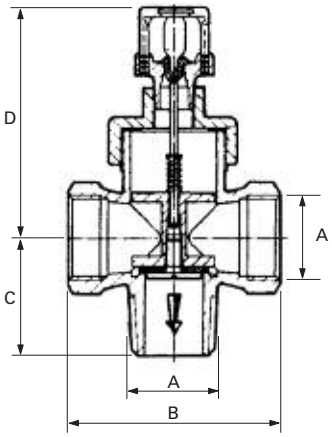
Art. Nr.	T	A	B	C	D	E	F	G		H		LPCB
	°C [°F]	mm	mm	mm	mm	mm	mm	DN		DN		
MJCDO0027B	68 [155]	165	-	-	110	50	20	20	3/4″	20	3/4″	√
MJCDO0027D	79 [175]	165	-	-	110	50	20	20	3/4″	20	3/4″	√
MJCDO0027E	93 [200]	165	-	-	110	50	20	20	3/4″	20	3/4″	√
MJCDO0027G	141 [286]	165	-	-	110	50	20	20	3/4″	20	3/4″	√
MJCDO0027H	182 [360]	165	-	-	110	50	20	20	3/4″	20	3/4″	√
MJCDO0027I	227 [440]	165	-	-	110	50	20	20	3/4″	20	3/4″	√
MJCDO0027J	260 [500]	165	-	-	110	50	20	20	3/4″	20	3/4″	√
MJCDO0034B	68 [155]	196	67	105	148	60	23	25	1″	25	1″	√
MJCDO0034D	79 [175]	196	67	105	148	60	23	25	1″	25	1″	√
MJCDO0034E	93 [200]	196	67	105	148	60	23	25	1″	25	1″	√
MJCDO0034G	141 [286]	196	67	105	148	60	23	25	1″	25	1″	√
MJCDO0034H	182 [360]	196	67	105	148	60	23	25	1″	25	1″	√
MJCDO0034I	227 [440]	196	67	105	148	60	23	25	1″	25	1″	√
MJCDO0034J	260 [500]	196	67	105	148	60	23	25	1″	25	1″	√
MJCDO0048B	68 [155]	230	67	107	165	70	25	40	1.1/2″	25	1″	√
MJCDO0048D	79 [175]	230	67	107	165	70	25	40	1.1/2″	25	1″	√
MJCDO0048E	93 [200]	230	67	107	165	70	25	40	1.1/2″	25	1″	√
MJCDO0048G	141 [286]	230	67	107	165	70	25	40	1.1/2″	25	1″	√
MJCDO0048H	182 [360]	230	67	107	165	70	25	40	1.1/2″	25	1″	√
MJCDO0048I	227 [440]	230	67	107	165	70	25	40	1.1/2″	25	1″	√
MJCDO0048J	260 [500]	230	67	107	165	70	25	40	1.1/2″	25	1″	√
MJCDO0060B	68 [155]	225	69	136	182	60	25	50	2″	40	1.1/2″	√
MJCDO0060D	79 [175]	225	69	136	182	60	25	50	2″	40	1.1/2″	√
MJCDO0060E	93 [200]	225	69	136	182	60	25	50	2″	40	1.1/2″	√
MJCDO0060G	141 [286]	225	69	136	182	60	25	50	2″	40	1.1/2″	√
MJCDO0060H	182 [360]	225	69	136	182	60	25	50	2″	40	1.1/2″	√
MJCDO0060I	227 [440]	225	69	136	182	60	25	50	2″	40	1.1/2″	√
MJCDO0060J	260 [500]	225	69	136	182	60	25	50	2″	40	1.1/2″	√

Multiple Jet Controls, Double Inlet, Single Outlet

(D) Steuersprinkler, Doppel-Eingang, Einzel-Ausgang
(F) Clapets Pilotes, Double Entrée, Simple Sortie

MJC

Kg **1.50 kg**



Art. Nr.	T °C [°F]	A [BSP] "	Equivalent Length Equivalente Länge Longueur équivalente	B mm	C mm	D mm	VDS
2122206	68 [155]	1.1/4	1.8 m	105	58	110	√

Nozzles

(D) Düsen
(F) Buses

1

Medium Velocity
Mittelgeschwindigkeits Düsen
Moyenne Vitesse

MV

P. 1.093

Medium Velocity
Mittelgeschwindigkeits Düsen
Moyenne Vitesse

SEALED MV

P. 1.094

Medium Velocity, Type Tank Top
Mittelgeschwindigkeits-Düsen, Typ Tankdecke
Moyenne Vitesse, Type haut de réservoir

MV-T

P. 1.095

Medium Velocity, Reverse Acting
Mittelgeschwindigkeits-Düsen, Rückwirkend
Moyenne Vitesse, Action Renversée

MV-R

P. 1.095

Drencher
Regenvorhang-Düsen
Rideau d'eau

TYPE A

P. 1.096

Window Wall Drencher
Fenster-Regenwand-Düsen
Rideau d'eau Fenêtre et Corniche

WINDOW

P. 1.096

Protectospray
Schutzsprüh-Düsen
Protecto Spray

D-3

P. 1.097

Protectospray
Schutzsprüh-Düsen
Protecto Spray

EA-1

P. 1.098

High Velocity
Hochgeschwindigkeits-Düsen
Haute vitesse

HV

P. 1.099

Mulsifyre, 800 Series
Mulsifyre. Serie 800
Mulsifyre, série 800

F822-F834

P. 1.100

Open Nozzles for Cooling Towers
Offene Düsen für Kühltürme
Buses ouvertes pour Tours de Refroidissement

TYPE 1 & 2

P. 1.101

Nozzles

(D) Düsen
(F) Buses

Exposure
Strahlsprinkler
Exposition

ISSUE A

P. 1.102

Exposure
Strahlsprinkler
Exposition

ISSUE B

P. 1.102

Foam Water Sprinklers, Pendent
Schaumwasser Sprinkler, Hängend
Buse eau /mousse, Pendante

B-1

P. 1.103

Foam Water Sprinklers, Upright
Schaumwasser Sprinkler, Stehend
Buse eau /mousse, Debout

B-1

P. 1.103

AQUAMIST
AQUAMIST
Brouillard d'eau, AQUAMIST

AM4

P. 1.104

AQUAMIST
AQUAMIST
Brouillard d'eau, AQUAMIST

AM6 & AM11

P. 1.104

AQUAMIST
AQUAMIST
Brouillard d'eau, AQUAMIST

AM10

P. 1.105

AQUAMIST
AQUAMIST
Brouillard d'eau, AQUAMIST

AM22 & AM24

P. 1.105

AQUAMIST
AQUAMIST
Brouillard d'eau, AQUAMIST

AM27

P. 1.106

AQUAMIST
AQUAMIST
Brouillard d'eau, AQUAMIST

AM29

P. 1.106

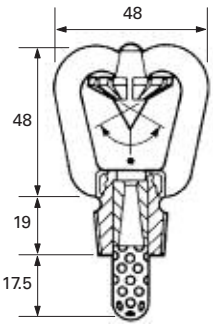
Nozzles, Medium Velocity, MV

(D) Düsen, Mittelgeschwindigkeits-Düsen

(F) Buses, Moyenne Vitesse, MV

MV

Kg 0.120 kg



* Nozzles with an orifice smaller than 9.5 mm include a filter.

* Düsen mit einem Durchgang kleiner als 9.5 mm enthalten einen Schmutzfänger

* Les buses avec un orifice inférieur à 9.5 mm sont munies de filtres

K-Factors		MV • 1/2" NPT											
		MV10	MV12	MV15	MV18	MV19	MV21	MV25	MV26	MV30	MV34	MV47	MV57
Ø	mm	5.10	5.40	6.30	6.80	7.10	7.70	8.30	8.80	9.00	9.60	11.2	12.60
	Inch	0.20	0.21	0.25	0.27	0.28	0.31	0.33	0.35	0.36	0.38	0.44	0.50
K	Metric	15.9	18.0	23.8	28.0	30.2	34.0	38.2	42.0	50.0	58.8	80.0	99.5
	USA	1.10	1.25	1.65	1.94	2.09	2.36	2.65	2.91	3.47	4.07	5.54	6.90

Min. 1.4 Bar [20 Psi]

Art. Nr.										
Bronze Bronze Bronze	90°	95°	110°	125°	140°	160°	LPCB	FM	UL	PAVUS	T/S/U
MV10	AED03829	AEA02524	AEA02533	AEA02542	AEA02551	AEA02560	√	√	√	√	
MV12	AED03838	AED03847	AED03856	AED03865	AED03874	AED03883	√	√	√	√	
MV15	AEA03892	AEA02588	AEA02597	AEA02609	AEA02618	AEA02627	√	√	√	√	√
MV18	AED03904	AED03913	AED03922	AED03931	AED03940	AED03959	√	√	√	√	
MV19	AED03968	AEA02645	AEA02654	AEA02663	AEA02672	AEA02681	√	√	√	√	√
MV21	AED03977	AED03986	AED03995	AED04004	AED04013	AED04022	√	√	√	√	
MV25	AED04031	AEA02702	AEA02711	AEA02720	AEA02739	AEA02748	√	√	√	√	√
MV26	AED04040	AED04059	AED04068	AED04077	AED04086	AED04095	√	√	√	√	
MV30	AED04107	AED04116	AED04125	AED04134	AED04143	AED04152	√	√	√	√	
MV34	AED04161	AED00949	AED00958	AED00967	AED00976	AED00985	√	√	√	√	√
MV47	AED04170	AED01003	AED01012	AED01021	AED01030	AED01049	√	√	√	√	√
MV57	AED04189	AED01067	AED01076	AED01085	AED01094	AED01106	√	√	√	√	

Art. Nr.								
Stainless Steel 316 Edelstahl 316 Inox 316	90°	95°	110°	125°	140°	160°	PAVUS	T/S/U
MV10	AED07063	AED00024	AED00033	AED00042	AED00051	AED02560	√	
MV12	AED07612	AED07621	AED07630	AED07649	AED07658	AED07667	√	
MV15	AED07676	AED00088	AED00097	AED00109	AED00118	AED00127	√	√
MV18	AED07685	AED07694	AED07706	AED07715	AED07724	AED07733	√	
MV19	AED07742	AED00145	AED00154	AED00163	AED00172	AED00181	√	√
MV21	AED07760	AED07779	AED07788	AED07797	AED07809	AED07818	√	
MV25	AED07751	AED00202	AEA00211	AED00220	AEA00239	AEA00248	√	√
MV26	AED07827	AED07836	AEA07845	AED07854	AED07863	AED07872	√	
MV30	AED07881	AED07890	AED07902	AED07911	AED07920	AED07939	√	
MV34	AED07948	AED01218	AED01227	AED01236	AED01245	AED01254	√	√
MV47	AED07957	AED01272	AED01281	AED01290	AED01302	AED01311	√	√
MV57	AED07966	AED01339	AED01348	AED01357	AED01366	AED01375	√	

* Nozzles can be coated or made in special material on request.
* Spray patterns are available on request.

* Düsen können auf Anfrage beschichtet oder aus anderen Werkstoffen hergestellt werden.
* Sprühbilder auf Anfrage erhältlich

* Buses disponibles avec revêtements ou matériaux spéciaux pour usages spécifiques sur demande.
* Courbes d'arrosage sur demande.

Nozzles, Medium Velocity, Sealed MV

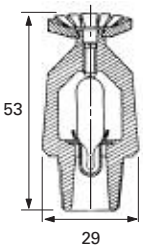
(D) Düsen, Mittelgeschwindigheits-Düsen, Geschlossen

(F) Buses, Moyenne Vitesse, MV Type à Ampoule

0.120 kg

Art. Nr. 560006387, W-Type 6

[P.1.116]



Art. Nr. • MV47 • K=80 [5.6] • 1/2" NPT • Bronze

T °C	90°	95°	110°	125°	140°	160°	LPCB
57	29396	28402	28408	28414	28420	28426	√
68	28397	28403	28409	28415	28421	28427	√
79	28398	28404	28410	28416	28422	28428	√
93	28399	28405	28411	28417	28423	28429	√
141	28400	28406	28412	28418	28424	28430	√
182	28401	28407	28413	28419	28425	28431	√

Min. 1.4 Bar [20 Psi]

Art. Nr. • MV34 • K=57 [4.0] • 10 mm BSPT • Bronze

T °C	90°	95°	110°	125°	140°	160°	LPCB
57	28432	28438	28444	28450	28456	28462	√
68	28433	28439	28445	28451	28457	28463	√
79	28434	28440	28446	28452	28458	28464	√
93	28435	28441	28447	28453	28459	28465	√
141	28436	28442	28448	28454	28460	28466	√
182	28437	28443	28449	28455	28461	28467	√

Min. 1.4 Bar [20 Psi]

* Nozzles can be coated or made in special material on request.
* Spray patterns are available on request.

* Düsen können auf Anfrage beschichtet oder aus anderen Werkstoffen hergestellt werden.
* Sprühbilder auf Anfrage erhältlich

* Buses disponibles avec revêtements ou matériaux spéciaux pour usages spécifiques sur demande.
* Courbes d'arrosage sur demande.

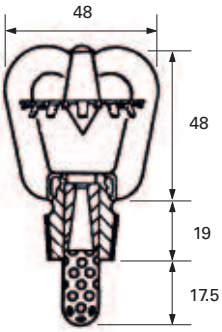
Nozzles, Medium Velocity, Type Tank Top and Reverse Acting MV

(D) Mittelgeschwindigkeits-Düsen, Typ Tankdecke Rückwirkend

(F) Buses, Moyenne Vitesse, Action Renversée MV

MV-T

Kg 0.120 kg



1/2" NPT • Bronze • ∢ 125°

Nozzle	MV-T	K	LPCB
MV10	28285	15.9	√
MV12	28281	18.0	√
MV15	28282	23.8	√
MV18	28283	28.0	√
MV19	28286	30.2	√
MV21	28287	34.0	√
MV25	28288	38.2	√
MV26	28289	42.0	√
MV30	28290	50.0	√
MV34	28291	58.8	√
MV47	28292	80.0	√
MV57	28293	99.5	√

Min. 1.4 Bar [20 Psi]

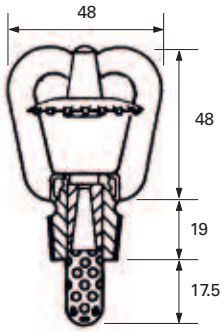
* Nozzles with an orifice size of 9.5 mm and under are fitted with a strainer.

* Düsen mit einem Durchgang kleiner als 9.5 mm enthalten einen Schmutzfänger

* Les buses avec un orifice de 9.5 mm et moins sont montés avec un filtre

MV-R

Kg 0.120 kg



1/2" NPT • Bronze • ∢ 125°

Nozzle	MV-R	K	LPCB	FM
MV10	28383	15.9	√	√
MV12	28384	18.0	√	√
MV15	28385	23.8	√	√
MV18	28386	28.0	√	√
MV19	28387	30.2	√	√
MV21	28388	34.0	√	√
MV25	28389	38.2	√	√
MV26	28390	42.0	√	√
MV30	28391	50.0	√	√
MV34	28392	58.8	√	√
MV47	28393	80.0	√	√
MV57	28394	99.5	√	√

Min. 1.4 Bar [20 Psi]

* Nozzles can be coated or made in special material on request.
* Spray patterns are available on request.

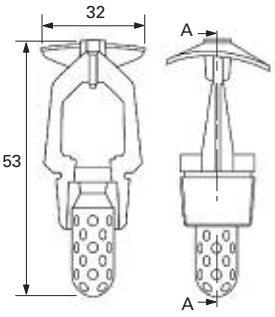
* Düsen können auf Anfrage beschichtet oder aus anderen Werkstoffen hergestellt werden.
* Sprühbilder auf Anfrage erhältlich

* Buses disponibles avec revêtements ou matériaux spéciaux pour usages spécifiques sur demande.
* Courbes d'arrosage sur demande.

Nozzles, Type A Drencher

Ⓓ Düsen, Regenvorhang-Düsen
Ⓕ Buses, Rideau d'eau

Kg **0.120 kg**



1/2" NPT • Bronze				
T	Ø 6 mm	K	Ø 10 mm	K
-	28592	25	28593	43
57° C	28555	25	28560	43
68° C	27007	25	27008	43
79° C	28556	25	27038	43
93° C	28557	25	28561	43
141° C	28558	25	28562	43

Min. 1.4 Bar [20 Psi]

* Nozzles can be coated or made in special material on request.
* Spray patterns are available on request.

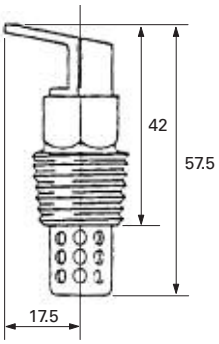
* Düsen können auf Anfrage beschichtet oder aus anderen Werkstoffen hergestellt werden.
* Sprühbilder auf Anfrage erhältlich

* Buses disponibles avec revêtements ou matériaux spéciaux pour usages spécifiques sur demande.
* Courbes d'arrosage sur demande.

Nozzles, Type Window Wall Drencher

Ⓓ Düsen, Fenster-Regenvorhang-Düsen
Ⓕ Buses, Rideau d'Eau

Kg **0.120 kg**



1/2" ISO • Bronze		
Art. Nr.	Nom. Ø mm	K
26438	6	24
26439	10	40.5

Min. 1.4 Bar [20 Psi]

* Nozzles can be coated or made in special material on request.
* Spray patterns are available on request.

* Düsen können auf Anfrage beschichtet oder aus anderen Werkstoffen hergestellt werden.
* Sprühbilder auf Anfrage erhältlich

* Buses disponibles avec revêtements ou matériaux spéciaux pour usages spécifiques sur demande.
* Courbes d'arrosage sur demande.

Nozzles, Protectospray D-3

(D) Düsen, Schutzsprüh-Düsen D-3

(F) Buses Protecto Spray, D-3

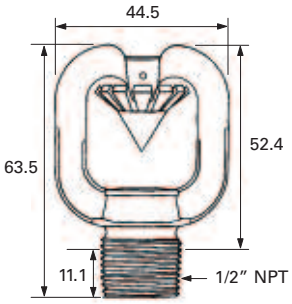
D-3

TFP802

0.120 kg

Art. Nr. 564521001, Model F799

[P.1.116]



D-3 • 1/2" NPT • H=63.5 mm [2-1/2"]

Nozzle	Ø mm	K	FM	UL
No. 16	5.16	17.3 [1.2]	√	√
No. 18	6.35	25.9 [1.8]	√	√
No. 21	7.14	33.1 [2.3]	√	√
No. 24	8.33	43.2 [3.0]	√	√
No. 28	9.53	59.0 [4.1]	√	√
No. 32	11.13	80.6 [5.6]	√	√
No. 34	12.70	103.7 [7.2]	√	√

ART. NR. 49 - 3XX - X - XXX

	Ø
16	No.206" [1/2" NPT]
18	No.250" [1/2" NPT]
21	No.281" [1/2" NPT]
24	No.328" [1/2" NPT]
28	No.375" [1/2" NPT]
32	No.438" [1/2" NPT]
34	No.500" [1/2" NPT]

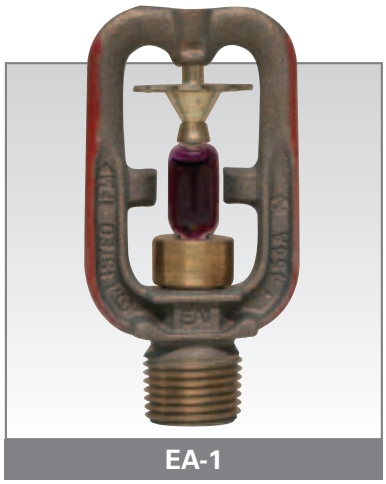
	Finish & Material / Material & Oberfläche / Finition & Matériau
1	Plain Brass / Messing / Laiton Brut
7	Leaded Coated Brass / Messing Bleiüberzogen / Laiton revêtu de Plomb
4	Teflon Coated Brass / Messing Teflonbeschichtet / Laiton revêtu Téflon
9	Chrome Plated Brass / Messing Chrombeschichtet / Laiton revêtu de Chrome
0	Plain Stainless Steel [1/2" NPT only] / Edelstahl unbehandelt [nur 1/2" NPT Gewinde] / Acier Inoxydable [1/2" NPT seulement]

	∢
065	65°
080	80°
095	95°
110	110°
125	125°
140	140°
160	160°
180	180°

Nozzles, Protectospray EA-1

(D) Düsen, Schutzsprüh-Düsen EA-1

(F) Buses Protecto Spray, EA-1



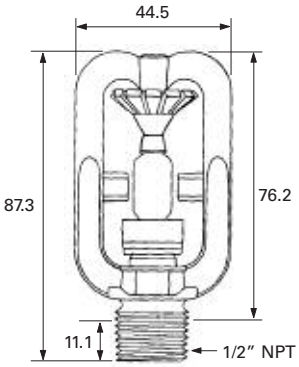
EA-1

TFP800

0.120 kg

Art. Nr. 564521001, Model F799

[P.1.116]



EA-1 • 1/2" NPT • H=87.3 mm [3-7/16"]			
Ø mm ["]	K	FM	UL
6 [1/4]	20.2 [1.4]	√	√
10 [3/8]	40.3 [2.8]	√	√
15 [1/2]	80.6 [5.6]	√	√

ART. NR. 49 - XXX - X - XXX

	Ø
9	1/2" [1/2" NPT]
8	3/8" [1/2" NPT]
7	1/4" [1/2" NPT]

	∢
65	65°
80	80°
95	95°
10	110°
25	125°
40	140°
60	160°
81	180°

	Finish & Material / Material & Oberfläche / Finition & Matériau
1	Plain Brass / Roh / Laiton Brut
7	Leaded Coated / Bleiüberzogen / Revêtu de Plomb
9	Chrome Plated / Chrombeschichtet / Revêtu de Chrome
6	Corroproof [1/2" NPT only] / Korrosionsbeständig [nur 1/2" NPT Gewinde]/ Résistant à la corrosion [1/2" NPT seulement]

	°C [F]
135	57 [135]
175	79 [175]
250	121 [250]
325	163 [325]
400*	204 [400]
500*	260 [500]

***Available in plainbrass** / Nur in Messing roh lieferbar / Disponible en Laiton brut uniquement

Nozzles, High Velocity, Model HV

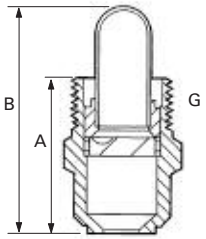
(D) Düsen, Hochgeschwindigkeits-Düsen HV

(F) Buses, Haute vitesse, modèle HV

HV

TFP815

0.120 kg



Type	Art. Nr. Bronze Bronze Bronze	G BSPT	K	A	B	LPCB	FM	UL
HV14	PBP55062	1″	23.0 [1.6]	47.6	71.0	√	√	√
HV17	PBP55071	1″	26.0 [1.8]	47.6	72.0	√	√	√
HV26	PBP55080	1″	41.8 [2.9]	47.6	71.5	√	√	√
HV37	PBP55099	1″	62.0 [4.3]	51.6	75.2	√	√	√
HV45	PBP55101	1″	79.2 [5.5]	51.6	75.6	√	√	√
HV60	AEC00236	1.1/4″	86.4 [6.0]	86.5	15.5	√	√	√

Type	Art. Nr. Stainless Steel 316 Edelstahl 316 Inox 316	G BSPT	K	A	B	LPCB	FM	UL
HV14	AEC00012	1″	23.0 [1.6]	47.6	71.0	√	√	√
HV17	AEC00021	1″	26.0 [1.8]	47.6	72.0	√	√	√
HV26	AEC00030	1″	41.8 [2.9]	47.6	71.5	√	√	√
HV37	AEC00049	1″	62.0 [4.3]	51.6	75.2	√	√	√
HV45	AEC00058	1″	79.2 [5.5]	51.6	75.6	√	√	√
HV60	AEC00263	1.1/4″	86.4 [6.0]	86.5	15.5	√	√	√

* Nozzles can be coated or made in special material on request.
* Spray patterns are available on request.

* Düsen können auf Anfrage beschichtet oder aus anderen Werkstoffen hergestellt werden.
* Sprühbilder auf Anfrage erhältlich

* Buses disponibles avec revêtements ou matériaux spéciaux pour usages spécifiques sur demande.
* Courbes d'arrosage sur demande.

Nozzles, Mulsifyre, 800 Series

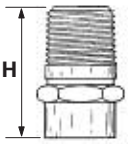
(D) Düsen, Mulsifyre, Serie 800

(F) Buses, Mulsifyre, série 800

F822-F834

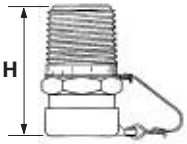
TFP810

0.120 kg



Type 1

Without Blow-Off Cap/
Ohne Ablasskappe/
Sans Chapeau de décharge



Type 2

With Dust Cap/
Mit Staubkappe/
Avec Chapeau de captage de poussière

Type 1 • 3/4" NPT

Art. Nr.	Model	K	F	H mm [“]	FM	UL
498001822	F822	28.8 [2.0]	1	42 [1-5/8]	√	√
498001824	F824	33.1 [2.3]	1	42 [1-5/8]	√	√
498001826	F826	38.9 [2.7]	1	42 [1-5/8]	√	√
498001828	F828	37.4 [2.6]	1	43 [1-11/16]	√	√
498001832	F832	66.2 [4.6]	1	47 [1-13/16]	√	√
498001834	F834	73.4 [5.1]	1	70 [1-3/4]	√	√

Type 2 • 3/4" NPT

Art. Nr.	Model	K	F	H mm [“]	FM	UL
498011822	F822	28.8 [2.0]	1	42 [1-5/8]	√	√
498011824	F824	33.1 [2.3]	1	42 [1-5/8]	√	√
498011826	F826	38.9 [2.7]	1	42 [1-5/8]	√	√
498011828	F828	37.4 [2.6]	1	43 [1-11/16]	√	√
498011832	F832	66.2 [4.6]	1	47 [1-13/16]	√	√
498011834	F834	73.4 [5.1]	1	70 [1-3/4]	√	√

Nozzles, Open Nozzles for Cooling Towers, Type 1 & 2

(D) Düsen, Offene Düsen für Kühltürme, Typ 1 & 2

(F) Buses, Buses ouvertes pour Tours de Refroidissement

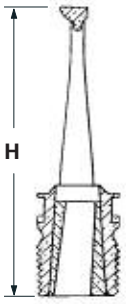
TYPE 1 & 2

TFP830

0.120 kg

Art. Nr. 564521001, Model F799

[P.1.116]



K=41.8 [2.9] • 3/4" NPT • H=76.2 mm [3"]

Art. Nr.	Type	F	UL
500811000	1	1	√
500821001	2	1	√

Nozzles, Exposure, Model A & B

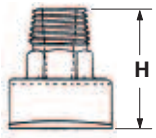
D Düsen, Strahlsprinkler Modell A & B

F Buses, Exposition, Modèle A et B

ISSUE A

TFP835

0.120 kg



1/2" NPT • H=42.9 mm [1-11/16"]

Art. Nr.	Ø	K	F	UL	FM
492001001	1/4"	26 [1-6/7]	1	√	√
492009001	1/4"	26 [1-6/7]	9	√	√
492001002	5/16"	37 [2-5/8]	1	√	√
492009002	5/16"	37 [2-5/8]	9	√	√
492001003	3/8"	58 [4-1/12]	1	√	√
492009003	3/8"	58 [4-1/12]	9	√	√

ISSUE B

TFP835

0.120 kg

3/4" NPT • H=60.3 mm [2-3/8"]

Art. Nr.	Ø	K	F	UL
492011004	1/2"	82 [5-3/4]	1	√
492017004	1/2"	82 [5-3/4]	9	√
492011005	5/8"	123 [8-3/5]	1	√
492017005	5/8"	123 [8-3/5]	9	√
492011006	3/4"	177 [12-3/7]	1	√
492014006	3/4"	177 [12-3/7]	9	√

Nozzles, Foam Water Sprinklers, B-1

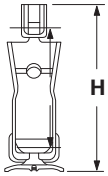
(D) Düsen, Schaumwasser Sprinkler, B-1

(F) Buses Eau / Mousse type B-1

B1

TFP840

0.550 kg



K=40 [3.0] • 1/2" NPT • H=148 mm [5-13/16"]

Art. Nr. Pendent Hängend Pendant	F	UL
492111001	1	√
F72535	1	

K=20 [1.4] • 1/2" NPT • H=148 mm [5-13/16"]

Art. Nr. Pendent Hängend Pendant	F
F72536	1

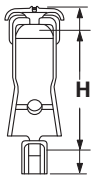
K=80 [5.6] • 1/2" NPT • H=148 mm [5-13/16"]

Art. Nr. Pendent Hängend Pendant	F
100274	1

B1

TFP840

0.550 kg



K=40 [3.0] • 1/2" NPT • H=148 mm [5-13/16"]

Art. Nr. Upright Stehend Debout	F	UL
492101001	1	√

Nozzles, AQUAMIST, Type AM4 & AM6 & AM11

Ⓓ Düsen, AQUAMIST, AM4 & AM6 & AM11

Ⓕ Buses, AQUAMIST, Brouillard d'Eau, AM4 & AM6 & AM11

AM4

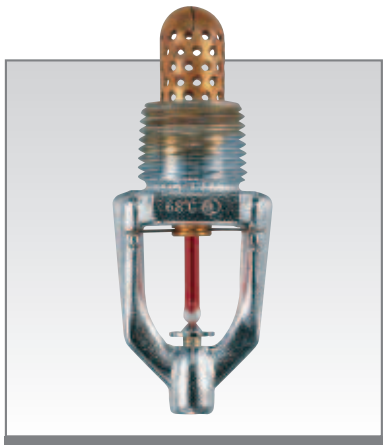
TFP2204

Art. Nr. 568504001, W-Type 7

[P.1.116]

K=3.5 [0.24] • 1/2" NPT • H=50.8 mm [2"]

Art. Nr.	F	Description Beschreibung Description	FM	UL	VNIIPO
492040001	0	**Without dustcap**/Ohne Staubkappe/Sans chapeau anti-poussière	√	√	√
492040011	0	**With dustcap**/Mit Staubkappe/Avec chapeau anti-poussière	√	√	√



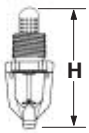
AM6 & AM11

TD 1170

0.120 kg

Art. Nr. 568504001, W-Type 7

[P.1.116]



AM6 • K=4.7 [0.33] • 1/2" NPT • H=61 mm [2-13/32"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	
492061135	57 [135]	1	√
492064135	57 [135]	4	√
492069135	57 [135]	9	√
492060135	57 [135]	0	√
492061155	68 [155]	1	√
492064155	68 [155]	4	√
492069155	68 [155]	9	√
492060155	68 [155]	0	√
492061175	79 [175]	1	√
492064175	79 [175]	4	√
492069175	79 [175]	9	√
492060175	79 [175]	0	√
492061200	93 [200]	1	√
492064200	93 [200]	4	√
492069200	93 [200]	9	√
492060200	93 [200]	0	√

AM11 • K=4.7 [0.33] • 1/2" NPT • H=61 mm [2-13/32"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	
492081135	57 [135]	1	√
492084135	57 [135]	4	√
492089135	57 [135]	9	√
492081155	68 [155]	1	√
492084155	68 [155]	4	√
492089155	68 [155]	9	√
492081175	79 [175]	1	√
492084175	79 [175]	4	√
492089175	79 [175]	9	√
492081200	93 [200]	1	√
492084200	93 [200]	4	√
492089200	93 [200]	9	√

Nozzles, AQUAMIST, Type AM10 & AM22 & AM24

(D) Düsen, AQUAMIST, AM10 & AM22 & AM24

(F) Buses, AQUAMIST Brouillard d'Eau, AM10 & AM22 & AM24

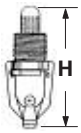
AM10

TD 1174

0.120 kg

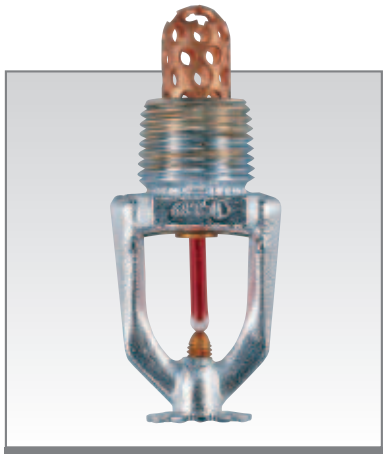
Art. Nr. 568504001, W-Type 7

[P.1.116]



K=3.5 [0.24] • 1/2" NPT • H=50.8 mm [2"]

Art. Nr.	F	FM	UL
492070001	0	√	√



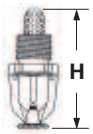
AM22 & AM24

TD 1170

0.120 kg

Art. Nr. 568504001, W-Type 7

[P.1.116]



AM22 • K=9.2 [0.64] • 1/2" NPT • H=59 mm [2-5/16"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	UL
492091135	57 [135]	1	√
492094135	57 [135]	4	√
492099135	57 [135]	9	√
492091155	68 [155]	1	√
492094155	68 [155]	4	√
492099155	68 [155]	9	√
492091175	79 [175]	1	√
492094175	79 [175]	4	√
492099175	79 [175]	9	√
492091200	93 [200]	1	√
492094200	93 [200]	4	√
492099200	93 [200]	9	√

AM24 • K=9.2 [0.64] • 1/2" NPT • H=59 mm [2-5/16"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	UL
492101135	57 [135]	1	√
492104135	57 [135]	4	√
492109135	57 [135]	9	√
492101155	68 [155]	1	√
492104155	68 [155]	4	√
492109155	68 [155]	9	√
492101175	79 [175]	1	√
492104175	79 [175]	4	√
492109175	79 [175]	9	√
492101200	93 [200]	1	√
492104200	93 [200]	4	√
492109200	93 [200]	9	√

Nozzles, AQUAMIST, Type AM27 / AM29

(D) Düsen, AQUAMIST, AM27 / AM29

(F) Buses, AQUAMIST Brouillard d'Eau, AM27 / AM29

ULF27

TFP 2227

0.120 kg

Art. Nr. 568504001, W-Type 7
560006387, W-Type 6

[P.1.116]

Style 20

[P.1.109]

K=11.7 [0.81] • 1/2" NPT • H=73.0 mm [2.14/16"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	FM
492121135	57 [135]	1	√
492121155	68 [155]	1	
492121175	79 [175]	1	
492121200	93 [200]	1	
492123135	57 [135]	3	√
492123155	68 [155]	3	
492123175	79 [175]	3	
492123200	93 [200]	3	
492129135	57 [135]	9	√
492129155	68 [155]	9	
492129175	79 [175]	9	
492129200	93 [200]	9	

ULF29

TFP 2229

0.120 kg

Art. Nr. 568504001, W-Type 7
560006387, W-Type 6

[P.1.116]

Style 20

[P.1.109]

K=9.2 [0.64] • 1/2" NPT • H=64.6 mm [3.10/16"]

Art. Nr.	T °C [°F]	F	FM
490291135	57 [135]	1	√
490291155	68 [155]	1	
490291175	79 [175]	1	
490291200	93 [200]	1	
490293135	57 [135]	3	√
490293155	68 [155]	3	
490293175	79 [175]	3	
490293200	93 [200]	3	
490299135	57 [135]	9	√
490299155	68 [155]	9	
490299175	79 [175]	9	
490299200	93 [200]	9	

Sprinkler Accessories

(D) Sprinkler Zubehör
(F) Accessoires Sprinkleur

1

Recessed Escutcheons
Versenkte Rosette
Rosaces Encastrées

STYLE 10, 20, 30, 40 & 50

P. 1.109

One Piece Escutcheons
1-Teilig Rosette
Rosaces 1 Pièce

ONE PIECE

P. 1.110

Hinged Escutcheons
Klapprosette
Rosaces Clipsables

HINGED

P. 1.110

Sprinkler Head Cabinets
Sprinklerkasten, Sprinklerpult
Coffrets Sprinkleur

CABINET

P. 1.111

Sprinkler Guards, Pendent
Sprinkler Schutzkorb, Hängend
Paniers de protection sprinkleur, Pendant

G1 & G4

P. 1.112

Sprinkler Guards, Upright
Sprinkler Schutzkorb, Stehend
Paniers de protection sprinkleur, Debout

G1/S1 & G4/S4

P. 1.112

Sprinkler Guards, Pendent
Sprinkler Schutzkorb, Hängend
Paniers de protection sprinkleur, Pendant

G2

P. 1.113

Sprinkler Guards, Upright
Sprinkler Schutzkorb, Stehend
Paniers de protection sprinkleur, Debout

WSG2

P. 1.113

Sprinkler Guards, Pendent
Sprinkler Schutzkorb, Hängend
Paniers de protection sprinkleur, Pendant

TYPE 011

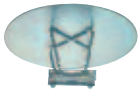
P. 1.114

Sprinkler Guards, Pendent
Sprinkler Schutzkorb, Hängend
Paniers de protection sprinkleur, Pendant

GUARD 2-SCREW

P. 1.114

Sprinkler Guards, Upright
Sprinkler Schutzkorb, Stehend
Paniers de protection sprinkleur, Debout


GUARD 2-SCREW

P. 1.114

Sprinkler Accessories

(D) Sprinkler Zubehör
(F) Accessoires Sprinkleur

Sprinkler Guards, Pendent

Sprinkler Schutzkorb, Hängend
Paniers de protection sprinkleur, Pendant

MODEL GU

P. 1.115

Sprinkler Guards, Upright

Sprinkler Schutzkorb, Stehend
Paniers de protection sprinkleur, Debout

MODEL GU

P. 1.115

Sprinkler Wrenches

Sprinkler Schlüssel
Clés de montage sprinkleurs

P. 1.116

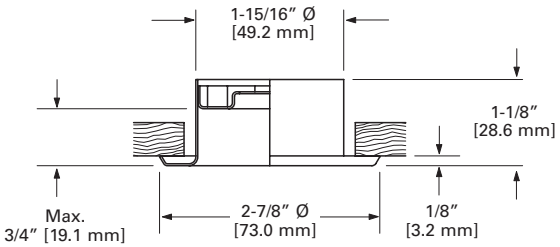
Sprinkler Accessories, Recessed Escutcheons, Style 10, 20, 30, 40 & 50

D Sprinkler Zubehör, Versenkte Rosette, Style 10, 20, 30, 40 & 50

F Accessoires Sprinkleur, Rosace Encastrée, Style 10, 20, 30, 40 & 50

TFP 770

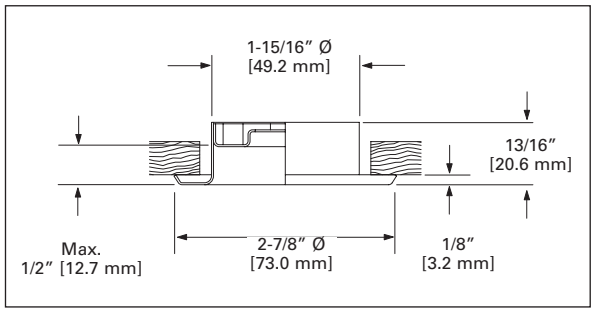
0.035 kg



Style 10 • 1/2" NPT

19 mm [3/4"] Adjustment / Verstellbar / Réglage

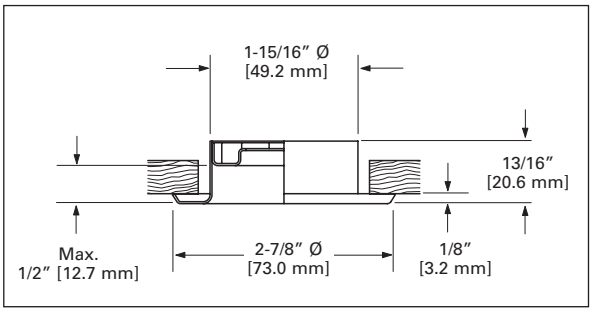
Art. Nr.	F	LPCB	FM	UL
567019010	9	√	√	√
567013010	3	√	√	√
567014010	4	√	√	√
567012010	1	√	√	√



Style 20 • 1/2" NPT

12.7 mm [1/2"] Adjustment / Verstellbar / Réglage

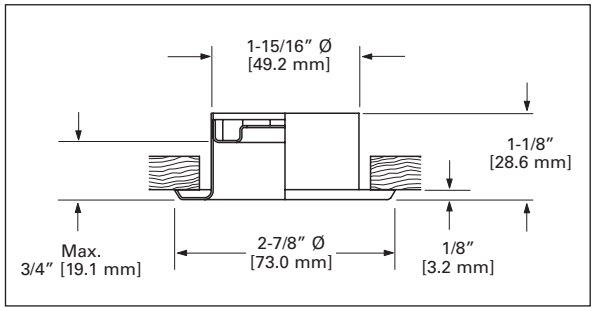
Art. Nr.	F	FM	LPCB	UL
567059010	9	√	√	√
567053010	3	√	√	√
567054010	4	√	√	√
567052010	1	√	√	√



Style 30 • 3/4" NPT

12.7 mm [1/2"] Adjustment / Verstellbar / Réglage

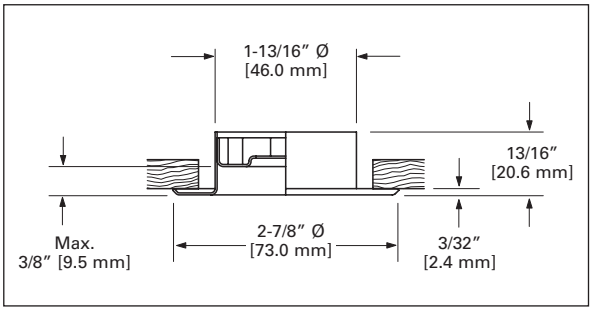
Art. Nr.	F	FM	LPCB	UL
567059011	9	√	√	√
567053011	3	√	√	√
567054011	4	√	√	√
567052011	1	√	√	√



Style 40 • 3/4" NPT

19 mm [3/4"] Adjustment / Verstellbar / Réglage

Art. Nr.	F	LPCB	FM	UL
567009010	9	√	√	√
567003010	3	√	√	√
567004010	4	√	√	√
567002010	1	√	√	√



Style 50 • 1/2" NPT

9.5 mm [3/8"] Adjustment / Verstellbar / Réglage

Art. Nr.	F	FM	UL
567119010	9	√	√
567113010	3	√	√
567114010	4	√	√
567111010	1	√	√

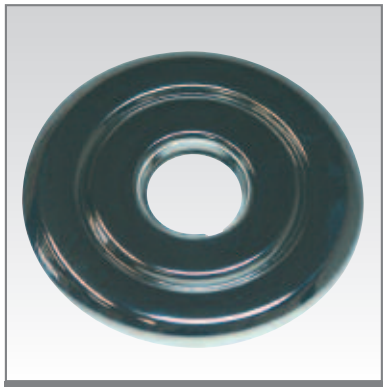
***Approval valid in combination with sprinkler model**

*Zulassung abhängig vom Sprinklermodell

*Agréments valables en combinaison avec le modèle de sprinkleur

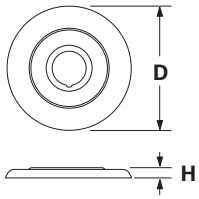
Sprinkler Accessories, One Piece Escutcheons

D Sprinkler Zubehör, 1-teilige Rosette
F Accessoires Sprinkleur, Rosace 1 Pièce



ONE PIECE

Kg 0.025 kg



Art. Nr.	F	Ø	D mm	H mm
ESCSTDCH10	9	3/8″	75	5
ESCSTDRA10	3	3/8″	75	5
ESCSTDWH10	4	3/8″	75	5
ESCSTDSS10	0	3/8″	75	5
ESCSTDCH15	9	1/2″	75	5
ESCSTDRA15	3	1/2″	75	5
ESCSTDWH15	4	1/2″	75	5
ESCSTDSS15	0	1/2″	75	5
ESCCH20T*	9	3/4″	75	5
ESCRA20T*	3	3/4″	75	5
ESCWH20T*	4	3/4″	75	5
ESCSS20T*	0	3/4″	75	5

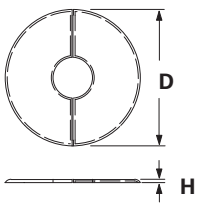
*__Escutcheon with thread__/Escutcheon mit Gewinde/Rosace filetée

Sprinkler Accessories, Hinged Escutcheons

D Sprinkler Zubehör, Klapprosette
F Accessoires Sprinkleur, Rosace Clipsable

HINGED

Kg 0.025 kg



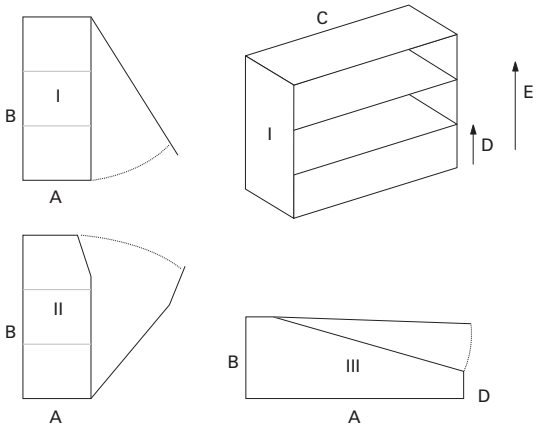
Art. Nr.	F	Ø	D	H mm
ESCHINCH15	9	1/2″	70	8
ESCHINCH20	9	3/4″	73	8
ESCHINCH25	9	1″	86	8
ESCHINCH32	9	1-1/4″	92	8
ESCHINCH40	9	1-1/2″	98	8
ESCHINCH50	9	2″	112	8

Sprinkler Accessories, Sprinkler Head Cabinets

(D) Sprinkler Zubehör, Sprinklerkasten, Sprinklerpult

(F) Accessoires Sprinkleur, Coffret Sprinkleur

CABINET



Art. Nr.	Sprinkler Capacity Kapazität Capacité	Sprinkler Connection Anschluß Raccordement	Model	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Kg	Finish Beschichtung Finition
0240036	36	1/2", 3/4"	I	103	306	358	90	-	2.9	Red/Rot/Rouge
SP50001	50	*	III	320	150	470	50	-	7.0	Red/Rot/Rouge
0240012	12	1/2", 3/4"	I	103	132	363	45	-	1.4	Red/Rot/Rouge
0240006	6	1/2", 3/4"	I	64	130	355	42	126	1.0	Red/Rot/Rouge
0240306	6	3/4", 1"**	I	80	160	357	46	-	1.4	Red/Rot/Rouge

*** Non perforated shelf**

**** Also suitable for ESFR-1, ESFR-17, ESFR-25**

* Ohne Sprinklerhelterung

** Auch erhältlich für ESFR-1, ESFR-17, ESFR-25

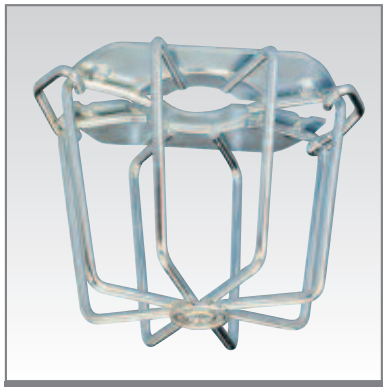
* Pas d'étagère de rangement

** convient également pour les ESFR-1, ESFR-17, ESFR-25

Sprinkler Accessories, Sprinkler Guards

Ⓓ Sprinkler Zubehör, Sprinkler Schutzkorb

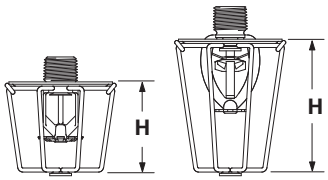
Ⓕ Accessoires Sprinkleur, Panier de protection sprinkleur



G1 & G4

TFP 780

0.08 kg



G1 • TY-B & TY-FRB • 1/2" NPT & 3/4" NPT

Art. Nr. Pendent Hängend Pendant	Finish Beschichtung Finition	H mm [“]	FM	UL
569381001	Red/Rot/Rouge	58.7 [2-5/16]	√	√
569389001	Zinc Chromate/Zinkchrom/Zingué Chromaté	58.7 [2-5/16]	√	√

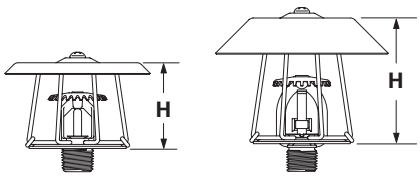
G4 • TY-L & TY-FRL • 1/2" NPT & 3/4" NPT

Art. Nr. Pendent Hängend Pendant	Finish Beschichtung Finition	H mm [“]	FM	UL
569371001	Red/Rot/Rouge	87.3 [3-7/16]	√	√
569379001	Zinc Chromate/Zinkchrom/Zingué Chromaté	87.3 [3-7/16]	√	√

G1/S1 & G4/S4

TFP 780

0.120 kg



G1/S1 • TY-B & TY-FRB • 1/2" NPT & 3/4" NPT

Art. Nr. Upright Stehend Debout	Finish Beschichtung Finition	H mm [“]	Ø mm [“]	UL
569381066	Red/Rot/Rouge	60.3 [2-3/8]	101.6 [4]	√
569389066	Zinc Chromate/Zinkchrom/Zingué Chromaté	60.3 [2-3/8]	101.6 [4]	√

G4/S4 • TY-L & TY-FRL • 1/2" NPT & 3/4" NPT

Art. Nr. Upright Stehend Debout	Finish Beschichtung Finition	H mm [“]	Ø mm [“]	UL
569371066	Red/Rot/Rouge	88.9 [3-1/2]	120.7 [4-3/4]	√
569379066	Zinc Chromate/Zinkchrom/Zingué Chromaté	88.9 [3-1/2]	120.7 [4-3/4]	√

Sprinkler Accessories, Sprinkler Guards

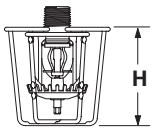
Ⓓ Sprinkler Zubehör, Sprinkler Schutzkorb

Ⓕ Accessoires Sprinkleur, Panier de protection sprinkleur

G2

TFP 782

0.08 kg



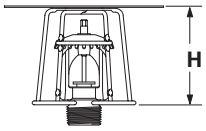
G2 • ELO-231 - ELO-231B & ELO-231FRB • 1/2" NPT & 3/4" NPT

Art. Nr. Pendent Hängend Pendant	Finish Beschichtung Finition	H mm ["]	FM	UL
560001087	Red/Rot/Rouge	76.2 [3]	√	√
560001086	Zinc Chromate/Zinkchrom/Zingué Chromaté	76.2 [3]	√	√

WSG-2

TFP 782

0.200 kg



WSG-2 • ELO-231 - ELO-231B & ELO-231FRB • 1/2" NPT & 3/4" NPT

Art. Nr. Upright Stehend Debout	Finish Beschichtung Finition	H mm ["]	Ø mm ["]	UL
560001098	Red/Rot/Rouge	79.4 [3-1/8]	127 [5]	√
560001097	Zinc Chromate/Zinkchrom/Zingué Chromaté	79.4 [3-1/8]	127 [5]	√

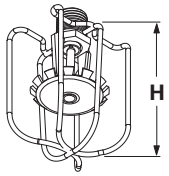
Sprinkler Accessories, Sprinkler Guards

D Sprinkler Zubehör, Sprinkler Schutzkorb

F Accessoires Sprinkleur, Panier de protection sprinkleur

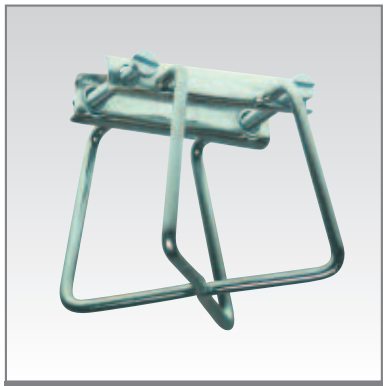
TYPE 011

Kg 0.08 kg



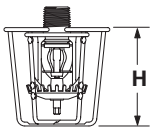
Type 011 • TY-B & TY-FRB • 1/2" NPT & 3/4" NPT

Art. Nr. Pendent Hängend Pendant	Finish Beschichtung Finition	H mm [“]
0110000	Red/Rot/Rouge	85 [3-1/3]
0110100	Zinc Chromate/Zinkchrom/Zingué Chromaté	85 [3-1/3]



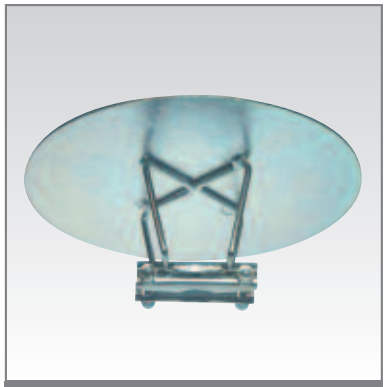
GUARD 2-SCREW

Kg 0.08 kg



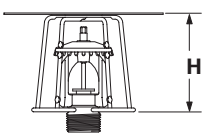
TY-B & TY-FRB • 1/2" NPT & 3/4" NPT

Art. Nr. Pendent Hängend Pendant	Finish Beschichtung Finition	H mm [“]
55	Zinc Chromate/Zinkchrom/Zingué Chromaté	55 [2-1/6]
77	Zinc Chromate/Zinkchrom/Zingué Chromaté	77 [3]



GUARD 2-SCREW

Kg 0.15 kg



TY-B & TY-FRB • 1/2" NPT & 3/4" NPT

Art. Nr. Upright Stehend Debout	Finish Beschichtung Finition	Ø mm [“]	H mm [“]
55-B-160	Zinc Chromate/Zinkchrom/Zingué Chromaté	160 [6.1/3]	55 [2-1/6]
77-B-150	Zinc Chromate/Zinkchrom/Zingué Chromaté	150 [6]	77 [3]

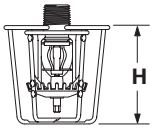
Sprinkler Accessories, Sprinkler Guards

D Sprinkler Zubehör, Sprinkler Schutzkorb

F Accessoires Sprinkleur, Panier de protection sprinkleur

GU

Kg 0.08 kg

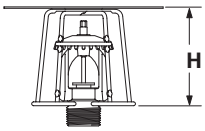


Type GU • TY-B & TY-FRB • 1/2" NPT & 3/4" NPT

Art. Nr. Pendent Hängend Pendant	Finish Beschichtung Finition	H mm ["]
GUMC	Zinc Chromate/Zinkchrom/Zingué Chromaté	55 [2-1/6]

GU

Kg 0.15 kg



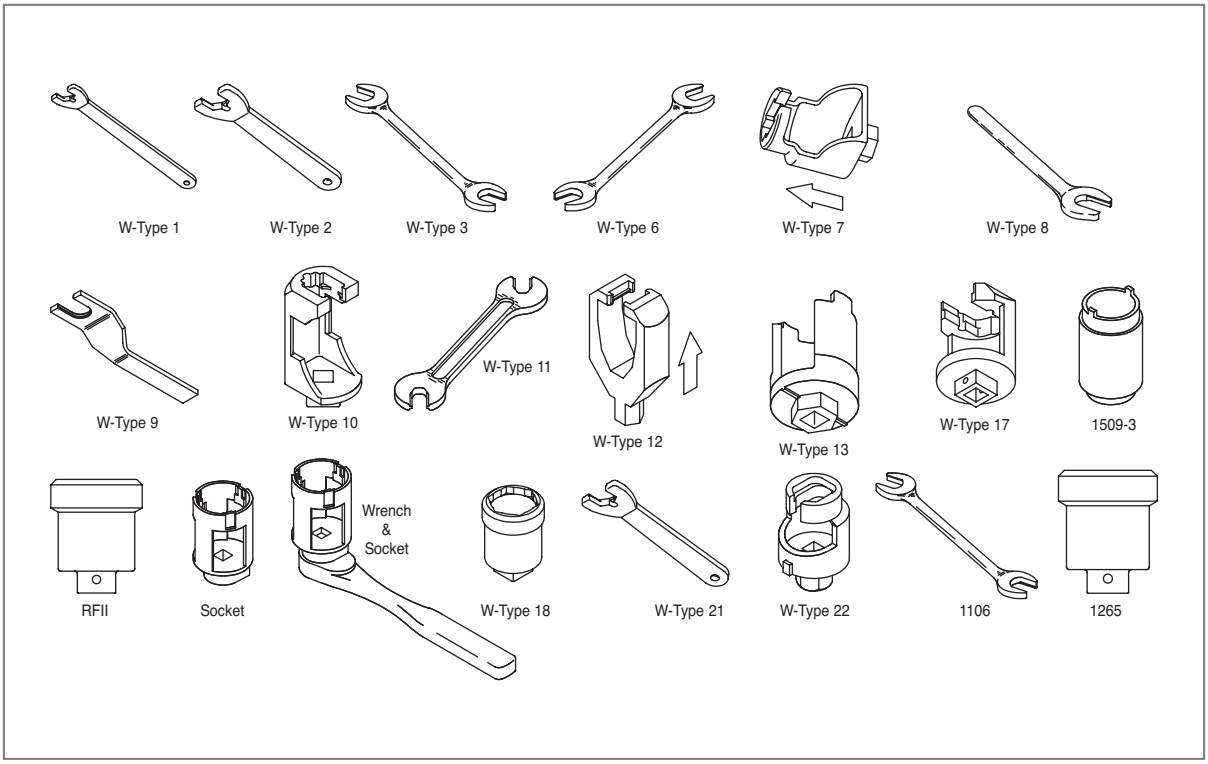
Type GU • TY-B & TY-FRB • 1/2" NPT & 3/4" NPT

Art. Nr. Upright Stehend Debout	Finish Beschichtung Finition	Ø mm ["]	H mm ["]
GUWSU	Zinc Chromate/Zinkchrom/Zingué Chromaté	93 [3.7]	55 [2-1/6]

Sprinkler Accessories, Sprinkler Wrenches

D Sprinkler Zubehör, Sprinkler Schlüssel

F Accessoires sprinkleur, Clé de montage



Art. Nr.	Wrench Type Sprinklerschlüssel Clé de Montage	Sprinkler Model
568721025	W-Type 1 Wrench	Model EC-25, Model ESFR-25
568721001	W-Type 2 Wrench	Model ESFR-1
568951001	W-Type 3 Wrench	Model BLVQ-QR, Series EC-14, Series EC-11, Model ELO SW-20 ECOH, Model ELO SW-24 ECOH, Model BV-20 QR, Model ELO-231 & ELO-231B, Model ELO-231 FRB, Model LD (Large Drop), Attic Series
560006387	W-Type 6 Wrench	Model TY-B, Model TY-FRB, Model SG, Model LF II, Model TY300-B Model TY300-FRB
568504001	W-Type 7 Wrench [Recessed]	Model TY-B, Model TY-FRB, Model SG, Model CHEC, Model LF II, Series DS-1, Model TY300-B, Model TY300-FRB
568921001	W-Type 8 Wrench	Model Ultra K17, Model K17-231
560001849	W-Type 9 Wrench	Model TY-L, Model TY-FRL, Model SGQR, Model SG
560001948	W-Type 10 Wrench	Model TY-L, Model SGQR
564521001	W-Type 11 Wrench	Series Issue “D” Quartzoid, Series Issue “D” Stainless Steel
567981001	W-Type 12 Wrench	Model TY-FRL
560104118	W-Type 17 Wrench	Series DS-2
560001265	W-Type 18 Wrench	Model LFII
560001092	W-Type 19 Wrench	Model TY-L Recessed
560001106	W-Type 20 Wrench	Model CC1
560010686	W-Type 21 Wrench	Model ESFR-17
566657001	W-Type 22 Wench	Series EC-11, Series EC-14
1093	1093	Model BV-20 QR
1099	1099	Model BV-QR, Model BV-EC QR
1106	1106	Model BV-QR, Model A, Model H, Attic Series, Window (WS) Series, Model CC1
1122	1122	Model H
1265	1265	Model ELOC
560015093	1509-3 Institutional Wrench	Model TFP PH2, Model TFP PH5, Model TFP Max
560001075	RFII Wrench	Series RFII, Series DS-C, Series DS-CEC
560004947	Wrench (Socket Only)	Model LFII
560004948	Socket/Ratchet Wrench	Model LFII
560004300	Cover Removal Tool	Model LFII Protective Cover Removal Tool

Software For The Fire Protection Design Professional

SprinkCAD Pro II®

Complete Fire Sprinkler System Design Package

SprinkSLIC™

Complete Fire Sprinkler Stock Listing

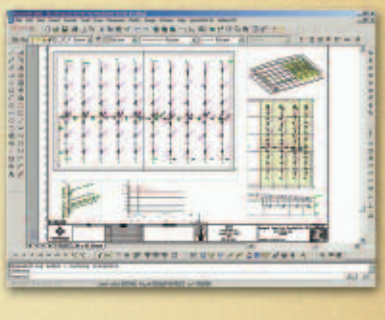
SprinkCALC™

Advanced Hydraulic Calculations

SprinkFDT™

Fluid Delivery Time Calculations for Dry Systems

DESIGN SOLUTIONS SprinkCAD SINCE 1986™



Alarm Valves

(D) Alarmventile
(F) Clapets d'alarme

Wet System Valves & Water Motor Alarm
Naßalarmventile
Clapets d'alarme sous Eau

P. 2.004

Dry System Valves
Trockenalarmventile
Clapets d'alarme sous air

P. 2.014

Compressors
Kompressoren
Compresseurs

P. 2.026

Alternate Valve Assemblies
Naß-/Trockenalarmventile [Tandem]
Clapets d'alarme Alternatifs

P. 2.030

Deluge System Valves
Sprühflutventile
Postes Déluge

P. 2.031

Preaction System Valves
Vorgesteuerte Alarmventile
Clapets d'alarme Système Préaction

P. 2.044

Modular Sprinkler Valve Cabinets
Modulare Alarmventilschränke
Armoires Modulaires pour Postes Sprinkleur

P. 2.048

Manifolds
Verteiler
Collecteurs

P. 2.049

Spare Kits
Ersatzteilkits
Pochettes de joints

P. 2.050

Wet System Valves

(D) Naßalarmventile
(F) Clapets d'alarme sous Eau

Model AV-1-300 Grooved
Modell AV-1-300 Riefe/Riefe
Modèle AV-1-300 Rainuré

P. 2.004

Model AV-1-300 Flanged
Modell AV-1-300 Flansch/Flansch
Modèle AV-1-300 Bride x Bride

P. 2.004

Model AV-1-300 Flanged x Grooved
Modell AV-1-300 Flansch/Riefe
Modèle AV-1-300 Bride x Rainuré

P. 2.005

Wet System Valves Assemblies with FM Trim
Naßalarmventile mit FM-Verrohrung
Clapets sous Eau Assemblés avec trim FM

P. 2.006

Wet System Valves Assemblies with CE/FM Trim
Naßalarmventile mit CE/FM-Verrohrung
Clapets sous Eau Assemblés avec trim CE/FM

P. 2.007

Wet System Valves Assemblies with CE/VdS Trim
Naßalarmventile mit CE/VdS-Verrohrung
Clapets sous Eau Assemblés avec trim CE/VdS

P. 2.008

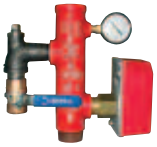
Riser Check Valves Model CV-1 FR
Riser Rückschlagklappe Modell CV-1 FR
Clapet sous eau Riser Modèle CV-1 FR

P. 2.009

Residential Domestic Shut Off Valves Model RSV-1
Wohnraum Bereichstrennventil Modell RSV-1
Clapets d'Arrêt Résidentiel Domestique Modèle RSV-1

P. 2.010

Riser manifold
Verteiler Steigleitung
Ensemble Manifold Riser



P. 2.011

CPVC Residential Riser
CPVC Steigleitung Residential
Ensemble Manifold Riser Résidentiel CPVC

P. 2.011

Water Motor Alarm Model WMA-1
Wassermotor Alarmglocke Modell WMA-1
Cloche d'alarme hydraulique modèle WMA-1

P. 2.012

Wet System Valves

(D) Naßalarmventile
(F) Clapets d'alarme sous Eau

Butterfly Wafer Model BW

Zwischenflanschalarmventil Modell BW
Clapets d'Alarme Modèle BW

P. 2.013

Wet Pipe Valves Model L/W

Naßalarmventil Modell L/W
Clapets sous Eau Modèle L/W

P. 2.013

Wet System Valves

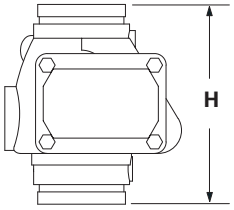
D Naßalarmventile
F Clapet sous Eau

A V-1-300 GRV

TFP910

Body: **Ductile Iron**
Körper: Duktilerguß
Corps: Fonte ductile

Coating: **Red Paint**
Beschichtung: Rot lackiert
Revêtement: Peinture rouge



Model AV-1-300 Grooved / Riefe x Riefe / Rainuré x Rainuré

Art. Nr.	DN		H mm	Drain Entleerung Vidange	Kg	VdS	LPCB	CE	FM	UL	VNIIPO
522034120	65[76.1mm]	2.1/2"	225	1.1/2"	10.0	√			√	√	√
522031923	100[114.3mm]	4"	260	2" BSP	20.4	√	√	√	√	√	√
522031925	150[168.3mm]	6"	311	2" BSP	30.9	√	√	√	√	√	√
522031926	200[219.1mm]	8"	356	2" BSP	58.6	√	√	√	√	√	√

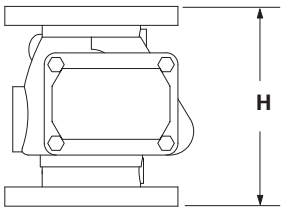
Max. 20.7 Bar [300 Psi]

AV-1-300 FLG

TFP910

Body: **Ductile Iron**
Körper: Duktilerguß
Corps: Fonte ductile

Coating: **Red Paint**
Beschichtung: Rot lackiert
Revêtement: Peinture rouge



Model AV-1-300 Flanged / Flansch x Flansch / Bride x Bride

Art. Nr.	DN		H mm	Flanges Flansch Brides	Drain Entleerung Vidange	Kg	VDS	LPCB	CE	FM	UL	VNIIPO
522034113	100	4"	254	PN 10/16	2" BSP	28.1	√	√	√	√	√	√
522031013	100	4"	254	ANSI 125	2" NPT	28.1	√	√	√	√	√	√
522034115	150[168.3 mm]	6"	305	PN 10/16	2" BSP	42.2	√	√	√	√	√	√
522031015	150[168.3 mm]	6"	305	ANSI 125	2" NPT	42.2	√	√	√	√	√	√
522034116	200	8"	356	PN 10	2" BSP	75.8	√	√	√	√	√	√
522034117	200	8"	356	PN 16	2" BSP	75.8	√	√	√	√	√	√
522031016	200	8"	356	ANSI 125	2" NPT	75.8	√	√	√	√	√	√

Max. 20.7 Bar [300 Psi]

Wet System Valves

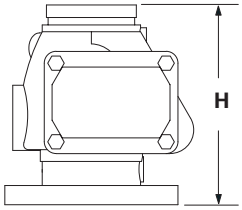
(D) Naßalarmventile
(F) Clapet sous Eau

AV-1-300 FLG X GRV

TFP910

Body: **Ductile Iron**
Körper: Duktilerguß
Corps: Fonte ductile

Coating: **Red Paint**
Beschichtung: Rot lackiert
Revêtement: Peinture rouge



Model AV-1-300 Flanged x Grooved/Modell AV-1 Flansch x Riefe/Bride x Rainuré

Art. Nr.	DN		H mm	Flanges Flansch Brides	Drain Entleerung Vidange	Kg	VdS	LPCB	CE	FM	UL	VNIIPO
522031311	65	2.1/2"	225	PN 10/16	1.1/2 BSP	12.7				√	√	√
522031220	65	2.1/2"	225	ANSI 125	1.1/2 NPT	12.7				√	√	√
522034213	100	4"	254	PN 10/16	2" BSP	23.1	√	√	√	√	√	√
522031413	100	4"	254	ANSI 125	2" BSP	23.1	√	√	√	√	√	√
522034215	150	6"	305	PN 10/16	2" BSP	35.4	√	√	√	√	√	√
522031615	150	6"	305	ANSI 125	2" NPT	35.4	√	√	√	√	√	√
522034216	200	8"	356	PN 10	2" BSP	67.1	√	√	√	√	√	√
522034226	200	8"	356	PN 16	2" BSP	67.1	√	√	√	√	√	√
522031816	200	8"	356	ANSI 125	2" NPT	67.1	√	√	√	√	√	√

Max. 20.7 Bar [300 Psi]

FM Trims Galvanized / FM-Verrohrung verzinkt / Equipements Galvanisés FM

Art. Nr.	DN		Drain Entleerung Vidange
522042050	65	2.1/2"	**Closed**/Geschlossen/Fermée
522042951E	100, 150	4", 6"	**Closed**/Geschlossen/Fermée
522042952E	200	8"	**Closed**/Geschlossen/Fermée

CE/FM Trims Galvanized / CE/FM-Verrohrung verzinkt / Equipements Galvanisés CE/FM

Art. Nr.	DN		Drain Entleerung Vidange
AVICE65	65	2.1/2"	**Closed**/Geschlossen/Fermée
AVICE46	100, 150	4", 6"	**Closed**/Geschlossen/Fermée
AVICE8	200	8"	**Closed**/Geschlossen/Fermée

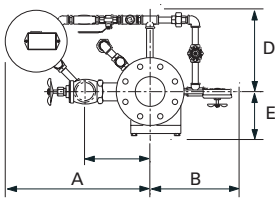
Wet System Valve Assemblies

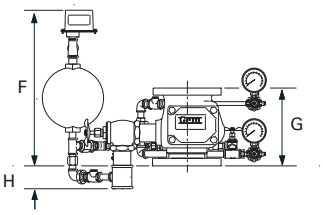
(D) Naßalarmventilstationen
(F) Clapet sous Eau Assemblé FM

AV-1-300 FM

TFP910

Body:	**Ductile Iron**
Körper:	Duktilerguß
Corps:	Fonte ductile
Coating:	**Red Paint**
Beschichtung:	Rot lackiert
Revêtement:	Peinture rouge



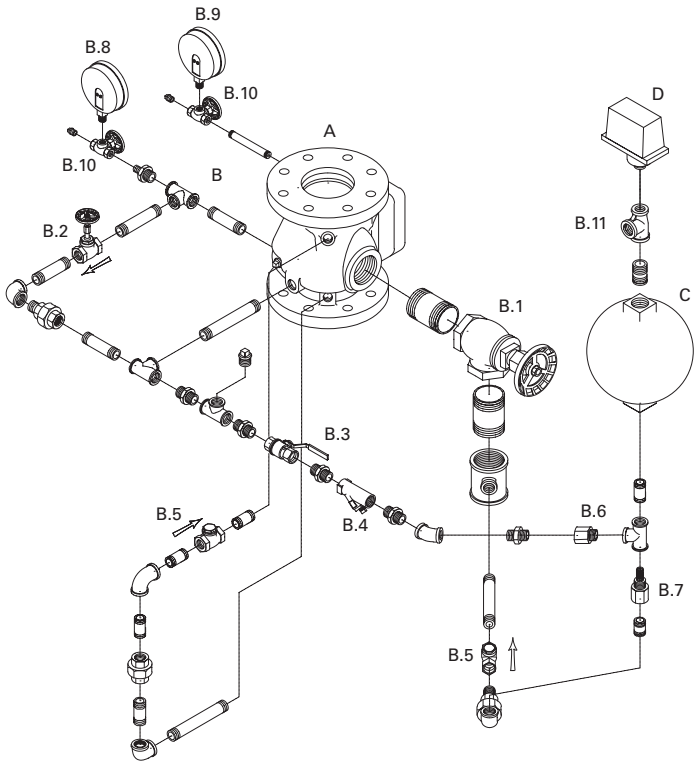


Standard Assembly:	Standard FM-Baueinheit:	Montage Standard:
Wet Alarm Valve [AV-1-300]	Naßalarmventil [AV-1-300]	Clapet d'Alarme sous Eau [AV-1-300]
Retarding Chamber [RC-1]	Verzögerungskammer [RC-1]	Chambre de Retardement [RC-1]
Pressure Alarm Switch [PS10-1]	Alarmdruckschalter [PS10-1]	Pressostat d'alarme (PS10-1)
No Stop Valve*	Ohne Absperrarmatur*	Sans Vanne de Barrage*

***For Stop Valve see chapter 3, needs to be ordered separately**/für Absperrarmatur siehe Kapitel 3, ist separat zu bestellen/*Pour les vannes de barrage voir chapitre 3, à commander séparément

Art. Nr.	DN		Inlet Eingang Entrée	Outlet Ausgang Sortie	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Kg
1147200101	100 [114.3 mm]	4"	GRV	GRV	500	300	215	280	160	530	254	80	38
1447200101	100	4"	PN 10/16	PN 10/16	500	300	215	280	160	530	254	80	45
1167200101	150 [168.3 mm]		GRV	GRV	520	310	240	300	190	550	305	75	48
1467200101	150	6"	PN 10/16	PN 10/16	520	310	240	300	190	550	305	75	59
1487200101	200 [219.1 mm]	8"	PN10	PN10	520	340	260	340	230	560	356	60	75
1587200101	200	8"	PN 16	PN 16	520	340	260	340	230	560	356	60	93
1187200101	200 [219.1 mm]	8"	GRV	GRV	520	340	260	340	230	560	356	60	76

Other options available on request/Weitere Zusammenstellungen erhältlich auf Anfrage/
Autres options disponibles sur demande



Drawing is 4" Flange x Flange Valve
In der Abbildung: 4 Zoll Flansch x Flanschventil
Le dessin montre une vanne 4" bride x bride

Pos.	Description
A	**Wet Alarm Valve AV-1-300**
B	**Alarm Valve Trim, including:**
B.1	**Main Drain Valve**
B.2	**Alarm Test Valve**
B.3	**Alarm Control Valve**
B.4	**Strainer**
B.5	**Swing Check Valve**
B.6	**5.6 mm Orifice Restriction**
B.7	**3.2 mm Orifice Restriction**
B.8	**Supply Pressure Gauge**
B.9	**System Pressure Gauge**
B.10	**Gauge Test Valve**
B.11	**Watermotor Alarm/Vent Trim Connection**
C	**Retarding Chamber RC-1**
D	**Pressure Alarm Switch PS10-1A**

Pos.	Umschreibung
A	Naßalarmventil AV-1-300
B	Verrohrung inkl.
B.1	Entleerungsventil
B.2	Alarmprobehahn
B.3	Alarmabstellhahn
B.4	Schmutzfänger
B.5	Rückschlagventil
B.6	Reduzierung D=5,6mm
B.7	Reduzierung D=3,2mm
B.8	Manometer Versorgungsdruck
B.9	Manometer Systemdruck
B.10	Manometer Testhahn
B.11	Wassermotor Alarm/Entlüftungsverrohrung
C	Verzögerungskammer RC-1
D	Alarmdruckschalter PS10-1A

Pos.	Description
A	Clapet d'Alarme sous Eau AV-1-300
B	Equipement du trim, incluant:
B.1	Vanne de Vidange Principale
B.2	Vanne d'essai cloche
B.3	Vanne d'arrêt cloche
B.4	Filtre
B.5	Clapet de Retenu à Battant
B.6	Orifice d'Etranglement 5.6 mm
B.7	Orifice d'Etranglement 3.2 mm
B.8	Manomètre de pression Amont
B.9	Manomètre de pression Aval
B.10	Robinet porte-manomètre
B.11	Orifice de raccordement cloche d'alarme
C	Chambre de retardement RC-1
D	Pressostat d'Alarme PS10-1A

Wet System Valve Assemblies

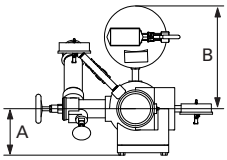
D Naßalarmventilstationen

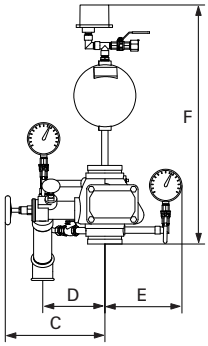
F Clapet sous Eau Assemblé Montage CE / APSAD / FM

AV-1-300 CE / FM

TFP990

Body:	**Ductile Iron**
Körper:	Duktilerguß
Corps:	Fonte ductile
Coating:	**Red Paint**
Beschichtung:	Rot lackiert
Revêtement:	Peinture rouge





Standard Assembly:
Wet Alarm Valve [AV-1-300]
Retarding Chamber [RC-1]
Pressure Alarm Switch [PS10-1]

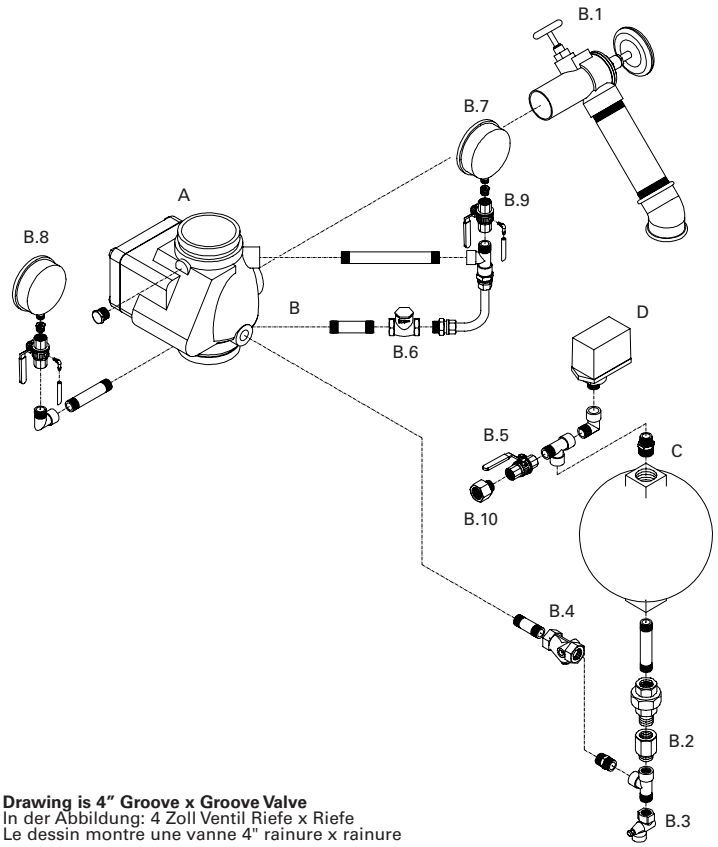
Standard Baueinheit:
Naßalarmventil [AV-1-300]
Verzögerungskammer [RC-1]
Alarmdruckschalter [PS10-1]

Montage Standard:
Clapet d'Alarme sous Eau [AV-1-300]
Chambre de Retardement [RC-1]
Pressostat d'alarme [PS10-1]

***For Stop Valve see chapter 3, needs to be ordered separately**/für Absperrarmatur siehe Kapitel 3, ist separat zu bestellen/*Pour les vannes de barrage voir chapitre 3, à commander séparément

Art. Nr.	DN	Inlet Eingang Entrée	Outlet Ausgang Sortie	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Kg
1148900101	100 [114.3 mm] 4"	GRV	GRV	154	341	330	206	255	792	38
1748900101	100 4"	PN 10/16	GRV	154	341	330	206	255	792	41
1448900101	100 4"	PN 10/16	PN 10/16	154	341	330	206	255	792	46
1168900101	150 [168.3 mm] 6"	GRV	GRV	174	368	353	229	301	796	49
1768900101	150 6"	PN 10/16	GRV	174	368	353	229	301	796	54
1468900101	150 6"	PN 10/16	PN 10/16	174	368	353	229	301	796	60
1188900101	200 [219.1 mm] 8"	GRV	GRV	223	406	387	263	468	797	78
1788900101	200 8"	PN 10	GRV	223	406	387	263	468	797	86
1688900101	200 8"	PN 16	GRV	223	406	387	263	468	797	86
1588900101	200 8"	PN 16	PN 16	223	406	387	263	468	797	95

Other options available on request/Weitere Zusammenstellungen erhältlich auf Anfrage/Autres options disponibles sur demande



Drawing is 4" Groove x Groove Valve
In der Abbildung: 4 Zoll Ventil Riefe x Riefe
Le dessin montre une vanne 4" rainure x rainure

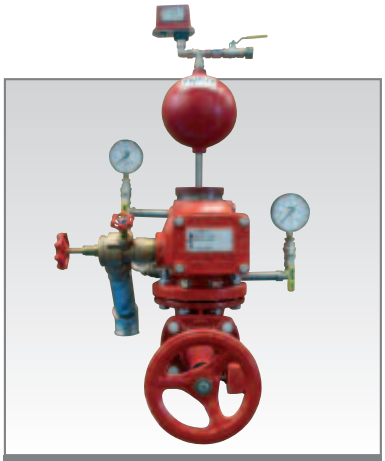
Pos.	Description
A	**Wet Alarm Valve AV-1-300**
B	**Alarm Valve Trim, including:**
B.1	**Test & Drain Valve**
B.2	**3.6 mm Orifice Restriction**
B.3	**K=5 Orifice Restriction**
B.4	**Strainer**
B.5	**Alarm Control Valve**
B.6	**Swing Check Valve**
B.7	**System Pressure Gauge**
B.8	**Supply Pressure Gauge**
B.9	**Gauge Test Valve**
B.10	**Watermotor Alarm/Vent Trim Connection**
C	**Retarding Chamber RC-1**
D	**Pressure Alarm Switch PS10-1A**

Pos.	Umschreibung
A	Naßalarmventil AV-1-300
B	Verrohrung inkl.
B.1	Test- und Entleerungsventil
B.2	Reduzierung D=3.6mm
B.3	Reduzierung K=5
B.4	Schmutzfänger
B.5	Alarmabstellhahn
B.6	Rückschlagventil
B.7	Manometer Systemdruck
B.8	Manometer Versorgungsdruck
B.9	Manometer Testhahn
B.10	Wassermotor Alarm/Entlüftungsverrohrung
C	Verzögerungskammer RC-1
D	Alarmdruckschalter PS10-1A

Pos.	Description
A	Clapet d'Alarme sous Eau AV-1-300
B	Equipement du trim, incluant:
B.1	Vanne de Test / Vidange
B.2	Orifice d'Etranglement 3.6 mm
B.3	Orifice d'Etranglement K=5
B.4	Filtre
B.5	Vanne d'arrêt cloche
B.6	Clapet de Retenu à Battant
B.7	Manomètre de pression Aval
B.8	Manomètre de pression Amont
B.9	Robinet porte-manomètre
B.10	Orifice de raccordement cloche d'alarme
C	Chambre de retardement RC-1
D	Pressostat d'Alarme PS10-1A

Wet System Valve Assemblies

Ⓓ Naßalarmventilstationen
Ⓕ Clapet sous Eau Assemblé

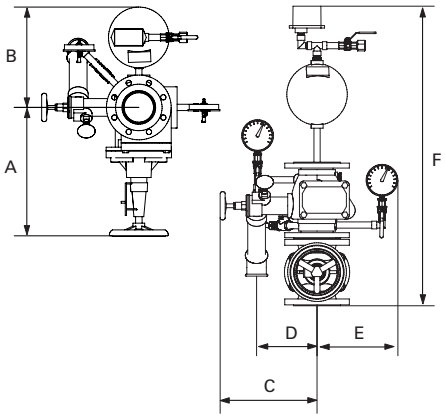


AV-1-300 CE / VDS

TFP990

Body: **Ductile Iron**
Körper: Duktilerguß
Corps: Fonte ductile

Coating: **Red Paint**
Beschichtung: Rot lackiert
Revêtement: Peinture rouge



Standard Assembly:
Wet Alarm Valve [AV-1-300]
Retarding Chamber [RC-1]
Pressure Alarm Switch [PS10-1]
Gate Valve [0547] not supervised

Standard VdS Baueinheit:
Naßalarmventil [AV-1-300]
Verzögerungskammer [RC-1]
Alarmdruckschalter [PS10-1]
Absperrschieber [Modell 0547] nicht überwacht

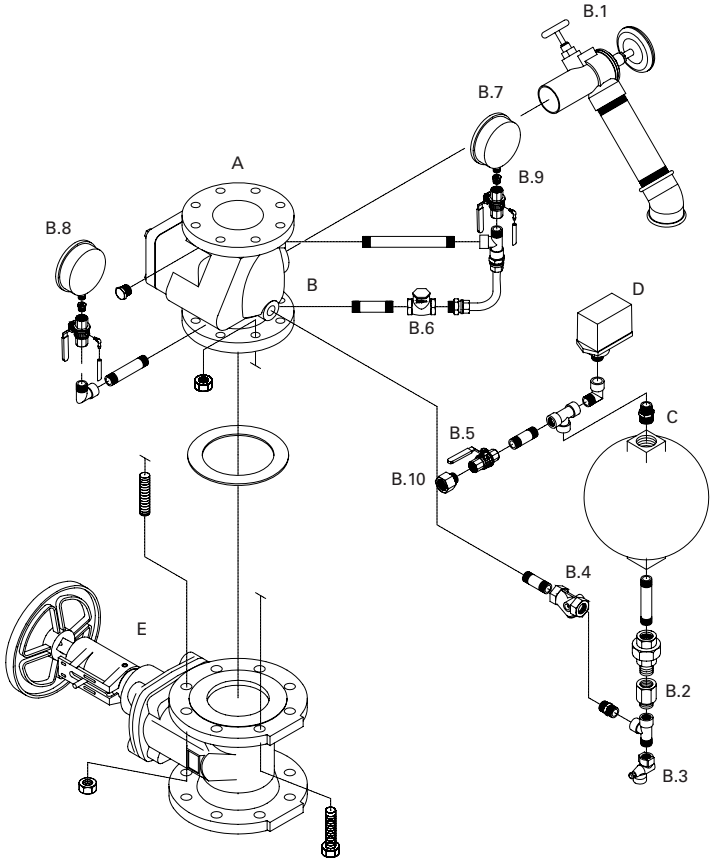
Montage Standard:
Clapet d'Alarme sous Eau [AV-1-300]
Chambre de Retardement [RC-1]
Pressostat d'alarme [PS10-1]
Vanne à passage direct [0547] sans contact

Art. Nr.	DN		Inlet Eingang Entrée	Outlet Ausgang Sortie	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Kg
1748921101	100	[114.3 mm] 4"	PN10/16	GRV	154	341	330	206	255	1092	65
1448921101	100	4"	PN10/16	PN10/16	154	341	330	206	255	1092	70
1768921101	150	[168.3 mm] 6"	PN10/16	GRV	174	368	353	229	301	1146	96
1468921101	150	6"	PN10/16	PN10/16	174	368	353	229	301	1146	103
1788921101	200	[219.1 mm] 8"	PN10	GRV	223	406	387	263	468	1197	151
1688921101	200	[219.1 mm] 8"	PN16	GRV	223	406	387	263	468	1197	151
1488921101	200	8"	PN10	PN10	223	406	387	263	468	1197	159
1588921101	200	8"	PN16	PN16	223	406	387	263	468	1197	159

Accessories/Zubehör/Accessoires

Art. Nr.	Description/Umschreibung/Description
VDSKIT1	**Supervisory Switch [2x] no light**/Überwachungsschalter (2x) ohne LED/Contacteur de supervision (2x) sans lumière
VDSKIT2	**Supervisory Switch [2x] with light**/Überwachungsschalter (2x) mit LED/Contacteur de supervision (2x) avec lumière
VDSKIT3	**Additional Pressure Switch no Light**/zusätzlicher Druckschalter ohne LED/Contacteur de pression supplémentaire sans lumière
VDSKIT4	**Additional Pressure Switch with Light**/zusätzlicher Druckschalter mit LED/Contacteur de pression supplémentaire avec lumière

Other options available on request/Weitere Zusammenstellungen erhältlich auf Anfrage/
Autres options disponibles sur demande



Drawing is 4" Flange x Flange Valve
In der Abbildung: 4 Zoll Flansch x Flanschventil
Le dessin montre une vanne 4" bride x bride

Pos.	Description
A	**Wet Alarm Valve AV-1-300**
B	**Alarm Valve Trim, including:**
B.1	**Test & Drain Valve**
B.2	**3.6 mm Orifice Restriction**
B.3	**K=5 Orifice Restriction**
B.4	**Strainer**
B.5	**Alarm Control Valve**
B.6	**Swing Check Valve**
B.7	**System Pressure Gauge**
B.8	**Supply Pressure Gauge**
B.9	**Gauge Test Valve**
B.10	**Watermotor Alarm/Vent Trim Connection**
C	**Retarding Chamber RC-1**
D	**Pressure Alarm Switch PS10-1A**
E	**Gate Valve 0547 not supervised**

Pos.	Umschreibung
A	Naßalarmventil AV-1-300
B	Verrohrung inkl.
B.1	Test- und Entleerungsventil
B.2	Reduzierung D=3.6mm
B.3	Reduzierung K=5
B.4	Schmutzfänger
B.5	Alarmabstellhahn
B.6	Rückschlagventil
B.7	Manometer Systemdruck
B.8	Manometer Versorgungsdruck
B.9	Manometer Testhahn
B.10	Wassermotor Alarm/Entlüftungsverrohrung
C	Verzögerungskammer RC-1
D	Alarmdruckschalter PS10-1A
E	Absperrschieber Modell 0547 nicht überwacht

Pos.	Description
A	Clapet d'Alarme sous Eau AV-1-300
B	Equipement du trim, incluant:
B.1	Vanne de Test / Vidange
B.2	Orifice d'Etranglement 3.6 mm
B.3	Orifice d'Etranglement K=5
B.4	Filtre
B.5	Vanne d'arrêt cloche
B.6	Clapet de Retenu à Battant
B.7	Manomètre de pression Aval
B.8	Manomètre de pression Amont
B.9	Robinet porte-manomètre
B.10	Orifice de raccordement cloche d'alarme
C	Chambre de retardement RC-1
D	Pressostat d'Alarme PS10-1A
E	Vanne à passage direct [0547] sans contact

Riser Check Valves

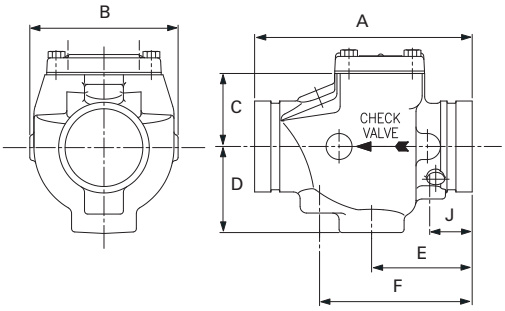
D Riser Rückschlagklappe
F Clapet sous eau Riser

CV-1 FR

TFP950

Body: **Ductile Iron**
Körper: Duktilerguß
Corps: Fonte ductile

Coating: **Red Paint**
Beschichtung: Rot lackiert
Revêtement: Peinture rouge



Model CV-1 FR Grooved/Riefe x Riefe/Rainuré x Rainuré

Art. Nr.	DN	PN [Bar]	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	J mm	Kg	FM	UL
595901020	50 [60.3mm] 2″	20.7	171.52	111.3	64.8	65.3	82.3	120.7	41.5	4.5	√	√
595901025	65 [73.0mm] 2.1/2″	20.7	203.2	147.3	86.6	86.4	98.6	152.4	43.2	4.5	√	√
595901076	65 [76.1mm] 2.1/2″	20.7	203.2	147.3	86.6	86.4	98.6	152.4	43.2	4.5	√	√
595901030	80 [88.9mm] 3″	20.7	212.6	146.3	91.4	86.4	98.6	152.4	43.2	5.0	√	√
595901040	100[114.3mm] 4″	20.7	244.6	171.2	117.1	92.2	115.1	181.1	46.7	11.3	√	√
595901139	125 [139.7mm] 5″	20.7	266.7	190.5	134.4	106.7	124.5	193.0	48.3	13.2	√	√
595901050	125 [141.3mm] 5″	20.7	266.7	190.5	134.4	106.7	124.5	193.0	48.3	13.2	√	√
595901165	150 [165.1mm] 6″	20.7	292.1	204.5	146.1	114.3	127.0	193.0	37.6	21.3	√	√
595901060	150[168.3mm] 6″	20.7	292.1	204.5	146.1	114.3	127.0	193.0	37.6	21.3	√	√
595901080	200 [219.1mm] 8″	20.7	355.6	260.4	196.9	142.7	138.4	213.4	58.9	29.9	√	√

FM Trims Galvanized / FM Verrohrung verzinkt / Equipements galvanisés FM

Art. Nr.	DN	
595911020	50	2″
595911030	65, 80	2.1/2″, 3″
595911080	100, 125, 150, 200	4″, 5″, 6″, 8″

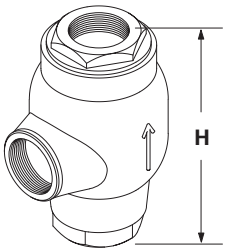
Residential Domestic Shut Off Valves

Ⓓ Wohnraum Bereichstrennventil
Ⓕ Clapets d'Arrêt Résidentiel Domestique

RSV-1

TFP980

Body:	**Bronze**
Körper:	Bronze
Corps:	Bronze

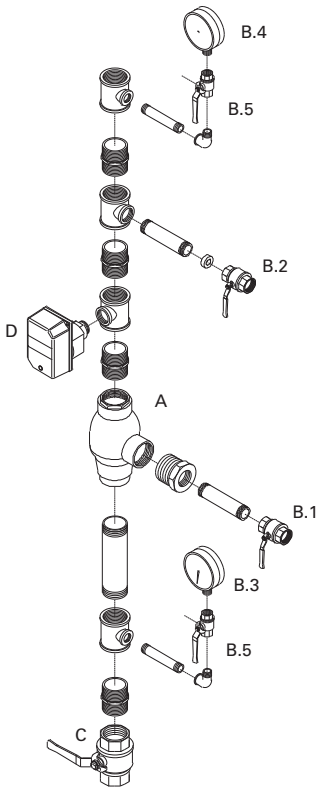


Model RSV-1

Art. Nr.	DN	H mm	Kg	UL
525401001	25 1"NPT	208	5	√

Residential Domestic Shut Off Valve Assembly/Residential Bereichstrennventil Baueinheit/Clapet Résidentiel Assemblé

Art. Nr.	DN	Kg	UL
RESRISER25	25 1"BSP	14.2	√



Pos.	Description
A	**Shut Off Valve**
B	**Shut Off Valve Trim:**
B.1	**Domestic System**
B.2	**Drain & Test**
B.3	**Supply Pressure Gauge**
B.4	**System Pressure Gauge**
B.5	**Gauge Test Valve**
C	**Main Control Valve**
D	**Flow Switch VSR-SF**

Pos.	Umschreibung
A	Bereichstrennventil
B	Verrohrung:
B.1	Hauswasseranschluß
B.2	Test- und Entleerungsventil
B.3	Manometer Versorgungsdruck
B.4	Manometer Systemdruck
B.5	Manometer Testhahn
C	Hauptabsperrventil
D	Strömungswächter Modell VSR-SF

Pos.	Description
A.	Clapet résidentiel
B	Equipement du trim incluant:
B1.	Connexion vers réseau domestique
B2.	Vidange et test
B3.	Manomètre Amont
B4.	Manomètre Aval
B5.	Robinet porte mano
C.	Vanne de barrage principale
D.	Controleur de passage d'eau VSR-SF

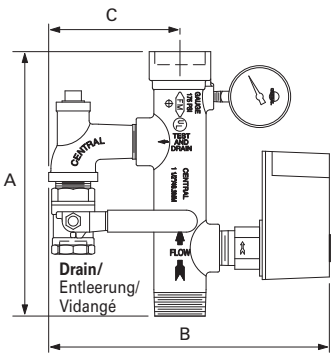
Riser Manifold

D Verteiler Steigleitung
F Manifold Riser

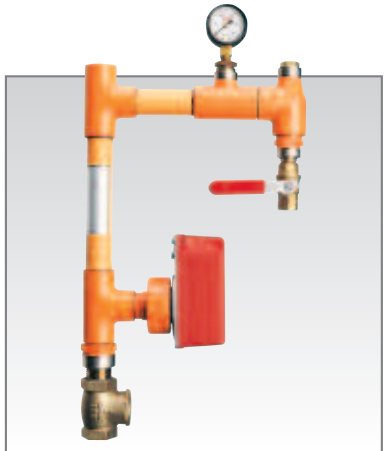
RISER MANIFOLD

TFP962

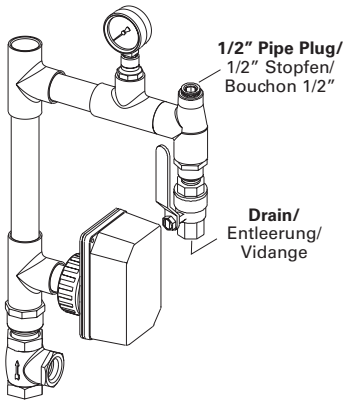
Body:	**Steel**
Körper:	Stahl
Corps:	Acier
Coating:	**Red Paint**
Beschichtung:	Rot lackiert
Revêtement:	Peinture rouge



Art. Nr.	DN		Inlet Eingang Entrée	Outlet Ausgang Sortie	Drain Entleerung Vidange	A mm	B mm	C mm	Kg	UL	FM
4055	40	1.1/2″	**Male**/Außengewinde/Male	**Female**/Innengewinde/Femelle	1″	362	321	156	5.1	√	√
4056	40	1.1/2″	**Male**/Außengewinde/Male	**Male**/Außengewinde/Male	1″	362	321	156	5.1	√	√
4060F	50	2″	**Grooved 60mm [OD]**/Riefe 60mm/Rainuré DN50-60.3 mm	**Grooved 60mm [OD]**/Riefe 60mm/Rainuré DN50-60.3 mm	1″	426	332	136	6.1	√	√
4061	65	2.1/2″	**Grooved 73mm [OD]**/Riefe 73mm/Rainuré DN65-73.0 mm	**Grooved 73mm [OD]**/Riefe 73mm/Rainuré DN65-73.0 mm	1.1/4″	437	349	146	7.6	√	√
4062	80	3″	**Grooved 89mm [OD]**/Riefe 89mm/Rainuré DN80-88.9 mm	**Grooved 89mm [OD]**/Riefe 89mm/Rainuré DN80-88.9 mm	1.1/4″	437	362	152	8.5	√	√
4065F	100	4″	**Grooved 114mm [OD]**/Riefe 114mm/Rainuré DN100-114.3 mm	**Grooved 114mm [OD]**/Riefe 114mm/Rainuré DN100-114.3 mm	2″	521	422	192	14.8	√	√
4066	150	6″	**Grooved 168mm [OD]**/Riefe 168mm/Rainuré DN150-168.3 mm	**Grooved 168mm [OD]**/Riefe 168mm/Rainuré DN150-168.3 mm	2″	521	470	216	18.9	√	√



CPVC RESIDENTIAL RISER



Art. Nr.	DN		Drain Entleerung Vidange	Kg	UL
RR025CPVC	25	1″BSP	3/4″	2.0	√
RR032CPVC	32	1.1/4″BSP	1″	2.1	√
RR040CPVC	40	1.1/2″BSP	1″	2.4	√
RR050CPVC	50	2″BSP	1″	2.5	√

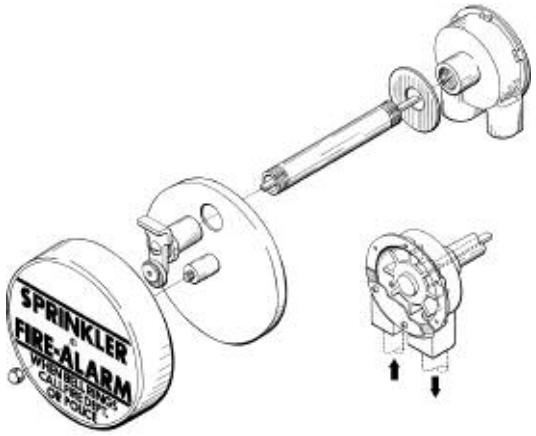
Wet Valves, Accessories

D Naßalarmventile, Zubehör

F Clapets sous Eau, Accessoires

WMA-1

TFP922



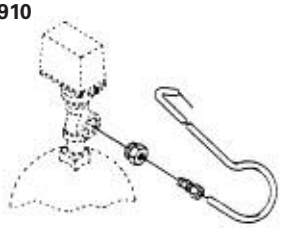
Water Motor Alarm/Wassermotoralarmglocke/Cloche d'alarme hydraulique **Model WMA-1**

Art. Nr.	Description Umschreibung Description	Inlet NPT Eingang Entree	Outlet NPT Ausgang Sortie	Kg	VDS	LPCB	FM	UL	CNBOP	VNIIPO	T/S/U	CE
526301021	**WMA-1 + Trim**/WMA-1 + Verrohrung/WMA-1 + Equipement	3/4"ISO	1"ISO	5	√	√	√	√	√	√	√	√
526301002	**Drain Trim**/Verrohrung Entleerung/Equipement Vidange	-	-	2								

TFP920

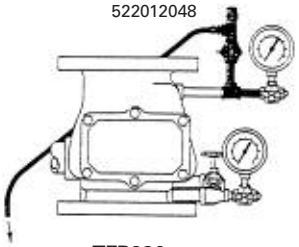
522111002

TFP910



522011012E

522012047
522012048



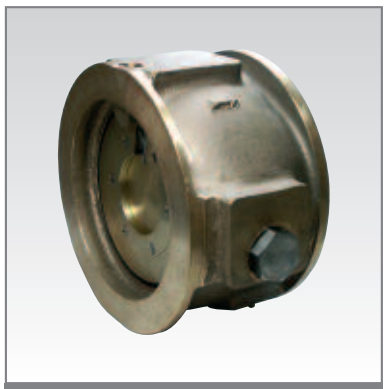
TFP930

Accessories / Zubehör / Accessoires

Art. Nr.	Description Umschreibung Description
522111002	**Retard Chamber RC-1**/Verzögerungskammer RC-1/Chambre de retardement RC-1
522011012E	**Vent Trim**/Belüftungsverrohrung/Equipement de purge d'alarme
522012047	**Pressure Relief Trim**/Druckentlastungsverrohrung/Equipement de décharge de pression [12.1 Bar]
522012048	**Pressure Relief Trim**/Druckentlastungsverrohrung/Equipement de décharge de pression [12.7 Bar]

Wet Pipe Valves, Butterfly Wafer, BW

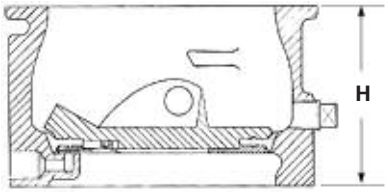
(D) Naßalarmventile, Zwischenflanschalarmventil Modell BW
(F) Clapets sous Eau, Poste modèle BW



BW

AS114

Body:	**Leaded Gunmetal**
Körper:	Bronze
Corps:	Bronze marine



Model BW

Art. Nr.	DN		H mm	Kg	LPCB
02394	80	3″	95	5	√
02217	100	4″	115	9	√
02188	150	6″	127	15	√
02360	200	8″	160	27	√

Fully Assembled/Komplett verrohrt/Pré-assemblé

Art. Nr.	DN	
02395	80	3″
02218	100	4″
02189	150	6″
02361	200	8″

Max. 16 Bar [230 Psi]
25 Bar [360 Psi] available on request/
25bar [360 Psi] erhältlich auf Anfrage/
25 Bar [360 Psi] disponible sur demande

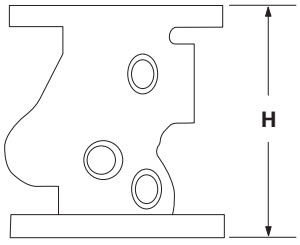
Alarm Valves, Wet Pipe Valves, L/W

(D) Alarmventile, Naßalarmventile, Modell L/W
(F) Clapet d'alarme, Clapets sous Eau, modèle L/W

L/W

AS143

Body:	**Cast Iron**
Körper:	Grauguß
Corps:	Fonte
Coating:	**Red Paint**
Beschichtung:	Rot lackiert
Revêtement:	Peinture rouge



Model L/W

Art. Nr.	DN		H mm	Kg	LPCB	FM	UL
03534	65	2.1/2″	265	15	√	√	√
03367G	80	3″	265	15	√	√	√
03368	100	4″	254	25	√	√	√
03369	150	6″	286	37	√	√	√
03502	200	8″	343	50	√	√	√

Max. 12 Bar [175 Psi]

Dry System Valves

(D) Trockenalarmventile
(F) Clapets d'Alarme sous Air

Model DPV-1
Modell DPV-1
Modèle DPV-1

P. 2.016

Assemblies DPV-1 with FM Trim DN65-100
Modell DPV-1 DN65-100 mit FM-Verrohrung
DPV-1 Assemblé avec trim FM DN65-100

P. 2.017

Assemblies DPV-1 with FM Trim DN150
Modell DPV-1 DN150 mit FM-Verrohrung
DPV-1 Assemblé avec trim FM DN150

P. 2.018

Assemblies DPV-1 with CE/VDS Trim DN100
Modell DPV-1 DN100 mit CE/VdS-Verrohrung
DPV-1 Assemblé avec trim CE/ VDS DN100

P. 2.019

Assemblies DPV-1 with CE/VDS Trim DN150
Modell DPV-1 DN150 mit CE/VdS-Verrohrung
DPV-1 Assemblé avec trim CE/ VDS DN150

P. 2.020

Assemblies DPV-1 with CE/FM Trim DN65-100
Modell DPV-1 DN65-100 mit CE/FM-Verrohrung
DPV-1 Assemblé avec trim CE/FM DN65-100

P. 2.021

Assemblies DPV-1 with CE/FM Trim DN150
Modell DPV-1 DN150 mit CE/FM-Verrohrung
DPV-1 Assemblé avec trim CE/FM DN150

P. 2.022

Quick Opening Devices Model QRS
Schnellöffner System Modell QRS
Systèmes à Ouverture Rapide Modèle QRS

P. 2.023

Quick Opening Devices Model ACC-1
Schnellöffner Modell ACC-1
Systèmes à Ouverture Rapide Modèle ACC-1

P. 2.023

Air Maintenance Devices Model AMD-1
Armaturengruppe Einspeisung Trockennetz Modell AMD-1
Dispositif de maintien d'Air modèle AMD-1

P. 2.024

Air Maintenance Devices Model AMD-2
Armaturengruppe Einspeisung Trockennetz Modell AMD-2
Dispositif de maintien d'Air modèle AMD-2

P. 2.024

Dry System Valves

(D) Trockenalarmventile
(F) Clapets d'Alarme sous Air

Air Maintenance Devices Model AMD-3

Armaturengruppe Einspeisung Trockennetz Modell AMD-3
Dispositif de maintien d'Air et d'Azote modèle AMD-3

P. 2.024

Air Feeding Devices Model LED20

Armaturengruppe Einspeisung Trockennetz Modell LE020
Systèmes à Alimentation par Air Modèle LED20

P. 2.025

Dry System Valves

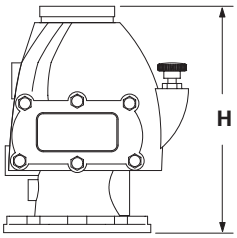
(D) Trockenalarmventile
(F) Clapets d'Alarme sous Air

DPV-1

TFP 1020

Body: **Ductile Iron**
Körper: Duktiler Guß
Corps: Fonte Ductile

Coating: **Red Paint**
Beschichtung: Rot lackiert
Revêtement: Peinture rouge



Model DPV-1

Art. Nr.	DN		Drain Entleerung Vidange	Inlet Eingang Entree	Outlet Ausgang Sortie	H mm	Kg	VdS	LPCB	CE	FM	UL	VNIIPO
523091940	65	2.1/2"	1.1/2" BSP	GRV	GRV	311	25				√	√	√
523091922	80	3"	2" BSP	GRV	GRV	311	25				√	√	√
523091923	100	4"	2" BSP	GRV	GRV	346	30	√	√	√	√	√	√
523091213	100	4"	2" BSP	PN10	GRV	346	36	√	√	√	√	√	√
523091413	100	4"	2" NPT	ANSI 125	GRV	346	36	√	√	√	√	√	√
523091113	100	4"	2" BSP	PN10	PN10	346	40	√	√	√	√	√	√
523091013	100	4"	2" NPT	ANSI 125	ANSI 125	346	40	√	√	√	√	√	√
523091925	150[168.3mm]	6"	2" BSP	GRV	GRV	406	60	√	√	√	√	√	√
523091215	150[168.3mm]	6"	2" BSP	PN10	GRV	406	55	√	√	√	√	√	√
523091315	150[165.1mm]	6"	2" BSP	PN10	GRV	406	55	√	√	√	√	√	√
523091415	150[168.3mm]	6"	2" NPT	ANSI 125	GRV	406	55	√	√	√	√	√	√
523091115	150	6"	2" BSP	PN10	PN10	406	60	√	√	√	√	√	√
523091015	150	6"	2" NPT	ANSI 125	ANSI 125	406	60	√	√	√	√	√	√

Max. 17.2 Bar [250 Psi]

FM Trims Galvanized / FM-Verrohrung verzinkt / Equipements galvanisés FM

Art. Nr.	DN	
523092005E	65-80	2.1/2"- 3"
523092001E	100	4"
523092002E	150	6"

CE/FM Trims Galvanized / CE/FM-Verrohrung verzinkt / Equipements galvanisés CE/FM

Art. Nr.	DN	
CE080DPV1	65-80	2.1/2"- 3"
CE100DPV1	100	4"
CE150DPV1	150	6"

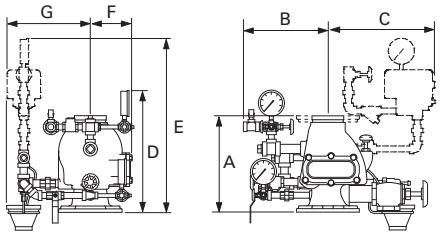
Dry System Valve Assemblies

D Trockenalarmventilstationen
F Clapet sous Air Assemblé FM

DPV-1 FM DN65-100

TFP1020

Body:	**Ductile Iron**
Körper:	Duktiler Guß
Corps:	Fonte Ductile
Coating:	**Red Paint**
Beschichtung:	Rot lackiert
Revêtement:	Peinture rouge

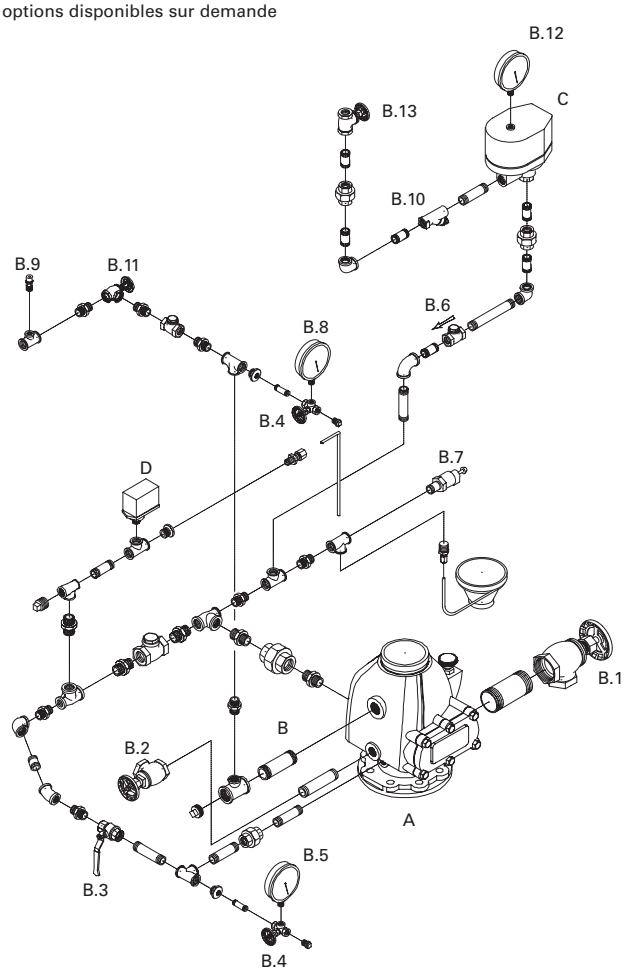


Standard Assembly:	Standard FM-Baueinheit DN100:	Montage Standard:
Dry Alarm Valve [DPV-1]	Trockenalarmventil [DPV-1]	Clapet d'Alarme sous Air [DPV-1]
Accelerator [ACC-1]	Schnellöffner [ACC-1]	Accélérateur [ACC-1]
Pressure Alarm Switch [PS10-1]	Alarmdruckschalter [PS10-1]	Pressostat d'alarme [PS10-1]
No Stop Valve*	Ohne Absperrarmatur*	Sans vanne de barrage*

***For Stop Valve see chapter 3, needs to be ordered separately**/Absperrarmaturen siehe Kapitel 3, separat zu bestellen/Pour vanne de barrage voir chapitre 3, à commander séparément

Art. Nr.	DN		Inlet Eingang Entrée	Outlet Ausgang Sortie	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Kg
2B07200100*	65	2.1/2"	GRV	GRV	305	385	240	595	210	175		29
2B37200100*	80	3"	GRV	GRV	305	385	240	595	210	175		35
2747200101	100	4"	PN10/16	PN10/16	346	300	380	440	625	150	300	58
2847200101	100 [114.3mm]	4"	PN10/16	GRV	346	300	380	440	625	150	300	54
2B47200101	100 [114.3mm]	4"	GRV	GRV	346	300	380	440	625	150	300	47

***Without Accelerator**/*Ohne Beschleuniger/*Sans accélérateur
Other options available on request/Weitere Zusammenstellungen erhältlich auf Anfrage/Autres options disponibles sur demande



Drawing is 4" Flange x Groove Valve
In der Abbildung: 4 Zoll Ventil Flansch x Riefe
Le dessin montre une vanne 4" bride x rainure

Pos.	Description
A	**Dry Alarm Valve DPV-1**
B	**Alarm Valve Trim, including:**
B.1	**Main Drain Valve**
B.2	**Low Body Drain Valve**
B.3	**Alarm Test Valve**
B.4	**Gauge Test Valve**
B.5	**Water Supply Pressure Gauge**
B.6	**Check Valve**
B.7	**Automatic Drain Valve**
B.8	**System Air Pressure Gauge**
B.9	**Pressure Relief Valve**
B.10	**Strainer**
B.11	**Air Supply Control Valve**
B.12	**Accelerator Pressure Gauge**
B.13	**Accelerator Control Valve**
C	**Accelerator ACC-1**
D	**Pressure Alarm Switch PS10-1A**
Pos.	Umschreibung
A	Trockenalarmventil DPV-1
B	Verrohrung inkl.
B.1	Hauptentleerungsventil
B.2	Entleerungsventil untere Kammer
B.3	Alarmprobehahn
B.4	Manometer Testhahn
B.5	Manometer Versorgungsdruck Wasser
B.6	Rückschlagventil
B.7	Selbstschlußentwässerungsventil
B.8	Manometer Systemdruck Luft
B.9	Druckentlastungsventil
B.10	Schmutzfänger
B.11	Ventil Lufteinspeisung Trockenrohrnetz
B.12	Manometer Schnellöffner
B.13	Absperrventil Schnellöffner
C	Schnellöffner ACC-1
D	Alarmdruckschalter PS10-1A
Pos.	Description
A	Clapet d'Alarme sous Air [DPV-1]
B	Equipement du trim incluant:
B.1	Vanne de vidange principale
B.2	Vanne de vidange supérieure
B.3	Vanne d'essai cloche
B.4	Robinet porte mano
B.5	Manomètre de pression Amont
B.6	Clapet anti-retour à battant
B.7	Purgeur automatique
B.8	Manomètre de pression Aval
B.9	Soupape de sécurité
B.10	Filtre
B.11	Vanne d'alimentation Air
B.12	Manomètre de Pression de l'Accélérateur
B.13	Vanne de Contrôle de l'Accélérateur
C	Accélérateur ACC-1
D	Pressostat d'alarme PS10-1A

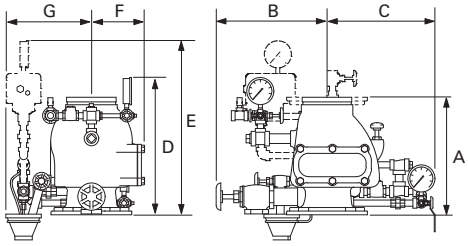
Dry System Valve Assemblies

(D) Trockenalarmventilstationen
(F) Clapet sous Air Assemblé FM

DPV-1 FM DN150

TFP1020

Body:	**Ductile Iron**
Körper:	Duktiler Guß
Corps:	Fonte Ductile
Coating:	**Red Paint**
Beschichtung:	Rot lackiert
Revêtement:	Peinture rouge

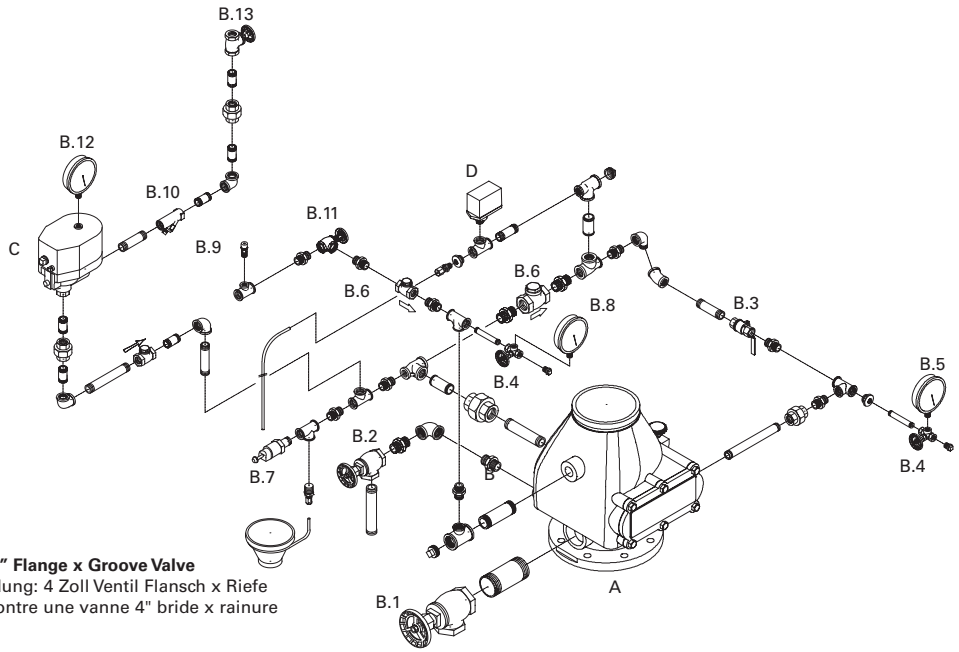


Standard Assembly:	Standard FM-Baueinheit DN150:	Montage Standard:
Dry Alarm Valve [DPV-1]	Trockenalarmventil [DPV-1]	Clapet d'Alarme sous Air [DPV-1]
Accelerator [ACC-1]	Schnellöffner [ACC-1]	Accélérateur [ACC-1]
Pressure Alarm Switch [PS10-1]	Alarmdruckschalter [PS10-1]	Pressostat d'alarme [PS10-1]
No Stop Valve*	Ohne Absperrarmatur*	Sans vanne de barrage*

***For Stop Valve see chapter 3, needs to be ordered separately**/Absperrarmaturen siehe Kapitel 3, separat zu bestellen/Pour vanne de barrage voir chapitre 3, à commander séparément

Art. Nr.	DN	Inlet Eingang Entrée	Outlet Ausgang Sortie	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Kg
2767200101	150 6"	PN10/16	PN10/16	406	380	375	475	600	190	290	78
2867200101	150 [168.3mm] 6"	PN10/16	GRV	406	380	375	475	600	190	290	73
2B67200101	150 [168.3mm] 6"	GRV	GRV	406	380	375	475	600	190	290	78

Other options available on request/Weitere Zusammenstellungen erhältlich auf Anfrage/ Autres options disponibles sur demande



Drawing is 4" Flange x Groove Valve
In der Abbildung: 4 Zoll Ventil Flansch x Riefe
Le dessin montre une vanne 4" bride x rainure

Pos.	Description	Pos.	Umschreibung	Pos.	Description
A	**Dry Alarm Valve DPV-1**	A	Trockenalarmventil DPV-1	A	Clapet d'Alarme sous Air [DPV-1]
B	**Alarm Valve Trim, including:**	B	Verrohrung inkl.	B	Equipement du trim incluant:
B.1	**Main Drain Valve**	B.1	Hauptentleerungsventil	B.1	Vanne de vidange principale
B.2	**Low Body Drain Valve**	B.2	Entleerungsventil untere Kammer	B.2	Vanne de vidange supérieure
B.3	**Alarm Test Valve**	B.3	Alarmprobehahn	B.3	Vanne d'essai cloche
B.4	**Gauge Test Valve**	B.4	Manometer Testhahn	B.4	Robinet porte mano
B.5	**Water Supply Pressure Gauge**	B.5	Manometer Versorgungsdruck Wasser	B.5	Manomètre de pression Amont
B.6	**Check Valve**	B.6	Rückschlagventil	B.6	Clapet anti-retour à battant
B.7	**Automatic Drain Valve**	B.7	Selbstschlußentwässerungsventil	B.7	Purgeur automatique
B.8	**System Air Pressure Gauge**	B.8	Manometer Systemdruck Luft	B.8	Manomètre de pression Aval
B.9	**Pressure Relief Valve**	B.9	Druckentlastungsventil	B.9	Soupape de sécurité
B.10	**Strainer**	B.10	Schmutzfänger	B.10	Filtre
B.11	**Air Supply Control Valve**	B.11	Ventil Lufteinspeisung Trockenrohrnetz	B.11	Vanne d'alimentation Air
B.12	**Accelerator Pressure Gauge**	B.12	Manometer Schnellöffner	B.12	Manomètre de Pression de l'Accélérateur
B.13	**Accelerator Control Valve**	B.13	Absperrventil Schnellöffner	B.13	Vanne de Contrôle de l'Accélérateur
C	**Accelerator ACC-1**	C	Schnellöffner ACC-1	C	Accélérateur ACC-1
D	**Pressure Alarm Switch PS10-1A**	D	Alarmdruckschalter PS10-1A	D	Pressostat d'alarme PS10-1A

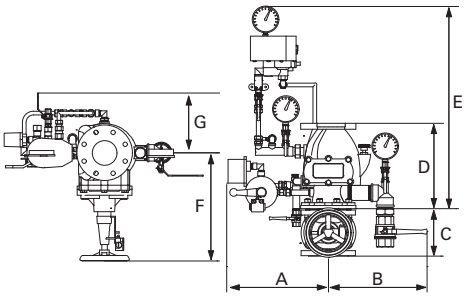
Dry System Valve Assemblies

D Trockenalarmventilstationen
F Clapet sous Air Assemblé CE/VDS

DPV-1 CE/VDS DN100

TFP1090

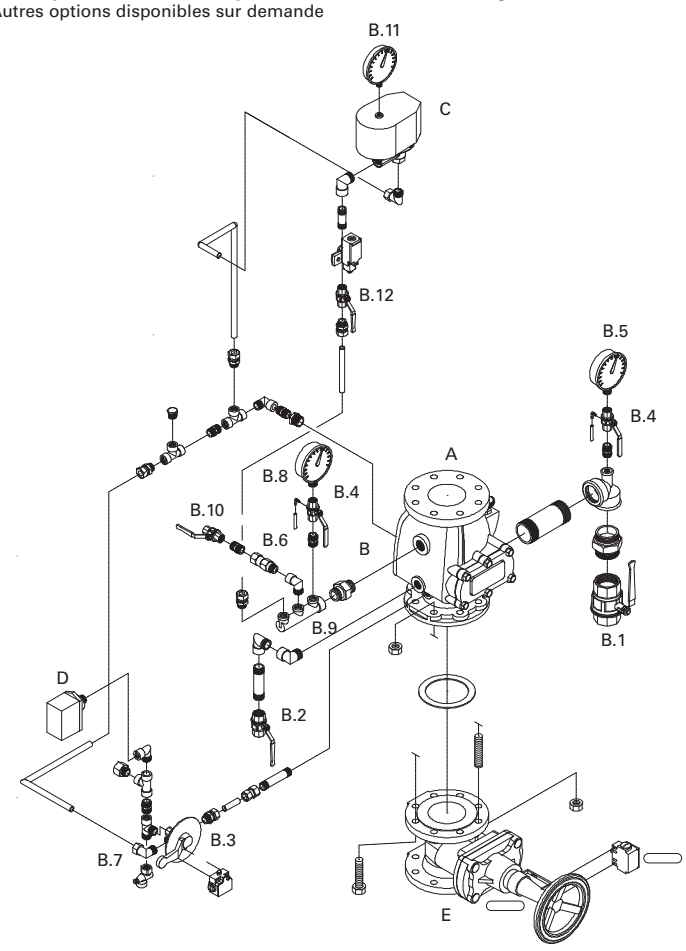
Body:	**Ductile Iron**	
Körper:	Duktiler Guß	
Corps:	Fonte Ductile	
Coating:	**Red Paint**	
Beschichtung:	Rot lackiert	
Revêtement:	Peinture rouge	



Standard Assembly:	Standard CE/VdS-Baueinheit DN100:	Montage Standard:
Dry Alarm Valve [DPV-1]	Trockenalarmventil [DPV-1]	Clapet d'Alarme sous Air [DPV-1]
Accelerator [ACC-1]	Schnellöffner [ACC-1]	Accélérateur [ACC-1]
Pressure Alarm Switch [PS10-1]	Alarmdruckschalter [PS10-1]	Pressostat d'alarme [PS10-1]
Gate Valve [0547] supervised	Absperrschieber Modell 0547 überwacht	Vanne de barrage à passage direct [0547] à contact

Art. Nr.	DN	Inlet Eingang Entrée	Outlet Ausgang Sortie	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Kg
2748861105	100 4"	PN10/16	PN10/16	412	400	193	346	820	438	243	85
2848861105	100 [114.3mm] 4"	PN10/16	GRV	412	400	193	346	820	438	243	81

Other options available on request/Weitere Zusammenstellungen erhältlich auf Anfrage/
Autres options disponibles sur demande



Pos.	Description
A	**Dry Alarm Valve DPV-1**
B	**Alarm Valve Trim, including:**
B.1	**Main Drain Valve**
B.2	**Low Body Drain Valve**
B.3	**Alarm Test Shut Off Valve 3-way [supervised]**
B.4	**Gauge Test Valve**
B.5	**Water Supply Pressure Gauge**
B.6	**Check Valve**
B.7	**Automatic Drain Valve**
B.8	**System Air Pressure Gauge**
B.9	**Manifold**
B.10	**Air Supply Control Valve**
B.11	**Accelerator Pressure Gauge**
B.12	**Accelerator Control Valve [supervised]**
C	**Accelerator ACC-1**
D	**Pressure Alarm Switch PS10-1A**
E	**Supervised Gate Valve [05-47]**

Pos.	Umschreibung
A	Trockenalarmventil DPV-1
B	Verrohrung inkl.
B.1	Hauptentleerungsventil
B.2	Entleerungsventil untere Kammer
B.3	Alarmprobe- und Alarmabstellhahn [3-Wege] überwacht
B.4	Manometer Testhahn
B.5	Manometer Versorgungsdruck Wasser
B.6	Rückschlagventil
B.7	Selbstschlußentwässerungsventil
B.8	Manometer Systemdruck Luft
B.9	Verteiler
B.10	Ventil Lufteinspeisung Trockenrohrnetz
B.11	Manometer Schnellöffner
B.12	Schnellöffner Hahn überwacht
C	Schnellöffner ACC-1
D	Alarmdruckschalter PS10-1A
E	Absperrschieber Modell 0547 überwacht

Pos.	Description
B.	Equipement du trim incluant:
B.1	Vanne de vidange principale
B.2	Vanne de vidange supérieure
B.3	Vanne d'Arrêt d'Essai d'Alarme 3 Voies [contrôlé]
B.4	Robinet porte mano
B.5	Manomètre de pression Amont
B.6	Clapet anti-retour à battant
B.7	Purgeur automatique
B.8	Manomètre de pression Air du réseau
B.9	Collecteur
B.10	Vanne d'alimentation Air
B.11	Manomètre de Pression de l'Accélérateur
B.12	Vanne de contrôle accélérateur (supervisée)
C	Accélérateur ACC-1
D	Pressostat d'alarme PS10-1A
E	Vanne à passage direct (0547) à contact

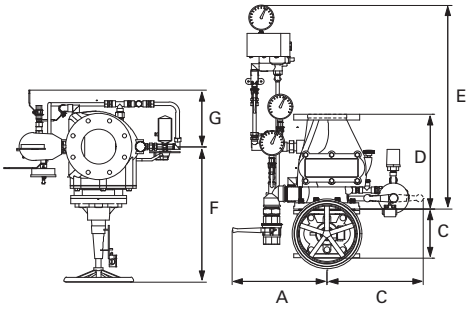
Dry System Valve Assemblies

Ⓓ Trockenalarmventilstationen
Ⓕ Clapet d'alarme, Clapet sous Air Assemblé CE/VDS

DPV-1 CE/VDS DN150

TFP1090

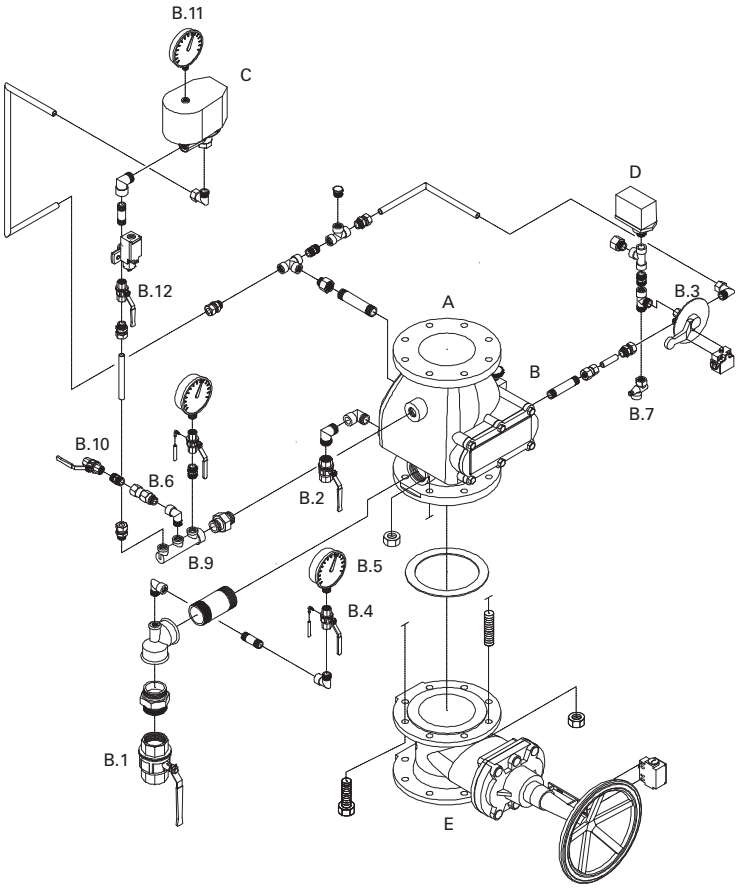
Body:	**Ductile Iron**
Körper:	Duktiler Guß
Corps:	Fonte Ductile
Coating:	**Red Paint**
Beschichtung:	Rot lackiert
Revêtement:	Peinture rouge



Standard Assembly:	Standard CE/VdS-Baueinheit DN150:	Montage Standard:
Dry Alarm Valve [DPV-1]	Trockenalarmventil [DPV-1]	Clapet d'Alarme sous Air [DPV-1]
Accelerator [ACC-1]	Schnellöffner [ACC-1]	Accélérateur [ACC-1]
Pressure Alarm Switch [PS10-1]	Alarmdruckschalter [PS10-1]	Pressostat d'alarme [PS10-1]
Gate Valve [0547] supervised	Absperrschieber Modell 0547 überwacht	Vanne de barrage à passage direct (0547) à contact

Art. Nr.	DN		Inlet Eingang Entrée	Outlet Ausgang Sortie	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Kg
2768861105	150	6"	PN10/16	PN10/16	407	414	213	406	875	583	243	122
2868861105	150 [168.3mm]	6"	PN10/16	GRV	407	414	213	406	875	583	243	117

Other options available on request/Weitere Zusammenstellungen erhältlich auf Anfrage/
Autres options disponibles sur demande



Pos.	Description
A	**Dry Alarm Valve DPV-1**
B	**Alarm Valve Trim, including:**
B.1	**Main Drain Valve**
B.2	**Low Body Drain Valve**
B.3	**Alarm Test Shut Off Valve 3-way [supervised]**
B.4	**Gauge Test Valve**
B.5	**Water Supply Pressure Gauge**
B.6	**Check Valve**
B.7	**Automatic Drain Valve**
B.8	**System Air Pressure Gauge**
B.9	**Manifold**
B.10	**Air Supply Control Valve**
B.11	**Accelerator Pressure Gauge**
B.12	**Accelerator Control Valve [supervised]**
C	**Accelerator ACC-1**
D	**Pressure Alarm Switch PS10-1A**
E	**Supervised Gate Valve [05-47]**

Pos.	Umschreibung
A	Trockenalarmventil DPV-1
B	Verrohrung inkl.
B.1	Hauptentleerungsventil
B.2	Entleerungsventil untere Kammer
B.3	Alarmprobe- und Alarmabstellhahn [3-Wege] überwacht
B.4	Manometer Testhahn
B.5	Manometer Versorgungsdruck Wasser
B.6	Rückschlagventil
B.7	Selbstschlußentwässerungsventil
B.8	Manometer Systemdruck Luft
B.9	Verteiler
B.10	Ventil Lufteinspeisung Trockenrohrnetz
B.11	Manometer Schnellöffner
B.12	Schnellöffner Hahn überwacht
C	Schnellöffner ACC-1
D	Alarmdruckschalter PS10-1A
E	Absperrschieber Modell 0547 überwacht

Pos.	Description
A	Clapet d'Alarme sous Air [DPV-1]
B	Equipement du trim incluant :
B.1	Vanne de vidange principale
B.2	Vanne de vidange supérieure
B.3	Vanne d'Arrêt d'Essai d'Alarme 3 Voies [contrôlé]
B.4	Robinet porte mano
B.5	Manomètre de pression Amont
B.6	Clapet anti-retour à battant
B.7	Purgeur automatique
B.8	Manomètre de pression Air du réseau
B.9	Collecteur
B.10	Vanne d'alimentation Air
B.11	Manomètre de Pression de l'Accélérateur
B.12	Vanne de contrôle accélérateur (supervisée)
C	Accélérateur ACC-1
D	Pressostat d'alarme PS10-1A
E	Vanne à passage direct (0547) à contact

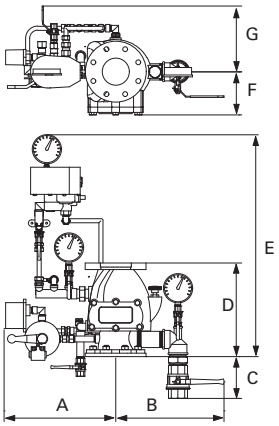
Dry System Valve Assemblies

Ⓓ Trockenalarmventilstationen CE/FM
Ⓕ Clapet sous Air Assemblé CE/FM

DPV-1 CE/FM DN65-100

TFP1090

Body:	**Ductile Iron**
Körper:	Duktiler Guß
Corps:	Fonte Ductile
Coating:	**Red Paint**
Beschichtung:	Rot lackiert
Revêtement:	Peinture rouge



Standard Assembly:
Dry Alarm Valve [DPV-1]
Accelerator [ACC-1]
Pressure Alarm Switch [PS10-1]
No stop Valve*

Standard CE-Baueinheit DN100:
Trockenalarmventil [DPV-1]
Schnellöffner [ACC-1]
Alarmdruckschalter [PS10-1]
Ohne Absperrarmatur*

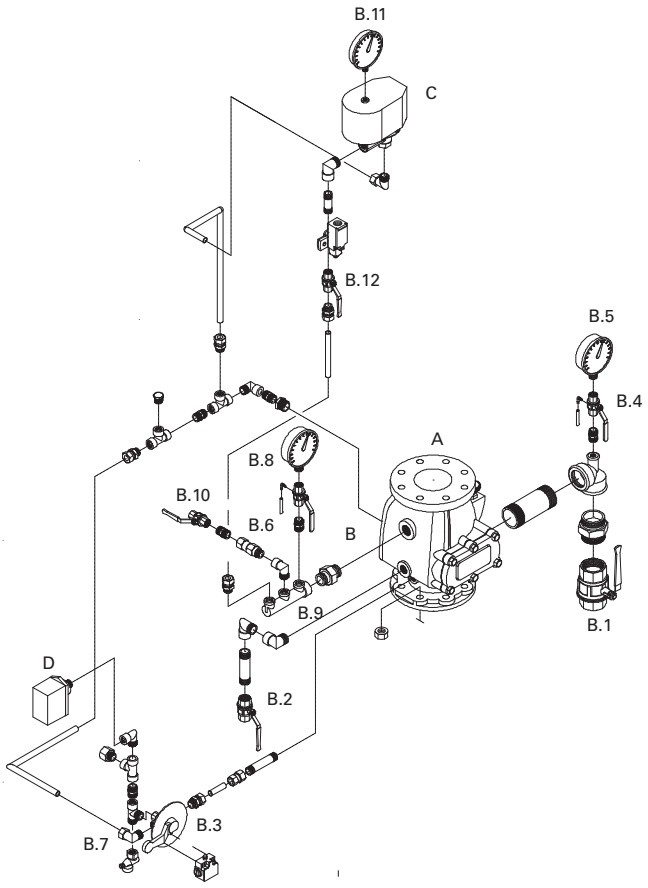
Montage Standard:
Clapet d'Alarme sous Air [DPV-1]
Accélérateur [ACC-1]
Pressostat d'alarme [PS10-1]
Sans vanne de barrage*

***For Stop Valve see chapter 3, needs to be ordered separately**/Absperrarmaturen siehe Kapitel 3, separat zu bestellen/Pour vanne de barrage voir chapitre 3, à commander séparément

Art. Nr.	DN		Inlet Eingang Entrée	Outlet Ausgang Sortie	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Kg
2B08800101*	65	[76.1mm] 2.1/2"	GRV	GRV	400	265	225	305	790	125	440	35
2B38800101*	80	[88.9mm] 3"	GRV	GRV	400	265	225	305	790	125	440	39
2748800101	100	4"	PN10/16	PN10/16	412	400	155	346	820	159.5	243	54
2848800101	100	[114.3mm] 4"	PN10/16	GRV	412	400	155	346	820	159.5	243	50
2B48800101	100	[114.3mm] 4"	GRV	GRV	412	400	155	346	820	159.5	243	47

*assemblies are CE pending 01/02/2010

Other options available on request/Weitere Zusammenstellungen erhältlich auf Anfrage/ Autres options disponibles sur demande



Pos.	Description
A	**Dry Alarm Valve DPV-1**
B	**Alarm Valve Trim, including:**
B.1	**Main Drain Valve**
B.2	**Low Body Drain Valve**
B.3	**Alarm Test Shut Off Valve 3-way [supervised]**
B.4	**Gauge Test Valve**
B.5	**Water Supply Pressure Gauge**
B.6	**Check Valve**
B.7	**Automatic Drain Valve**
B.8	**System Air Pressure Gauge**
B.9	**Manifold**
B.10	**Air Supply Control Valve**
B.11	**Accelerator Pressure Gauge**
B.12	**Accelerator Control Valve [supervised]**
C	**Accelerator ACC-1**
D	**Pressure Alarm Switch PS10-1A**

Pos.	Umschreibung
A	Trockenalarmventil DPV-1
B	Verrohrung inkl.
B.1	Hauptentleerungsventil
B.2	Entleerungsventil untere Kammer
B.3	Alarmprobe- und Alarmabstellhahn [3-Wege] überwacht
B.4	Manometer Testhahn
B.5	Manometer Versorgungsdruck Wasser
B.6	Rückschlagventil
B.7	Selbstschlußentwässerungsventil
B.8	Manometer Systemdruck Luft
B.9	Verteiler
B.10	Ventil Lufteinspeisung Trockenrohrnetz
B.11	Manometer Schnellöffner
B.12	Absperrventil Schnellöffner [überwacht]
C	Schnellöffner ACC-1
D	Alarmdruckschalter PS10-1A

Pos.	Description
A	Clapet d'Alarme sous Air [DPV-1]
B	Equipement du trim incluant :
B.1	Vanne de vidange principale
B.2	Vanne de vidange supérieure
B.3	Vanne d'Arrêt d'Essai d'Alarme 3 Voies [contrôlé]
B.4	Robinet porte mano
B.5	Manomètre de pression Amont
B.6	Clapet anti-retour à battant
B.7	Purgeur automatique
B.8	Manomètre de pression Air du réseau
B.9	Collecteur
B.10	Vanne d'alimentation Air
B.11	Manomètre de Pression de l'Accélérateur
B.12	Vanne de contrôle accélérateur (supervisée)
C	Accélérateur ACC-1
D	Pressostat d'alarme PS10-1A

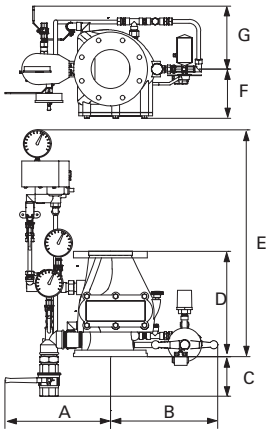
Dry System Valve Assemblies

Ⓓ Trockenalarmventilstationen CE/FM
Ⓕ Clapet sous Air Assemblé CE/FM

DPV-1 CE/FM DN150

TFP1090

Body:	**Ductile Iron**
Körper:	Duktiler Guß
Corps:	Fonte Ductile
Coating:	**Red Paint**
Beschichtung:	Rot lackiert
Revêtement:	Peinture rouge

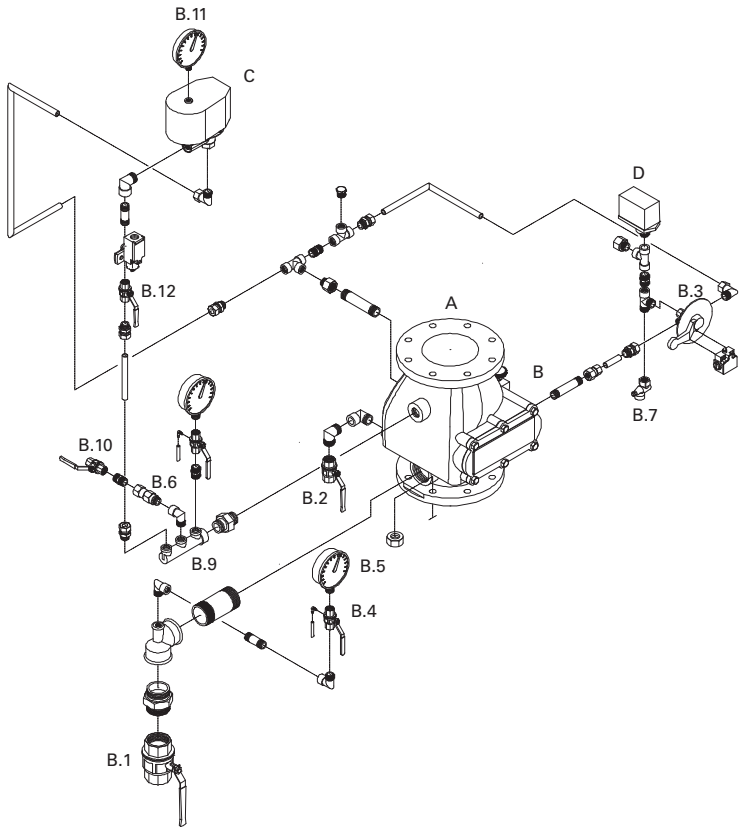


Standard Assembly:	Standard CE-Baueinheit DN150:	Montage Standard:
Dry Alarm Valve [DPV-1]	Trockenalarmventil [DPV-1]	Clapet d'Alarme sous Air [DPV-1]
Accelerator [ACC-1]	Schnellöffner [ACC-1]	Accélérateur [ACC-1]
Pressure Alarm Switch [PS10-1A]	Alarmdruckschalter [PS10-1A]	Pressostat d'alarme (PS10-1A)
No stop Valve*	Ohne Absperrarmatur*	Sans vanne de barrage*

***For Stop Valve see chapter 3, needs to be ordered separately**/Absperrarmaturen siehe Kapitel 3, separat zu bestellen/Pour vanne de barrage voir chapitre 3, à commander séparément

Art. Nr.	DN		Inlet Eingang Entrée	Outlet Ausgang Sortie	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Kg
2768800101	150	6"	PN10/16	PN10/16	407	414	153	406	875	190	243	73
2868800101	150 [168.3mm]	6"	PN10/16	GRV	407	414	153	406	875	190	243	68
2B68800101	150 [168.3mm]	6"	GRV	GRV	407	414	153	406	875	190	243	77

Other options available on request/Weitere Zusammenstellungen erhältlich auf Anfrage/ Autres options disponibles sur demande



Pos.	Description
A	**Dry Alarm Valve DPV-1**
B	**Alarm Valve Trim, including:**
B.1	**Main Drain Valve**
B.2	**Low Body Drain Valve**
B.3	**Alarm Test Shut Off Valve 3-way [supervised]**
B.4	**Gauge Test Valve**
B.5	**Water Supply Pressure Gauge**
B.6	**Check Valve**
B.7	**Automatic Drain Valve**
B.8	**System Air Pressure Gauge**
B.9	**Manifold**
B.10	**Air Supply Control Valve**
B.11	**Accelerator Pressure Gauge**
B.12	**Accelerator Control Valve [supervised]**
C	**Accelerator ACC-1**
D	**Pressure Alarm Switch PS10-1A**

Pos.	Umschreibung
A	Trockenalarmventil DPV-1
B	Verrohrung inkl.
B.1	Hauptentleerungsventil
B.2	Entleerungsventil untere Kammer
B.3	Alarmprobe- und Alarmabstellhahn [3-Wege] überwacht
B.4	Manometer Testhahn
B.5	Manometer Versorgungsdruck Wasser
B.6	Rückschlagventil
B.7	Selbstschlußentwässerungsventil
B.8	Manometer Systemdruck Luft
B.9	Verteiler
B.10	Ventil Lufteinspeisung Trockenrohrnetz
B.11	Manometer Schnellöffner
B.12	Absperrventil Schnellöffner [überwacht]
C	Schnellöffner ACC-1
D	Alarmdruckschalter PS10-1A

Pos.	Description
A	Clapet d'Alarme sous Air [DPV-1]
B	Equipement du trim incluant :
B.1	Vanne de vidange principale
B.2	Vanne de vidange supérieure
B.3	Vanne d'Arrêt d'Essai d'Alarme 3 Voies [contrôlé]
B.4	Robinet porte mano
B.5	Manomètre de pression Amont
B.6	Clapet anti-retour à battant
B.7	Purgeur automatique
B.8	Manomètre de pression Air du réseau
B.9	Collecteur
B.10	Vanne d'alimentation Air
B.11	Manomètre de Pression de l'Accélérateur
B.12	Vanne de contrôle accélérateur (supervisée)
C	Accélérateur ACC-1
D	Pressostat d'alarme PS10-1A

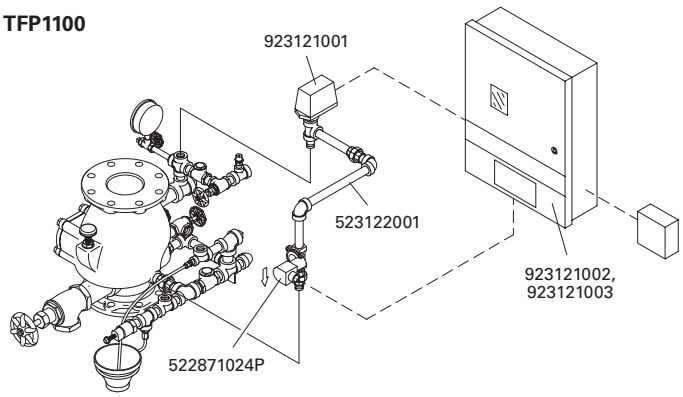
Dry System Valves, Quick Opening Devices

(D) Trockenalarmventilstationen, Schnellöffner-System

(F) Clapet d'Alarme sous Air, Système à Ouverture Rapide

QRS

TFP1100

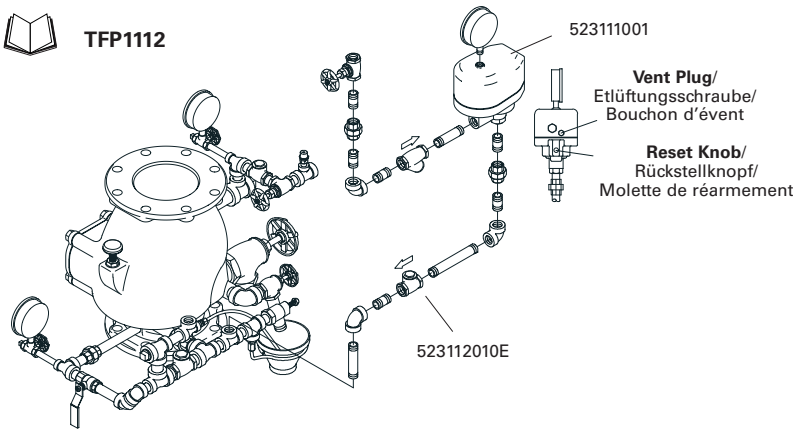


Model QRS

Art. Nr.	Description Umschreibung Description	FM	UL
923121001	**Quick Release Switch** / Schnellöffnungsschalter / Interrupteur de Déclenchement Rapide	√	√
522871024P	**Solenoid Valve** / Magnetventil / Electrovanne	√	√
523122001	**Trim** / Verrohrung / Trim	√	√
923121002	**PFC-100RC Releasing Panel**/ PFC-100RC Steuereinheit / Panneau de déclenchement PFC-100RC	√	√
923121003	**BT-40 4.0 AH Battery [2 x req.]** / BT-40 4.0 AH Batterie [2 Stück] / Batterie [2 x dem] BT-40 4.0 AH	√	√

ACC-1

TFP1112



Model ACC-1

Art. Nr.	Description Umschreibung Description	VDS	LPCB	FM	UL
523111001	**Accelerator ACC-1** / Schnellöffner ACC-1 / Accélérateur ACC-1	√*	√	√	√
523111010E	**Trim** / Verrohrung / Trim	√*	√	√	√

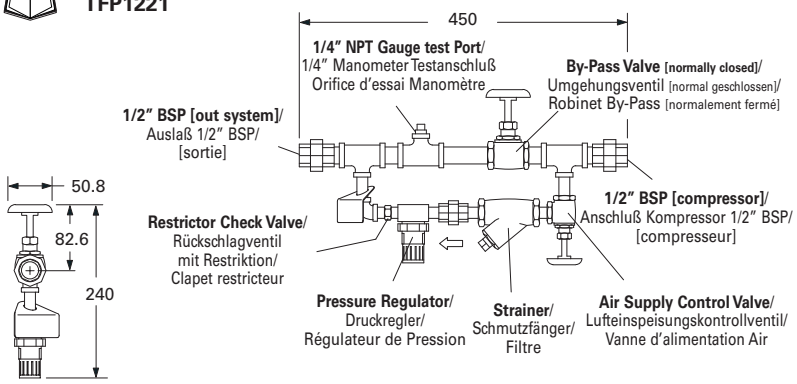
***For applicable approved Assemblies**/für entsprechend zugelassene Baueinheiten/Pour assemblages agréés spécifiques

Air Maintenance Devices

D Armaturengruppen Einspeisung Trockennetz
F Dispositifs de maintien d'Air et d'Azote

AMD-1

TFP1221

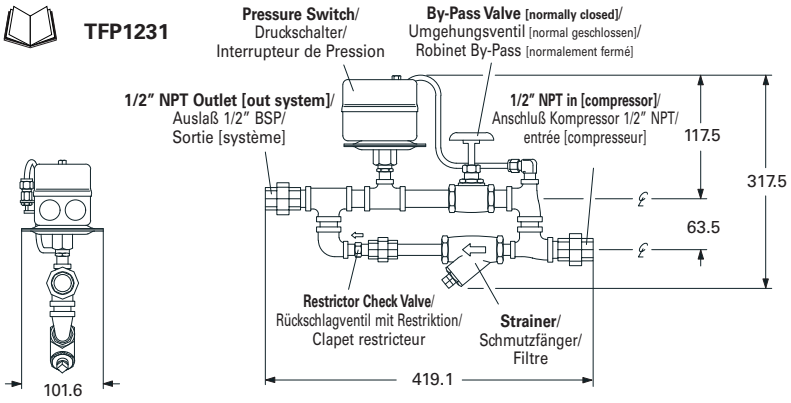


Model AMD-1

Art. Nr.	Description Umschreibung Description	FM	UL
523241002E	**Pressure Reducing Type** / Armaturengruppen zur Druckreduzierung / Type Réduction de Pression	√	√

AMD-2

TFP1231

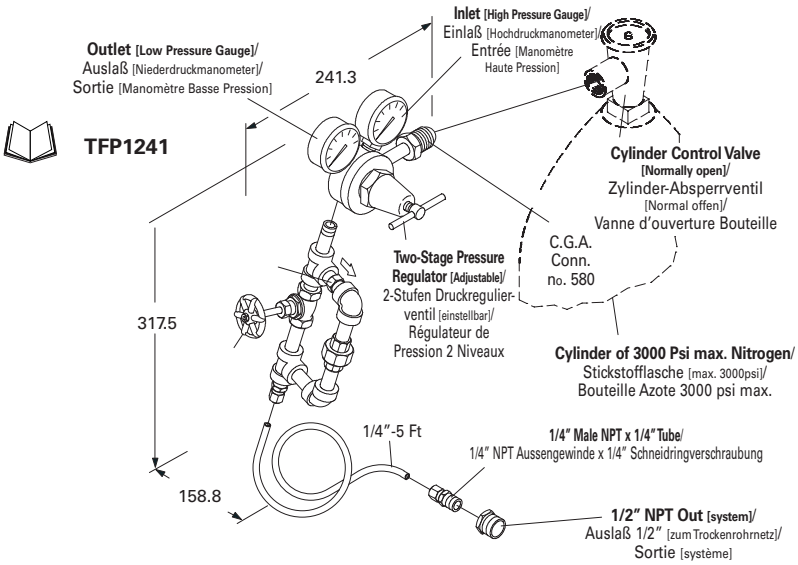


Model AMD-2

Art. Nr.	Description Umschreibung Description	FM	UL
523262001	**Compressor [w/o Tank] Control Type** / Armaturengruppen für Kompressor [mit/ohne Tank] / Type contrôle de compresseur (sans réservoir)	√	√

AMD-3

TFP1241



Model AMD-3

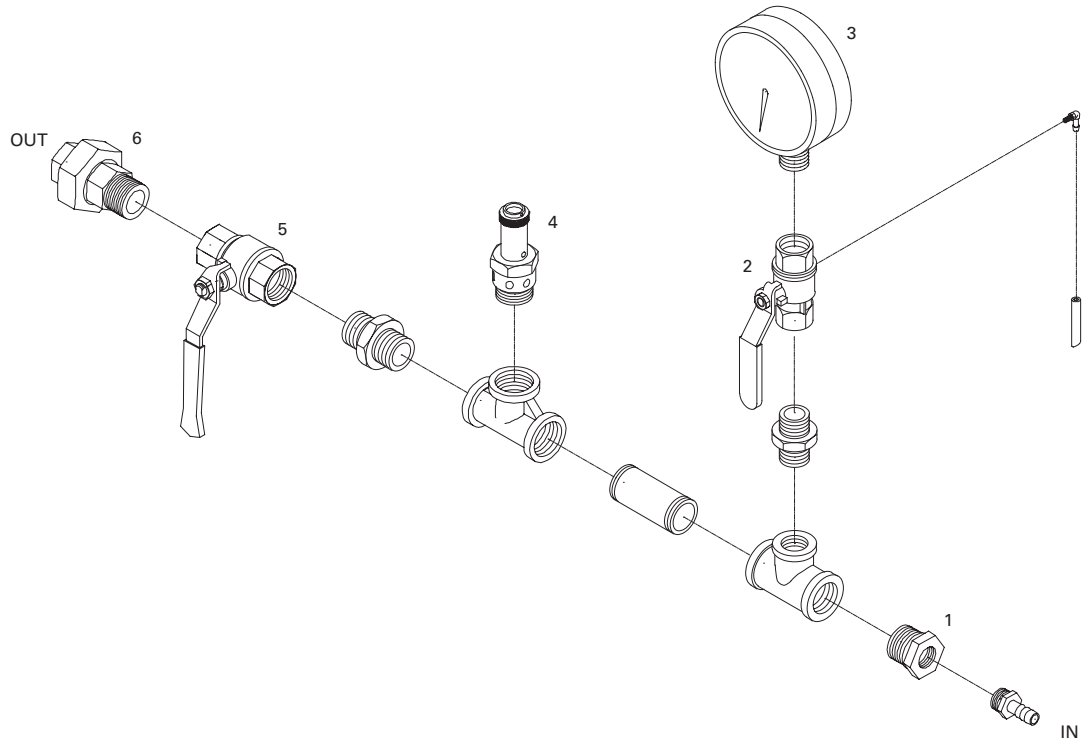
Art. Nr.	Description Umschreibung Description	FM	UL
523281001	**Nitrogen Maintenance Device** / Armaturengruppen Einspeisung Stickstoff / Dispositif de Maintenance Azote	√	√

Air Feeding Devices

(D) Armaturengruppen Einspeisung Trockennetz
(F) Dispositifs d'Alimentation d'Air

LE020

Art. Nr.	Nr.	Description Umschreibung Description	VDS
LE020TGR	1	**Inlet: Hose Connection 3/8"** / Einlaß: Schlauchanschluß 3/8" / Entrée: Raccordement 3/8"	√
	2	**Ball Valve 1/2"** / Kugelhahn 1/2" / Robinet à Boisseau 1/2"	√
	3	**Pressure Gauge 0-16 Bar 1/2"** / Manometer 0-16 bar 1/2" / Manomètre de Pression 0-16 Bar 1/2"	√
	4	**Safety Valve @ 3.5 Bar 3/4"** / Druckentlastungsventil @ 3.5bar 3/4" / Soupape de Sécurité 3.5 Bar 3/4"	√
	5	**Ball Valve 3/4"** / Manometer 3/4" / Robinet à Boisseau 3/4"	√
	6	**Outlet: 3/4" Male/Female Union** / Auslaß 3/4" Verschraubung Außen-/Innengewinde / Sortie: 3/4" Union Male / Femelle	√



Compressors

Ⓓ Kompressoren
Ⓕ Compresseurs

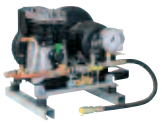
Model AB
Modell AB
Modèle AB

P. 2.027

Model CCS
Modell CCS
Modèle CCS

P. 2.028

Model CCS LPCB
Modell CCS LPCB
Modèle CCS LPCB



P. 2.029

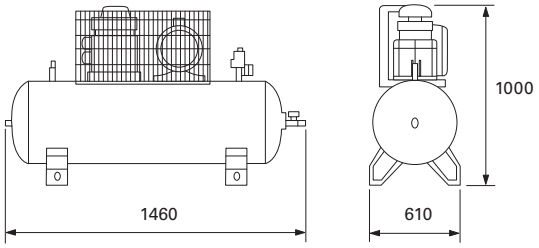
Compressors

Ⓓ Kompressoren
Ⓕ Compresseurs

MODEL AB

Approvals/Zulassungen/Agréments:

CE: 98/37/CEE - 89/336/CEE - 73/23/CEE - 93/68/CEE - EN60204/1 - EN1012/1 - EN60335/1 - 87/404/CEE



Model AB • Art. nr. AB200410F

Nominal power Kw Nennleistung Puissance nominale	Effec. Air delivery Effek. Luft Liefermenge Débit d'air effectif	Ambient temp. range Umgebungstemperatur Plage de température ambiante	Frequency Frequenz Fréquence	Thermal protection Thermische Sicherung Protection thermique	Noise level Schalldruckpegel Emissions sonores	Compressor conn. Kompressor Anschluß Raccordement compresseur	Kg
3 [in]/2.3 [out]	327 ltr./min. at 2.8 Bar	+5/+40° C	50 Hz	Automatic reset	80 dB [A]	Rapid tap	110

Air displacement Ansaugvolumen Déplacement d'air	Rotation speed Motordrehzahl Vitesse de rotation	Voltage Spannung Tension	Nom. current Nom. Stromaufnahme Courant nominal	Degree of protection Motor Schutzart Classe de protection	Volume air tank Tankinhalt Volume du réservoir d'air	Outlet press. red. assy Ausgang Druckminderer Racc. bloc réducteur de pression	Oil content assy Ölinhalt Volume d'huile
397 ltr./min.	1210 rpm.	three phase 400 VAC	7.5 A	IP54	200 ltr.	3/8" female BSP	0.64 ltr.

Description:
The AB compressor is for use in dry, deluge and pre-action fire protection systems. The compressor unit is an air-cooled double cylinder compressor pump, belt driven by an electric motor. The AB is supplied complete with a tank, pressure control switch with on/off manual override, off loading valve, automatic thermal overload switch, tank pressure gauge, pressure reducer assembly and pressure gauge, condensate drain valve and safety valve. The unit should be supported on the ground by means of four anti-vibration mountings and anchors.

Umschreibung:
Das Modell AB ist für den Einsatz in Trocken-, Sprühflut- und vorgesteuerten Anlagen konzipiert. Die Kompressoreinheit hat zwei Zylinder mit Luftkühlung und wird über einen Elektromotor mit Riemenantrieb angetrieben. Das Modell AB wird komplett mit Tank, Druckschalter inkl. manuellem An-/Ausschalter, Druckentlastungsventil, thermischem Schutzschalter, Druckbehältermanometer, Druckreduziereinheit samt Manometer, Kondensatauslaß und Sicherheitsventil geliefert. Die Baueinheit sollte mit vier Schwingungsdämpfern fest auf dem Boden verankert werden.

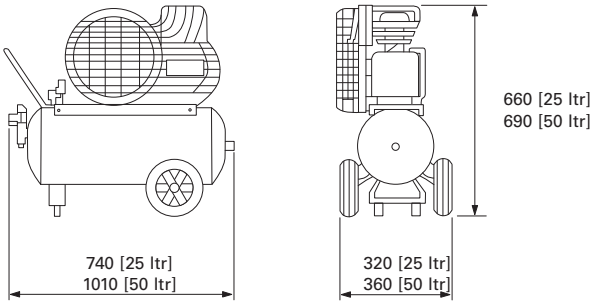
Description :
Le compresseur AB est conçu pour une utilisation dans des systèmes de protection contre l'incendie sous air, déluge et à préaction. Le compresseur est composé d'une pompe à compression double cylindre refroidie par air, entraînée par un moteur électrique à courroie. Le compresseur AB est fourni avec un réservoir, un pressostat de commande marche / arrêt, une commande prioritaire, une vanne de déchargement, un interrupteur en cas de surcharge thermique, un manomètre de cuve, un bloc réducteur de pression avec son manomètre, une valve de purge de condensation et une vanne de sécurité. L'unité est maintenue au sol par quatre supports anti-vibration.

Compressors

D Kompressoren
F Compresseurs

MODEL CCS

Approvals/Zulassungen/Agréments:
TUV: Cert. AL990635692001
CE: 98/37/CEE - 89/336/CEE - 73/23/CEE - 93/68/CEE - EN60204/1 - EN1012/1 - EN60335/1 - 87/404/CEE



Model CCS • Art. nr. CCS25245 [25 ltr] - CCS50245 [50 ltr]

Nominal power Kw Nennleistung Puissance nominale	Effec. Air delivery Effek. Luft Liefermenge Débit d'air effectif	Ambient temp. range Umgebungstemperatur Plage de température ambiante	Frequency Frequenz Fréquence	Thermal protection Thermische Sicherung Protection thermique	Noise level Schalldruckpegel Emissions sonores	Compressor conn. Kompressor Anschluß Raccordement compresseur	Kg
2.0 [in]/1.5 [out]	187 ltr./min. at 2.8 Bar	+5/+40° C	50 Hz	Automatic reset	77 dB [A]	Rapid tap	53

Air displacement Ansaugvolumen Déplacement d'air	Rotation speed Motordrehzahl Vitesse de rotation	Voltage Spannung Tension	Nom. current Nom. Stromaufnahme Courant nominal	Degree of protection Motor Schutzart Classe de protection	Volume air tank Tankinhalt Volume du réservoir d'air	Outlet press. red. assy Ausgang Druckminderer Racc. bloc réducteur de pression	Oil content assy Ölinhalt Volume d'huile
248 ltr./min.	1240 rpm.	single phase 230 VAC	7.5 A	IP42	25 / 50 ltr.	3/8" female BSP	0.32 ltr.

Description:
The CCS compressor is for use in a dry, deluge and pre-action fire protection systems. The compressor unit is an air-cooled double cylinder compressor pump, belt driven by an electric motor. The CCS is supplied complete with a tank, pressure control switch with on/off manual override, off loading valve, automatic thermal overload switch, tank pressure gauge, pressure reducer assembly and pressure gauge, condensate drain valve and safety valve. The unit is supported on the ground by two wheels and one anti-vibration mounting.

Umschreibung:
Das Modell CCS ist für den Einsatz in Trocken-, Sprühflut- und vorgesteuerten Anlagen konzipiert. Die Kompressoreinheit hat zwei Zylinder mit Luftkühlung und wird über einen Elektromotor mit Riemenantrieb angetrieben. Das Modell CCS wird komplett mit Tank, Druckschalter inkl. manuellem An-/Ausschalter, Druckentlastungsventil, thermischem Schutzschalter, Druckbehältermanometer, Druckreduziereinheit samt Manometer, Kondensatauslaß und Sicherheitsventil geliefert. Die Baueinheit ist standardmäßig mit zwei Rädern und einem Fuß mit Schwingungsdämpfer ausgestattet.

Description :
Le compresseur CCS est conçu pour une utilisation dans des systèmes de protection contre l'incendie sous air, déluge et à préaction. Le compresseur est composé d'une pompe à compression double cylindre refroidie par air, entraînée par un moteur électrique à courroie. Le compresseur CCS est fourni avec un réservoir, un pressostat de commande marche / arrêt, une commande prioritaire, une vanne de déchargement, un interrupteur en cas de surcharge thermique, un manomètre de cuve, un bloc réducteur de pression avec son manomètre, une valve de purge de condensation et une vanne de sécurité. L'unité est maintenue au sol par deux roues et un support anti-vibration.

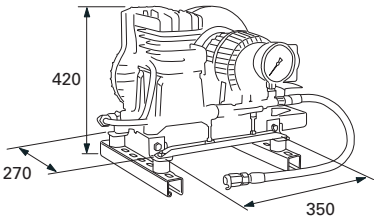
Compressors

D Kompressoren
F Compresseurs

MODEL CCS LPCB

Approvals/Zulassungen/Agréments:

TUV: Cert. AL990635692001
CE: 98/37/CEE - 89/336/CEE - 73/23/CEE - 93/68/CEE - EN60204/1 - EN1012/1 - EN60335/1 - 87/404/CEE



Model CCS LPCB • Art. nr. CCS245-1

Nominal power Kw Nennleistung Puissance nominale	Effec. Air delivery Effek. Luft Liefermenge Débit d'air effectif	Ambient temp. range Umgebungstemperatur Plage de température ambiante	Frequency Frequenz Fréquence	Thermal protection Thermische Sicherung Protection thermique	Noise level Schalldruckpegel Emissions sonores	Connection. Kompressor Anschluß Raccordement	Kg
1.1 / 1.5 PK	113 ltr./min. at 8 Bar	+5/+40° C	50 Hz	8A	78 dB [A]	Hose 0.65 mtr. + 1/2" male BSP	25

Air displacement Ansaugvolumen Déplacement d'air	Rotation speed Motordrehzahl Vitesse de rotation	Voltage Spannung Tension	Nom. current Nom. Stromaufnahme Courant nominal	Degree of protection Motor Schutzart Classe de protection	Volume air tank Tankinhalt Volume du réservoir d'air	Oil content Ölinhalt Volume d'huile	Safety Valve Sicherheitsventil Soupape de sécurité	Pressure switch Druckschalter Pressostat	Pressure gauge Manometer Manomètre
183 ltr./min.	2850 rpm.	1 ph 230 VAC/3 ph 400 VAC	7.5 A	IP23	3 ltr.	0.1 ltr.	6 bar	3.5 bar, Delta P=0.7 bar (adjustable)	0-10 bar, 100 mm, glycerine filled BS.EN 837-1 Class 1 1998

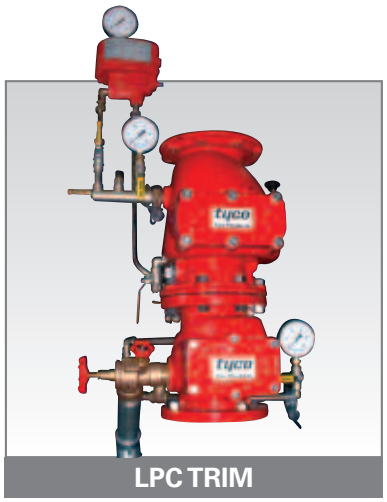
Description:
The CCS LPCB compressor is for use in dry, deluge and pre-action fire protection systems. The compressor unit is an air-cooled double cylinder compressor pump, belt driven by an electric motor. The CCS LPCB is supplied complete with hose, pressure control switch with on/off manual override, off loading valve, automatic thermal overload switch, tank pressure gauge, glycerine filled system gauge, combination orifice/fast system fill valve, electrical isolation box fitted with 1 metre cable and a 13 amp plug for single phase power, pressure reducer assembly, condensate drain valve and safety valve.

Umschreibung:
Das Modell CCS LPCB ist für den Einsatz in Trocken-, Sprühflut- und vorgesteuerten Anlagen konzipiert. Die Kompressoreinheit hat zwei Zylinder mit Luftkühlung und wird über einen Elektromotor mit Riemenantrieb angetrieben. Das Modell CCS LPCB wird komplett mit Schaluch, Druckschalter inkl. manuellem An-/Ausschalter, Druckentlastungsventil, thermischem Schutzschalter, Druckbehältermanometer, glyzeringefuelltem Manometer für den Systemdruck, Luftnachspeiseeinheit, 1m Kabel samt einphasigem 13 AMP Stecker in einer isolierten Box, Druckreduziereinheit, Kondensatauslaß und Sicherheitsventil geliefert.

Description:
Le compresseur CCS LPCB est conçu pour une utilisation dans des systèmes de protection contre l'incendie sous air, déluge et à préaction. Le compresseur est composé d'une pompe à compression double cylindre refroidie par air, entraînée par un moteur électrique à courroie. Le compresseur est fourni complet avec flexible, pressostat de commande marche/arrêt, une commande prioritaire, un interrupteur en cas de surcharge thermique, un manomètre de cuve à bain de glycérine, une combinaison d'orifice /remplissage rapide du réseau, un boîtier de raccordement électrique livré avec 1m de câble et un fusible 13A simple phase, un bloc réducteur de pression, une vanne de purge de condensation et une soupape de sécurité. L'ensemble est monté sur un chassis rail avec plots anti-vibration.

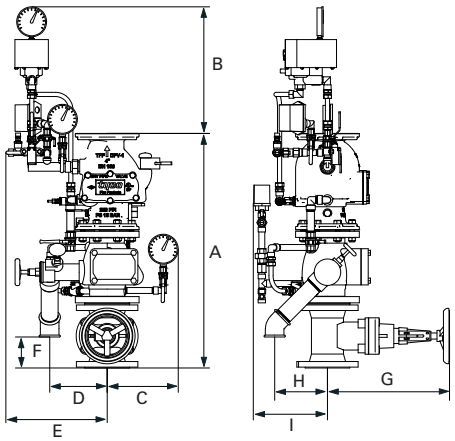
Alternate Valve Assemblies

Ⓓ Naß-/Trockenstation [Tandem]
Ⓕ Clapets d'alarme, Poste Alternatif Assemblé



TFP1041/1061/910

Body:	**Ductile Iron**
Körper:	Duktiler Guß
Corps:	Fonte Ductile
Coating:	**Red Paint**
Beschichtung:	Rot lackiert
Revêtement:	Peinture rouge



Standard Assembly:
Dry Alarm Valve [DPV-1],
Wet Alarm Valve [AV-1]
Gate Valve [0557]
Pressure Alarm Switch [PS10-1]
Accelerator [ACC-1]

Standard LPC-Baueinheit:
Trockenalarmventil [DPV-1]
Naßalarmventil [AV-1]
Absperrschieber [0557]
Alarmdruckschalter [PS10-1]
Schnellöffner [ACC-1]

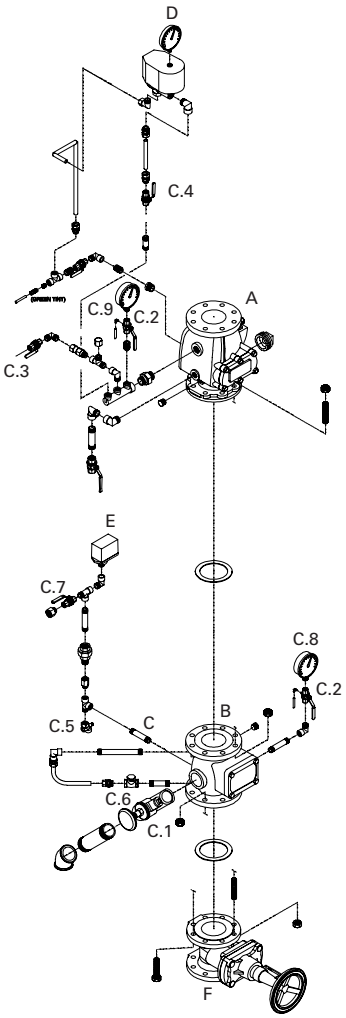
Montage Standard
Clapet d'Alarme sous Air [DPV-1]
Clapet d'Alarme sous Eau [AV-1]
Vanne à Passage Direct [0557]
Pressostat d'alarme [PS10-1]
Accélérateur [ACC-1]

Art. Nr.	DN	Inlet Eingang Entrée	Outlet Ausgang Sortie	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	Kg
6248919101	100 4"	PN10/16	PN10/16	841	455	255	206	363	111	438	190	266	
6268919101	150 6"	PN10/16	PN10/16	990	419	281	234	399	152	583	190	282	

Other options available on request/Weitere Zusammenstellungen erhältlich auf Anfrage/ Autres options disponibles sur demande

Pos.	Description
A	**Dry Pipe Valve DPV-1**
B	**Wet Alarm Valve AV-1**
C	**Alarm Valve Trim, including:**
C.1	**Test & Drain Valve**
C.2	**Gauge Test Valve**
C.3	**Air Supply Control Valve**
C.4	**Accelerator Control Valve**
C.5	**Automatic Drain Valve**
C.6	**Check Valve**
C.7	**Alarm Shut-Off Valve**
C.8	**Supply Pressure Gauge**
C.9	**System Pressure Gauge**
D	**Accelerator ACC-1**
E	**Pressure Switch PS10-1A**
F	**Superused Gate Valve 05-57**

Pos.	Umschreibung
A	Trockenalarmventil DPV-1
B	Naßalarmventil AV-1
C	Verrohrung inkl.
C.1	Test- und Entleerungsventil
C.2	Manometer Testhahn
C.3	Ventil Lufteinspeisung Trockenrohrnetz
C.4	Abstellhahn Schnellöffner
C.5	Selbstschlußentwässerungsventil
C.6	Rückschlagventil
C.7	Alarmabstellhahn
C.8	Manometer Versorgungsdruck
C.9	Manometer Systemdruck
D	Schnellöffner ACC-1
E	Alarmdruckschalter PS10-1A
F	Absperrschieber Modell 0557 überwacht



Pos.	Description
A.	Clapet sous Air DPV-1
B	Clapet sous Eau AV-1
C	Equipement du trim incluant :
C.1	Vanne de test et vidange
C.2	Robinet porte-mano
C.3	Vanne d'alimentation Air
C.4	Vanne d'isolation accélérateur
C.5	Purgeur automatique
C.6	Clapet anti-retour à battant
C.7	Vanne d'arrêt cloche
C.8	Manomètre de pression Amont
C.9	Manomètre de pression Air
D	Accélérateur ACC-1
E	Pressostat d'alarme PS10-1A
F	Vanne à Passage direct 05-57

Deluge System Valves

(D) Sprühflutventile
(F) Vannes Deluge

Model DV-5
Modell DV-5
Modèle DV-5

P. 2.032

Dry Pilot Actuator Model DP-1
Membranventil DP-1
Actionneur pilote sous Air Modèle DP-1

P. 2.033

Manual Control Station Model MC-1
Manuelle Auslöseeinheit MC-1
Boîtier de déclenchement manuel Modèle MC-1

P. 2.033

Solenoid Valves
Magnetventile
Electrovannes

P. 2.034

Assemblies Deluge Valve DV-5 with FM Trim
Modell DV-5 mit FM-Verrohrung
Vanne Deluge Assemblée DV-5 avec Trim FM

P. 2.035

Assemblies Deluge Valve DV-5 with VdS Trim Wet Actuation
Modell DV-5 mit VdS-Verrohrung und hydraulischer Anregung
Vanne Deluge Assemblée DV-5 avec Trim VdS Déclenchement eau

P. 2.037

Assemblies Deluge Valve DV-5 with VdS Trim Electric Actuation
Modell DV-5 mit VdS-Verrohrung und elektrischer Anregung
Vanne Deluge Assemblée DV-5 avec Trim VdS Déclenchement électrique

P. 2.038

Assemblies Deluge Valve DV-5 with VdS Trim Dry Pilot Actuation
Modell DV-5 mit VdS-Verrohrung und pneumatischer Anregung
Vanne Deluge Assemblée DV-5 avec Trim VdS Déclenchement pneumatique

P. 2.039

Assemblies Deluge Valve DV-5 Remote Setting
Modell DV-5 On/Off
Vanne Deluge Assemblée DV-5 Réarmement à distance

P. 2.040

Assemblies Deluge Valve Alu-Bronze
Modell DV-5 Alu-Bronze
Vanne Deluge Assemblée DV-5 Alu-Bronze

P. 2.041

Butterfly Wafer Model BW
Modell BW Zwischenflanschausführung
Vanne Déluge Modèle BW

P. 2.043

Deluge System Valves

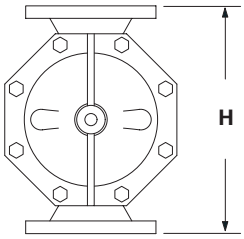
Ⓓ Sprühflutventile
Ⓕ Vannes Deluge

DV-5

TFP1305/1310/1315/1320

Body: **Ductile Iron**
Körper: Duktiler Guß
Corps: Fonte Ductile

Coating: **Corrosion Resistant Red Rilsan emaille coating available on request**
Beschichtung: Rilsan Rot Korrosionsresistent Oberfläche emailliert auf Anfrage
Revêtement: Rilsan Rouge Anti-Corrosion revêtement émaillé disponible sur demande



Model DV-5

Art. Nr.	DN		Inlet Eingang Entree	Outlet Ausgang Sortie	Drain Entleerung Vidange	H mm	Kg	FM	UL	VNIIPO	VDS	PAVUS	CNBOP	T/S/U	BM OKF
524771919	40[48.3mm]	1.1/2"	GRV	GRV	3/4"NPT	204	3.6	√	√	√	√	√	√	√	√
524771169	40	1.1/2"	BSP	BSP	3/4"BSP	204	4.1	√	√	√	√	√	√	√	√
524771069	40	1.1/2"	NPT	NPT	3/4"NPT	204	4.1	√	√	√	√	√	√	√	√
524771910	50[60.3mm]	2"	GRV	GRV	3/4"NPT	220	4.5	√	√	√	√	√	√	√	√
524771160	50	2"	BSP	BSP	3/4"BSP	220	5.4	√	√	√	√	√	√	√	√
524771060	50	2"	NPT	NPT	3/4"NPT	220	5.4	√	√	√	√	√	√	√	√
524771922	80[88.9mm]	3"	GRV	GRV	1.1/4"BSP	324	14.1	√	√	√	√	√	√	√	√
524771912	80[88.9mm]	3"	GRV	GRV	1.1/4"NPT	324	14.1	√	√	√	√	√	√	√	√
524771212	80[88.9mm]	3"	PN10/16	GRV	1.1/4"BSP	324	17.7	√	√	√	√	√	√	√	√
524771112	80	3"	PN10/16	PN10/16	1.1/4"BSP	324	21.3	√	√	√	√	√	√	√	√
524771012	80	3"	ANSI 125	ANSI 125	1.1/4"NPT	324	21.3	√	√	√	√	√	√	√	√
524771412	80[88.9mm]	3"	ANSI 125	GRV	1.1/4"NPT	324	17.7	√	√	√	√	√	√	√	√
524771923	100[114.3mm]	4"	GRV	GRV	2"BSP	400	27.7	√	√	√	√	√	√	√	√
524771913	100[114.3mm]	4"	GRV	GRV	2"NPT	400	27.7	√	√	√	√	√	√	√	√
524774113	100	4"	PN10/16	PN10/16	2"BSP	400	36.3	√	√	√	√	√	√	√	√
524771013	100	4"	ANSI 125	ANSI 125	2"NPT	400	36.3	√	√	√	√	√	√	√	√
524774213	100[114.3mm]	4"	PN10/16	GRV	2"BSP	400	33.6	√	√	√	√	√	√	√	√
524774613	100[114.3mm]	4"	ANSI 125	GRV	2"NPT	400	33.6	√	√	√	√	√	√	√	√
524771925	150[168.3mm]	6"	GRV	GRV	2"BSP	460	44.9	√	√	√	√	√	√	√	√
524771915	150[168.3mm]	6"	GRV	GRV	2"NPT	460	44.9	√	√	√	√	√	√	√	√
524771945	150[165.1mm]	6"	GRV	GRV	2"BSP	460	44.9	√	√	√	√	√	√	√	√
524774115	150	6"	PN10/16	PN10/16	2"BSP	460	52.3	√	√	√	√	√	√	√	√
524771015	150	6"	ANSI 125	ANSI 125	2"NPT	460	52.3	√	√	√	√	√	√	√	√
524774625	150[168.3mm]	6"	PN10/16	GRV	2"BSP	460	48.5	√	√	√	√	√	√	√	√
524774215	150[165.1mm]	6"	PN10/16	GRV	2"BSP	460	48.5	√	√	√	√	√	√	√	√
524774615	150[168.3mm]	6"	ANSI 125	GRV	2"NPT	460	48.5	√	√	√	√	√	√	√	√
524771126	200	8"	PN 16	PN 16	2"BSP	570	87.5	√	√	√	√	√	√	√	√
524771216	200[219.1mm]	8"	PN 10	GRV	2"BSP	570	77.8	√	√	√	√	√	√	√	√
524771226	200[219.1mm]	8"	PN 16	GRV	2"BSP	570	77.8	√	√	√	√	√	√	√	√
524771926	200[219.1mm]	8"	GRV	GRV	2"BSP	570	68.1	√	√	√	√	√	√	√	√

Max. 17.2 Bar [250 Psi]

Aluminium bronze, SS & Titanium available on request/
Aluminium Bronze, Edelstahl & Titan auf Anfrage/
Aluminium bronze, INOX & Titane disponibles sur demande

FM Trims Galvanized / FM Verzinkte Verrohrungen / Equipements galvanisés FM

Art. Nr.	DN		Description Umschreibung Description
524772207E	40&50	1.1/2"&2"	**Wet Pilot Actuation** / Hydraul. Auslösung / Equipement pilote sous Eau
524772208E	40&50	1.1/2"&2"	**Dry Pilot Actuation** / Pneum. Auslösung / Equipement pilote sous Air
524772209E	40&50	1.1/2"&2"	**Electric Pilot Actuation [Excl. Solenoid]** / Elektr. Auslösung / Equipement pilote Electrique
524772204E	80	3"	**Wet Pilot Actuation** / Hydraul. Auslösung / Equipement pilote sous Eau
524772205E	80	3"	**Dry Pilot Actuation** / Pneum. Auslösung / Equipement pilote sous Air
524772206E	80	3"	**Electric Pilot Actuation [Excl. Solenoid]** / Elektr. Auslösung / Equipement pilote Electrique
524772201E	100&150	4"6"&8"	**Wet Pilot Actuation** / Hydraul. Auslösung / Equipement pilote sous Eau
524772202E	100&150	4"6"&8"	**Dry Pilot Actuation** / Pneum. Auslösung / Equipement pilote sous Air
524772203E	100&150	4"6"&8"	**Electric Pilot Actuation [Excl. Solenoid]** / Elektr. Auslösung [exkl. Magnetventil]/ Equipement pilote Electrique
522871024P	-	-	**Solenoid Valve 24 VDC** / Magnetventil 24VDC / Electrovanne 24 VDC NF

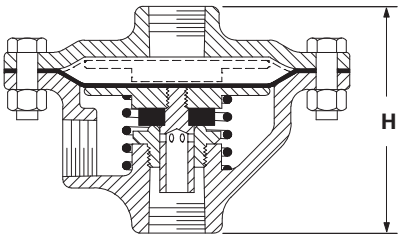
Deluge System Valves Accessories

D Sprühflutventile Zubehör
F Vannes Deluge Accessoires

DP-1

TFP1380

Body: **Bronze**
Körper: Bronze
Corps: Bronze



Model DP-1 Dry Pilot Actuator/Membranventil für pneumatische Ansteuerung/Actionneur pilote sous Air

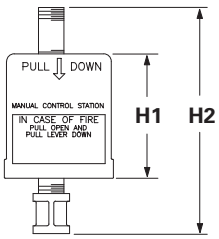
Art. Nr.	Pilot Anschluß Membran Pilote	Inlet Eingang Entree	Outlet Ausgang Sortie	H mm	Kg	LPCB	FM	UL
522801001	1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" NPT	85.7	3.0	√	√	√

Max. 17.2 Bar [250 Psi] Water/Wasser/Eau
Max. 3.46 Bar [50 Psi] Air/Luft/Air

MC-1

TFP1382

Body: **Thermo Plastic**
Körper: Kunststoff
Corps: Thermo plastique



Model MC-1 Manual Control Station/Manuelle Auslöseeinheit/Boîtier de déclenchement manuel

Art. Nr.	Inlet Eingang Entree	Outlet Ausgang Sortie	H1 mm	H2 mm	Kg	LPCB	FM	UL
522892001	1/2" NPT	1/2" NPT	104.8	188.7	2.0	√	√	√

Max. 17.2 Bar [250 Psi] Water/Wasser/Eau

Spare

Art. Nr.	Description Umschreibung Description
922891008	**Replacement Break Rod** / Abscherstift / Remplacement Tige de Rupture

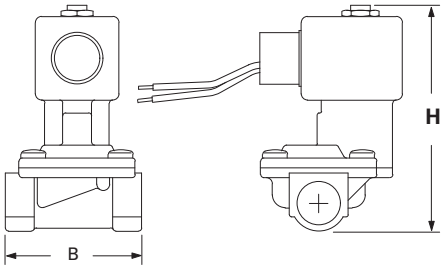
Deluge System Valves Accessories

D Sprühflutventile Zubehör
F Vannes Deluge Accessoires

SOLENOID

TFP2180

Body: **Bronze**
Körper: Bronze
Corps: Bronze



Solenoid Valves 1/2" NPT Normally Closed/Magnetventil, stromlos geschlossen/Electrovanne 1/2" NPT Normallement Fermée

Art. Nr.	Type 73218BN4UNLV	Nema nr.	V	P [Bar]	W [Watt]	DC [Amp.]	B mm	H mm	FM	UL
522871024P	NOC111C2	2, 4, 4X	24 VDC	12.1	10	0.41	66.7	111.1	√	√
522871124P	NOC322C2	2, 4, 4X	24 VDC	17.2	22	0.83	69.9	117.5	√	√
522871224X*	NOH111C2	4, 4X, 7, 9	24 VDC	12.1	10	0.41	66.7	111.1		

Other options available on request/Weitere Zusammenstellungen erhältlich auf Anfrage/ Autres options disponibles sur demande

*including ATEX certificate

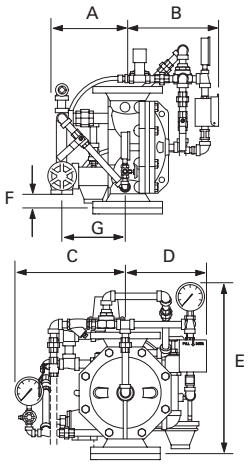
Deluge System Valves Assemblies

(D) Sprühflutventilstationen
(F) Clapet Système Deluge Assemblé

DV-5 FM

TFP1305

Body:	**Ductile Iron**
Körper:	Duktiler Guß
Corps:	Fonte Ductile
Coating:	**Corrosion Resistant Red Rilsan**
Beschichtung:	Rilsan Rot Korrosionsresistent
Revêtement:	Rilsan Rouge Anti-Corrosion



Standard Assembly:
Deluge Valve [DV-5]
Pressure Alarm Switch [PS10-1]
Actuation: Electric, Dry or Wet
No Stop Valve*

Standard FM-Baueinheit:
Sprühflutventil [DV-5]
Alarmdruckschalter [PS10-1]
Auslösung: elektrisch, pneumatisch, hydraulisch
Ohne Absperrarmatur*

Montage Standard:
Clapet Deluge [DV-5]
Pressostat d'alarme [PS10-1]
Déclenchement : Electrique, sous Air ou Eau
Sans vanne de barrage*

***For Stop Valve see chapter 3, needs to be ordered separately**/Absperrarmatur siehe Kapitel 3, separat zu bestellen/Pour vanne de barrage voir chapitre 3, à commander séparément

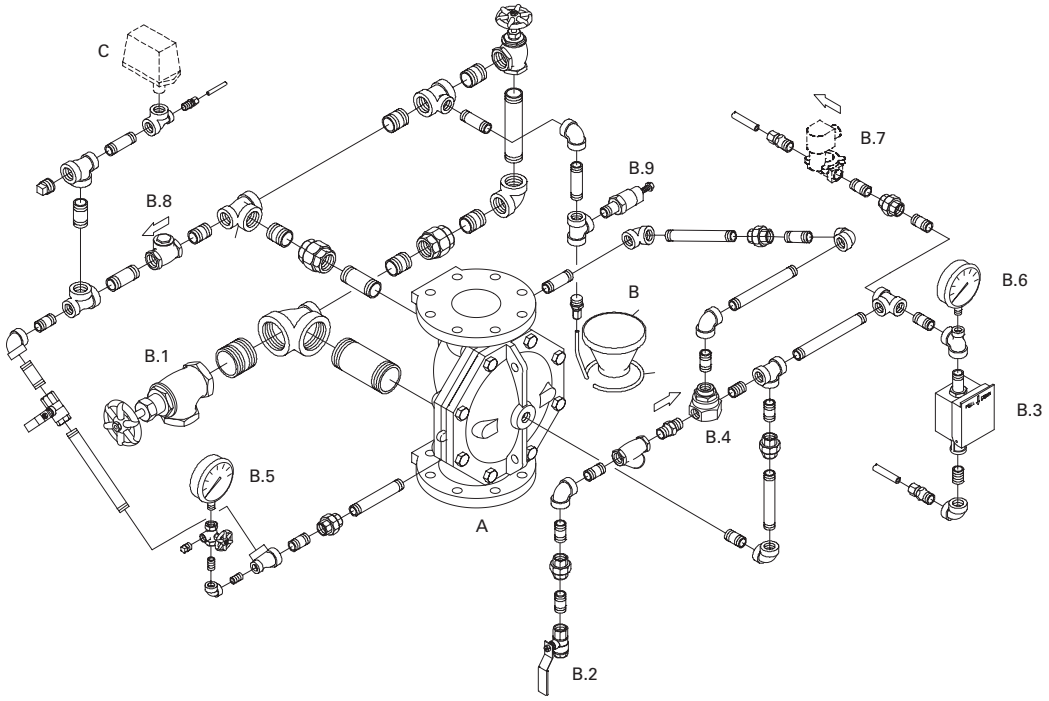
Art. Nr.	DN	Actuation Auslösung Déclenchement	Inlet Eingang Entrée	Outlet Ausgang Sortie	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Kg
86A7200104	40 1.1/2"	**Electric**/Elektrisch/Electrique	BSPTHR	BSPTHR	178	225	335	267	387	32	148	19
8627200104	50 2"	**Electric**/Elektrisch/Electrique	BSPTHR	BSPTHR	181	232	335	267	395	24	152	20
8037200104	80 3"	**Electric**/Elektrisch/Electrique	PN10/16	PN10/16	198	265	335	267	486	41	170	35
8047200104	100 4"	**Electric**/Elektrisch/Electrique	PN10/16	PN10/16	254	299	364	267	562	45	218	53
8067200104	150 6"	**Electric**/Elektrisch/Electrique	PN10/16	PN10/16	289	364	389	267	592	89	252	69
8087200104	200 8"	**Electric**/Elektrisch/Electrique	PN16	PN16	305	406	413	267	648	45	273	109
86A7200106	40 1.1/2"	**Dry**/Pneumatisch/Sous Air	BSPTHR	BSPTHR	178	225	335	267	387	32	148	23
8627200106	50 2"	**Dry**/Pneumatisch/Sous Air	BSPTHR	BSPTHR	181	232	335	267	395	24	152	24
8037200106	80 3"	**Dry**/Pneumatisch/Sous Air	PN10/16	PN10/16	198	265	335	267	486	41	170	39
8047200106	100 4"	**Dry**/Pneumatisch/Sous Air	PN10/16	PN10/16	254	299	364	267	562	45	218	58
8067200106	150 6"	**Dry**/Pneumatisch/Sous Air	PN10/16	PN10/16	289	364	389	267	592	89	252	74
8087200106	200 8"	**Dry**/Pneumatisch/Sous Air	PN16	PN16	305	406	413	267	648	45	273	114
86A7200100	40 1.1/2"	**Wet**/Hydraulisch/Sous Eau	BSPTHR	BSPTHR	178	225	335	267	387	32	148	17
8627200100	50 2"	**Wet**/Hydraulisch/Sous Eau	BSPTHR	BSPTHR	181	232	335	267	395	24	152	18
8037200100	80 3"	**Wet**/Hydraulisch/Sous Eau	PN10/16	PN10/16	198	265	335	267	486	41	170	33
8047200100	100 4"	**Wet**/Hydraulisch/Sous Eau	PN10/16	PN10/16	254	299	364	267	562	45	218	53
8067200100	150 6"	**Wet**/Hydraulisch/Sous Eau	PN10/16	PN10/16	289	364	389	267	592	89	252	69
8087200100	200 8"	**Wet**/Hydraulisch/Sous Eau	PN16	PN16	305	406	413	267	648	45	273	108
84A7200104	40 1.1/2"	**Electric**/Elektrisch/Electrique	GRV	GRV	178	225	335	267	387	32	148	19
8437200104	80 3"	**Electric**/Elektrisch/Electrique	GRV	GRV	198	198	335	267	486	41	170	35
8447200104	100 4"	**Electric**/Elektrisch/Electrique	GRV	GRV	254	299	364	267	562	45	218	53
8427200104	50 2"	**Electric**/Elektrisch/Electrique	GRV	GRV	181	232	335	267	395	24	152	20
8487200104	200 8"	**Electric**/Elektrisch/Electrique	GRV	GRV	305	406	413	267	648	45	273	109
8467200104	150 6"	**Electric**/Elektrisch/Electrique	GRV	GRV	289	364	389	267	592	89	252	69
8467200106	150 6"	**Dry**/Pneumatisch/Sous Air	GRV	GRV	289	364	389	267	592	89	252	74
8447200100	100 4"	**Wet**/Hydraulisch/Sous Eau	GRV	GRV	254	299	364	267	562	45	218	53
86A7200106	40 1.1/2"	Dry/Pneumatisch/Sous Air	GRV	GRV	178	225	335	267	387	32	148	22
8447200106	100 4"	**Dry**/Pneumatisch/Sous Air	GRV	GRV	254	299	364	267	562	45	218	58
8437200100	80 3"	**Wet**/Hydraulisch/Sous Eau	GRV	GRV	198	265	335	267	486	41	170	33
8487200100	200 8"	**Wet**/Hydraulisch/Sous Eau	GRV	GRV	305	406	413	267	648	45	273	108
8427200100	50 2"	**Wet**/Hydraulisch/Sous Eau	GRV	GRV	181	232	335	267	395	24	152	18
8437200106	80 3"	**Dry**/Pneumatisch/Sous Air	GRV	GRV	198	265	335	267	486	41	170	39
8467200100	150 6"	**Wet**/Hydraulisch/Sous Eau	GRV	GRV	289	364	389	267	592	89	252	69
8487200106	200 8"	**Dry**/Pneumatisch/Sous Air	GRV	GRV	305	406	413	267	648	45	273	114
84A7200100	40 1.1/2"	**Wet**/Hydraulisch/Sous Eau	GRV	GRV	178	225	335	267	387	32	148	17
8427200104	50 2"	**Dry**/Pneumatisch/Sous Air	GRV	GRV	181	232	335	267	387	32	148	23

Other options available on request/Weitere Zusammenstellungen erhältlich auf Anfrage/ Autres options disponibles sur demande

Deluge System Valves Assemblies

(D) Sprühflutventilstationen

(F) Clapet Système Deluge Assemblé



Pos.	Description
A	**Alarm Deluge Valve DV-5**
B	**Alarm Valve Trim, including:**
B.1	**Main Drain Valve** [normally closed]
B.2	**Diaphragm Chamber Supply Control Valve** [normally open]
B.3	**Manual Control System**
B.4	**Automatic Shut-Off Valve w/Restriction**
B.5	**Water Supply Pressure Gauge**
B.6	**Diaphragm Chamber Pressure Gauge**
B.7	**Solenoid Valve 24 VDC**
B.8	**Check Valve**
B.9	**Automatic Drain Valve**
C	**Waterflow Pressure Alarm Switch**

Pos.	Umschreibung
A	Sprühflutventil DV-5
B	Verrohrung inkl.
B.1	Hauptentleerungsventil [normal geschlossen]
B.2	Einspeisehahn Hilfskammer [normal geöffnet]
B.3	Manuelle Auslöseeinheit
B.4	Selbstschlußventil mit Restriktion
B.5	Manometer Versorgungsdruck
B.6	Manometer Hilfskammer
B.7	Magnetventil 24VDC
B.8	Rückschlagventil
B.9	Selbstschlußentwässerungsventil
C	Alarmdruckschalter

Pos.	Description
A	Clapet d'Alarme Deluge DV-5
B	Equipement du trim incluant :
B1.	Vanne de vidange principale [Normalement Fermé]
B2.	Vanne d'alimentation Chambre diaphragme [Normalement Ouvert]
B3.	Boîtier de déclenchement manuel
B4.	Vanne d'arrêt automatique avec restriction
B.5	Manomètre de Pression Amont
B.6	Manomètre de Pression de Chambre à Diaphragme
B7.	Electrovanne 24VDC
B8.	Clapet anti-retour à battant
B9.	Purgeur automatique
C	Pressostat d'alarme

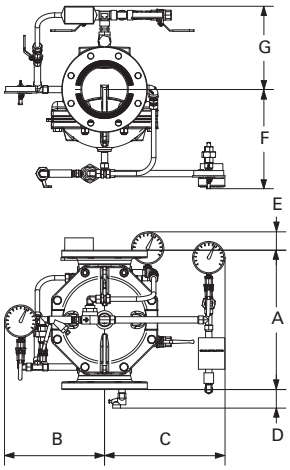
Deluge System Valves Assemblies

Ⓓ Sprühflutventilstationen
Ⓕ Clapet Système Deluge Assemblé

DV-5 VDS WET ACTUATION

TFP 1338

Body:	**Ductile Iron**
Körper:	Duktiler Guß
Corps:	Fonte Ductile
Coating:	**Corrosion Resistant Red Rilsan**
Beschichtung:	Rilsan Rot Korrosionsresistent
Revêtement:	Rilsan Rouge Anti-Corrosion

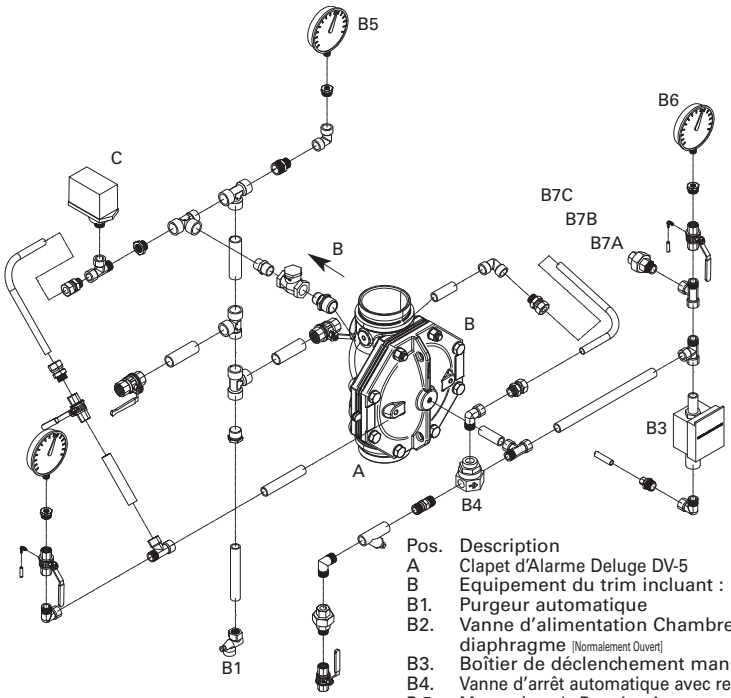


Standard Assembly:	Standard VdS-Baueinheit:	Montage Standard:
Deluge Valve [DV-5]	Sprühflutventil [DV-5]	Clapet Deluge [DV-5]
Pressure Alarm Switch [PS10-1]	Alarmdruckschalter [PS10-1]	Pressostat d'alarme [PS10-1]
Actuation: Wet	Auslösung: hydraulisch	Déclenchement: Eau
No Stop Valve*	Ohne Absperrarmatur*	Sans vanne de barrage*

***For Stop Valve see chapter 3, to be ordered seperate**/Absperrarmatur siehe Kapitel 3, separat zu bestellen/Pour vanne de barrage voir chapitre 3, à commander séparément

DV-5 VdS Wet Actuation/Hydraulische Auslösung/Déclenchement Eau

Art. Nr.	DN	Actuation Auslösung Déclenchement	Inlet Eingang Entrée	Outlet Ausgang Sortie	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm
86A8900150	40 1.1/2"	**Wet**/Hydraulisch/Sous Eau	BSP THR	BSP THR	204	325	395	150	145	180	175
8028900150	50 2"	**Wet**/Hydraulisch/Sous Eau	PN10/16	PN10/16	219,1	325	415	150	150	195	205
8428900150	50 2"	**Wet**/Hydraulisch/Sous Eau	GRV 60.3	GRV 60.3	219,1	325	415	150	150	195	205
8038900150	80 3"	**Wet**/Hydraulisch/Sous Eau	PN10/16	PN10/16	324	315	400	160	100	225	225
8038921150	80 3"	**Wet**/Hydraulisch/Sous Eau	PN10/16	PN10/16	324	315	400	160	100	225	225
8048900150	100 4"	**Wet**/Hydraulisch/Sous Eau	PN10/16	PN10/16	400	310	400	135	55	265	255
8448900150	100 4"	**Wet**/Hydraulisch/Sous Eau	GRV 114.3	GRV 114.3	400	310	400	135	55	265	255
8068900150	150 6"	**Wet**/Hydraulisch/Sous Eau	PN10/16	PN10/16	460,3	335	400	60	60	330	280
8468900150	150 6"	**Wet**/Hydraulisch/Sous Eau	GRV 168.3	GRV 168.3	460,3	335	400	60	60	330	280
8088900150	200 8"	**Wet**/Hydraulisch/Sous Eau	PN16	PN16	570	355	400	-	40	370	290
8488900150	200 8"	**Wet**/Hydraulisch/Sous Eau	GRV 219.1	GRV 219.1	570	355	400	-	40	370	290



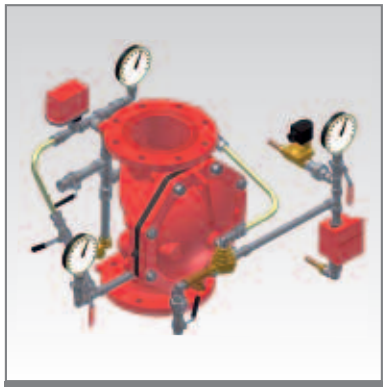
Pos.	Description
A	Clapet d'Alarme Deluge DV-5
B	Equipement du trim incluant :
B1.	Purgeur automatique
B2.	Vanne d'alimentation Chambre diaphragme [Normalement Ouvert]
B3.	Boîtier de déclenchement manuel
B4.	Vanne d'arrêt automatique avec restriction
B.5	Manomètre de Pression Amont
B.6	Manomètre de Pression de Chambre à Diaphragme
B.7A	Déclenchement eau
B.7B	Déclenchement électrique [2.038]
B.7C	Déclenchement pneumatique [2.039]
B8.	Clapet anti-retour à battant
C	Pressostat d'alarme

Pos.	Description
A	**Alarm Deluge Valve DV-5**
B	**Alarm Valve Trim, including:**
B.1	**Automatic Drain Valve**
B.2	**Diaphragm Chamber Supply Control Valve [normally open]**
B.3	**Manual Control System**
B.4	**Automatic Shut-Off Valve w/Restriction**
B.5	**Water Supply Pressure Gauge**
B.6	**Diaphragm Chamber Pressure Gauge**
B.7A	**Wet actuation**
B.7B	**Electric actuation [2.038]**
B.7C	**Dry pilot actuation [2.039]**
B.8	**Check Valve**
C	**Waterflow Pressure Alarm Switch**

Pos.	Umschreibung
A	Sprühflutventil DV-5
B	Verrohrung inkl.
B.1	Selbstschlußentwässerungsventil
B.2	Einspeisehahn Hilfskammer [normal geöffnet]
B.3	Manuelle Auslöseeinheit
B.4	Selbstschlußventil mit Restriktion
B.5	Manometer Versorgungsdruck
B.6	Manometer Hilfskammer
B.7A	Hydraulische Anregung
B.7B	Elektrische Anregung
B.7C	Pneumatische Anregung
B.8	Rückschlagventil
C	Alarmdruckschalter

Deluge System Valves Assemblies

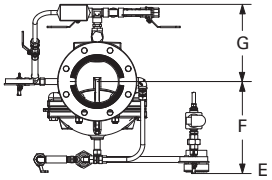
Ⓓ Sprühflutventilstationen
Ⓕ Clapet Système Deluge Assemblé

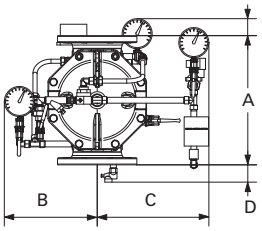


DV-5 VDS ELECTRIC ACTUATION

TFP 1338

Body:	**Ductile Iron**
Körper:	Duktiler Guß
Corps:	Fonte Ductile
Coating:	**Corrosion Resistant Red Rilsan**
Beschichtung:	Rilsan Rot Korrosionsresistent
Revêtement:	Rilsan Rouge Anti-Corrosion





Standard Assembly:
Deluge Valve [DV-5]
Pressure Alarm Switch [PS10-1]
Actuation: Electric
No Stop Valve*

Standard VdS-Baueinheit:
Sprühflutventil [DV-5]
Alarmdruckschalter [PS10-1]
Auslösung: elektrisch
Ohne Absperrarmatur*

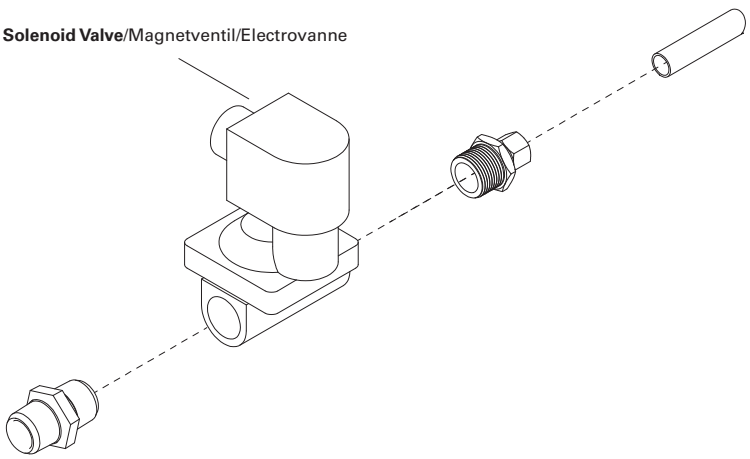
Montage Standard:
Clapet Deluge [DV-5]
Pressostat d'alarme [PS10-1]
Déclenchement: Electrique
Sans vanne de barrage*

***For Stop Valve see chapter 3, needs to be ordered separately**/Absperrarmatur siehe Kapitel 3, separat zu bestellen/Pour vanne de barrage voir chapitre 3, à commander séparément

DV-5 VdS Electric Actuation/elektrische Auslösung/Déclenchement électrique

Art. Nr.	DN	Actuation Auslösung Déclenchement	Inlet Eingang Entrée	Outlet Ausgang Sortie	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm
86A8900151	40 1.1/2"	**Electric**/Elektrisch/Electrique	BSP THR	BSP THR	204	325	395	150	145	180	175
8028900151	50 2"	**Electric**/Elektrisch/Electrique	PN10/16	PN10/16	219,1	325	415	150	150	195	205
8428900151	50 2"	**Electric**/Elektrisch/Electrique	GRV 60.3	GRV 60.3	219,1	325	415	150	150	195	205
8038900151	80 3"	**Electric**/Elektrisch/Electrique	PN10/16	PN10/16	324	315	400	160	100	225	225
8438900151	80 3"	**Electric**/Elektrisch/Electrique	GRV 88.9	GRV 88.9	324	315	400	160	100	225	225
8048900151	100 4"	**Electric**/Elektrisch/Electrique	PN10/16	PN10/16	400	310	400	134	57	265	255
8448900151	100 4"	**Electric**/Elektrisch/Electrique	GRV 114.3	GRV 114.3	400	310	400	134	57	265	255
8068900151	150 6"	**Electric**/Elektrisch/Electrique	PN10/16	PN10/16	460,3	335	400	60	60	330	280
8468900151	150 6"	**Electric**/Elektrisch/Electrique	GRV 168.3	GRV 168.3	460,3	335	400	60	60	330	280
8088900151	200 8"	**Electric**/Elektrisch/Electrique	PN16	PN16	570	355	400	-	40	370	290
8488900151	200 8"	**Electric**/Elektrisch/Electrique	GRV 219.1	GRV 219.1	570	355	400	-	40	370	290

Solenoid Valve/Magnetventil/Electrovanne



B7B: Electric actuation trim
For total trim configuration
see page 236

B7B: Elektrische Betäitungsverrohrung
zur vollständigen Verrohrungskonfiguration
siehe Seite 236

B7B: Accessoires déclenchement électrique
Pour la configuration complète,
voir page 236

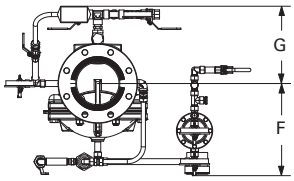
Deluge System Valves Assemblies

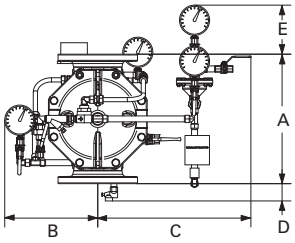
Ⓓ Sprühflutventilstationen
Ⓕ Clapet Système Deluge Assemblé

DV-5 VDS DRY PILOT ACTUATION

TFP 1338

Body:	**Ductile Iron**
Körper:	Duktiler Guß
Corps:	Fonte Ductile
Coating:	**Corrosion Resistant Red Rilsan**
Beschichtung:	Rilsan Rot Korrosionsresistent
Revêtement:	Rilsan Rouge Anti-Corrosion



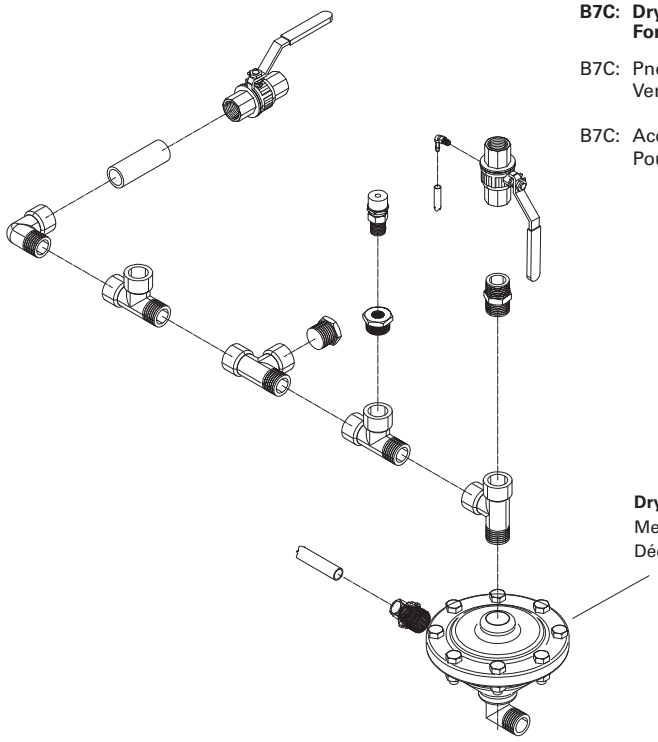


Standard Assembly:	Standard VdS-Baueinheit:	Montage Standard:
Deluge Valve [DV-5]	Sprühflutventil [DV-5]	Clapet Deluge [DV-5]
Pressure Alarm Switch [PS10-1]	Alarmdruckschalter [PS10-1]	Pressostat d'alarme [PS10-1]
Actuation: Dry	Auslösung: pneumatisch	Déclenchement: sous Air
No Stop Valve*	Ohne Absperrarmatur*	Sans vanne de barrage*

***For Stop Valve see chapter 3, to be ordered seperate**/Absperrarmatur siehe Kapitel 3, separat zu bestellen/Pour vanne de barrage voir chapitre 3, à commander séparément

DV-5 VdS Dry Pilot Actuation/pneumatische Auslösung/Déclenchement sous Air

Art. Nr.	DN	Actuation Auslösung Déclenchement	Inlet Eingang Entrée	Outlet Ausgang Sortie	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm
86A8900152	40 1.1/2"	**Dry**/Pneumatisch/Sous Air	BSP THR	BSP THR	204	325	550	150	300	180	175
8028900152	50 2"	**Dry**/Pneumatisch/Sous Air	PN10/16	PN10/16	219,1	325	550	150	300	195	205
8428900152	50 2"	**Dry**/Pneumatisch/Sous Air	GRV 60.3	GRV 60.3	219,1	325	550	150	300	195	205
8038900152	80 3"	**Dry**/Pneumatisch/Sous Air	PN10/16	PN10/16	324	315	550	160	250	225	225
8438900152	80 3"	**Dry**/Pneumatisch/Sous Air	GRV 88.9	GRV 88.9	324	315	550	160	250	225	225
8048900152	100 4"	**Dry**/Pneumatisch/Sous Air	PN10/16	PN10/16	400	310	550	134	210	265	255
8448900152	100 4"	**Dry**/Pneumatisch/Sous Air	GRV 114.3	GRV 114.3	400	310	550	134	210	265	255
8068900152	150 6"	**Dry**/Pneumatisch/Sous Air	PN10/16	PN10/16	460,3	335	550	60	175	330	280
8468900152	150 6"	**Dry**/Pneumatisch/Sous Air	GRV 168.3	GRV 168.3	460,3	335	550	60	175	330	280
8088900152	200 8"	**Dry**/Pneumatisch/Sous Air	PN16	PN16	570	355	550	-	120	370	290
8488900152	200 8"	**Dry**/Pneumatisch/Sous Air	GRV 219.1	GRV 219.1	570	355	550	-	120	370	290



B7C: Dry pilot actuation trim
For total trim configuration, see TFP1338

B7C: Pneumatische Anregerverrohrung vollständige Verrohrungskonfiguration, siehe TFP1338

B7C: Accessoires de déclenchement pneumatique Pour la configuration complète, voir TFP1338

Dry pilot actuator
Membranventil für pneumatische Ansteuerung
Déclencheur pneumatique

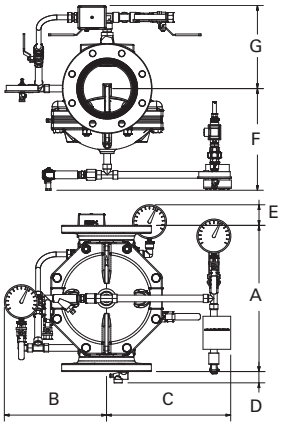
Deluge System Valves Assemblies

(D) Sprühflutventilstationen
(F) Clapet Système Deluge Assemblé

DV-5 REMOTE RESETTING

TFP 1338

Body:	**Ductile Iron**
Körper:	Duktiler Guß
Corps:	Fonte Ductile
Coating:	**Corrosion Resistant Red Rilsan**
Beschichtung:	Rilsan Rot Korrosionsresistent
Revêtement:	Rilsan Rouge Anti-Corrosion



Standard Assembly:
Deluge Valve [DV-5]
Pressure Alarm Switch [PS10-1]
Actuation: Electric, Remote Setting
No Stop Valve*

Standard VdS-Baueinheit:
Sprühflutventil [DV-5]
Alarmdruckschalter [PS10-1]
Auslösung: Elektrisch, Remote-Einstellung
Ohne Absperrarmatur*

Montage Standard:
Clapet Deluge [DV-5]
Pressostat d'alarme [PS10-1]
Déclenchement: Electrique, Réarmement à distance
Sans vanne de barrage*

***For Stop Valve see chapter 3, to be ordered seperate**/Absperrarmatur siehe Kapitel 3, separat zu bestellen/Pour vanne de barrage voir chapitre 3, à commander séparément

DV-5 Remote Resetting/DV-5 Remote-Neueinstellung/Réarmement à distance DV-5

Art. Nr.	DN		Actuation Auslösung Déclenchement	Inlet Eingang Entrée	Outlet Ausgang Sortie	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	VdS
8428900161	50	2″	**Electric**/Elektrisch/Electrique*	GRV 60.3	GRV 60.3	220	313	395	203	142	187	199	√
8038900161	80	3″	**Electric**/Elektrisch/Electrique*	PN10/16	PN10/16	324	303	395	131	87	219	220	√
8438900161	80	3″	**Electric**/Elektrisch/Electrique*	GRV 88.9	GRV 88.9	324	303	395	131	86	219	220	√
8048900161	100	4″	**Electric**/Elektrisch/Electrique*	PN10/16	PN10/16	400	298	395	108	52	258	239	√
8448900161	100	4″	**Electric**/Elektrisch/Electrique*	GRV 114.3	GRV 114.3	400	298	395	108	58	258	239	√
8068900161	150	6″	**Electric**/Elektrisch/Electrique*	PN10/16	PN10/16	464	325	395	36	66	323	264	√
8468900161	150	6″	**Electric**/Elektrisch/Electrique*	GRV 168.3	GRV 168.3	464	325	395	36	66	323	264	√
8088900161	200	8″	**Electric**/Elektrisch/Electrique*	PN10/16	PN10/16	570	347	395	N/A	46	364	283	√
8488900161	200	8″	**Electric**/Elektrisch/Electrique*	GRV 219.1	GRV 219.1	570	347	395	N/A	42	364	283	√

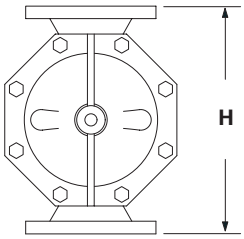
***Electric actuation with special impuls type solenoid valve for re-setting feature**
*Elektrische Auslösung mit Magnetvenitl mit speziellem Impuls für die On/Off Funktion
*Déclenchement électrique avec électrovanne spéciale à impulsion pour réarmement

Deluge System Valves Assemblies

Ⓓ Sprühflutventilstationen
Ⓕ Clapet Système Deluge Assemblé

DV-5 ALU-BRONZE

TFP1305A



Body/Handhole cover:	**Aluminium Bronze AB2 per BS1400 [UNS C63000]**
Körper-Handlochabdeckung:	Aluminium-Bronze AB2 per BS1400 [UNS C63000]
Corps/Couvercle:	Aluminium Bronze AB2 par BS1400 [UNS C63000]
Diaphragm:	**Ethylene propylene diene M-class rubber [EPDM]**
Membran:	Ethylenpropylendien Kautschuk der M-Klasse[EPDM]
Membrane:	Caoutchouc éthylène propylène diène [EPDM]

Diaphragm cover fasteners: **Type 316 stainless steel**
Membranabdeckungsbefestigungen: Edelstahl Typ 316
Fixations couvercle membrane: Acier inoxydable de type 316

Model DV-5 ALU-BRONZE

Art. Nr.	DN		Inlet Eingang Entree	Outlet Ausgang Sortie	Drain* Entleerung Vidange	H mm	Kg	FM	VDS
524781110	50	2″	ISO x ISO	ISO x ISO	3/4″ISO	220	9.5	√	√
524781130	50	2″	ANSI x ANSI	ANSI x ANSI	3/4″ NPT	220	9.5	√	√
524781010	50	2″	ANSI x ANSI	ANSI x ANSI	3/4″NPT	220	9.5	√	√
524785112	80	3″	ISO x ISO	ISO x ISO	1.1/4″ISO	324	19.5	√	√
524781132	80	3″	ANSI x ANSI	ANSI x ANSI	1.1/4″NPT	324	19.5	√	√
524781012	80	3″	ANSI x ANSI	ANSI x ANSI	1.1/4″NPT	324	19.5	√	√
524784113	100	4″	ISO x ISO	ISO x ISO	2″ISO	400	40.8	√	√
524785113	100	4″	ANSI x ANSI	ANSI x ANSI	2″NPT	400	40.8	√	√
524781013	100	4″	ANSI x ANSI	ANSI x ANSI	2″NPT	400	40.8	√	√
524784115	150	6″	ISO x ISO	ISO x ISO	2″ISO	460	57.2	√	√
524785115	150	6″	ANSI x ANSI	ANSI x ANSI	2″NPT	460	57.2	√	√
524781015	150	6″	ANSI x ANSI	ANSI x ANSI	2″NPT	460	57.2	√	√
524781116	200	8″	ISO (PN10) x ISO (PN10)	ISO (PN10) x ISO (PN10)	2″ISO	570	97.5	√	√
524781136	200	8″	ISO (PN10) x ISO (PN10)	ISO (PN10) x ISO (PN10)	2″NPT	570	97.5	√	√
524781126	200	8″	ISO (PN16) x ISO (PN16)	ISO (PN16) x ISO (PN16)	2″ISO	570	97.5	√	√
524781146	200	8″	ISO (PN16) x ISO (PN16)	ISO (PN16) x ISO (PN16)	2″NPT	570	97.5	√	√
524781016	200	8″	ANSI x ANSI	ANSI x ANSI	2″NPT	570	97.5	√	√

Max. 17.2 Bar [250 Psi]

***Drain dimensions shown are relevant to FM approvals, other dimensions available on request** /
*Dargestellte Entleerungsabmessungen sind FM-konform, andere Abmessungen sind auf Anfrage erhältlich/
*Les dimensions de vidange indiquées sont homologuées FM, d'autres dimensions sont disponibles sur demande

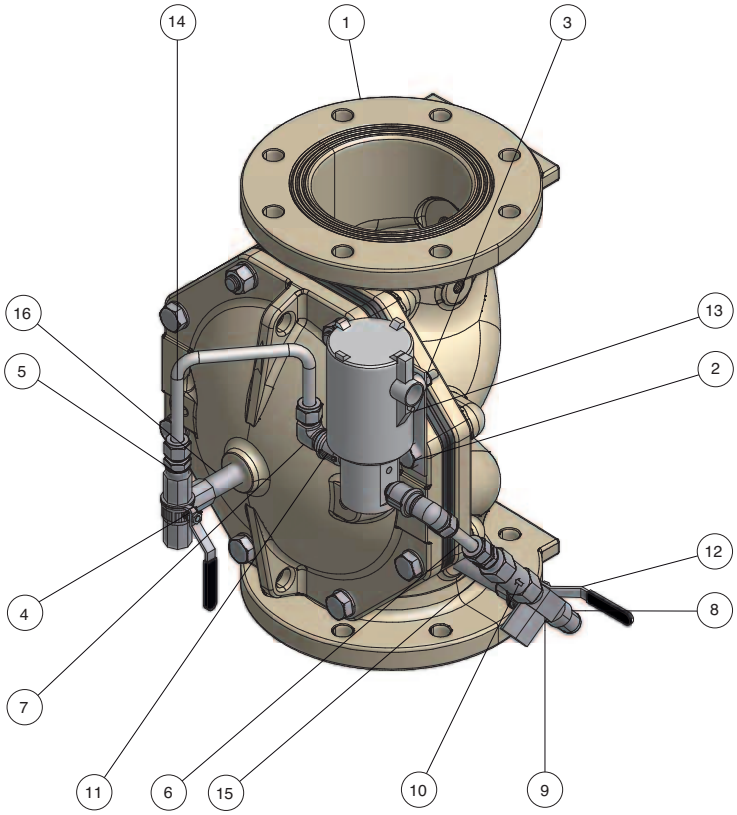
Basic Trim Stainless Steel 3i6 / Grundverrohrung, Edelstahl 3i6 / Accessoires de base acier inoxydable Steel 3i6

Art. Nr.	DN		Description Umschreibung Description
52478200E	50	2″	**Wet Pilot Actuation without drain** / hydraulische Auslösung ohne Entleerung / Équipement pilote sous eau sans vidange
52478201E	80	3″	**Wet Pilot Actuation without drain** / hydraulische Auslösung ohne Entleerung / Équipement pilote sous eau sans vidange
52478202E	100	4″	**Wet Pilot Actuation without drain** / hydraulische Auslösung ohne Entleerung / Équipement pilote sous eau sans vidange
52478203E	150	6″	**Wet Pilot Actuation without drain** / hydraulische Auslösung ohne Entleerung / Équipement pilote sous eau sans vidange
52478204E	200	8″	**Wet Pilot Actuation without drain** / hydraulische Auslösung ohne Entleerung / Équipement pilote sous eau sans vidange
52478300E	50-200	2″-8″	**Complimentary trim for Electric Actuation without Solenoid Valve** / Zusatzverrohrung für pneumatische Auslösung ohne Membranventil / Accessoires pour déclenchement électrique sans électrovanne
52478301E	-	-	**Solenoid Valve SS3i6 - 3-Way normally open 24 VDC** / Magnetventil SS3i6 - 3-Wege, normal geöffnet 24 VDC / Electrovanne SS3i6 - VDC 3 voies normalement ouverte
52478400E	50-200	2″-8″	**Complimentary trim for Dry Pilot Actuation without Dry Pilot actuator** / Zusatzverrohrung für Trockenlampenauslösung ohne Trockenlampenauslöser/ Accessoires pour déclenchement pneumatique sans déclencheur pneumatique
52478401E	-	-	**Dry Pilot actuator SS3i6** / pneumatische Auslösung SS316 / Déclencheur pneumatique SS3i6
52478500E	20	3/4″	**Optional Drain Trim** / Optionale Entleerungsverrohrung / Accessoires vidange optionnels
52478501E	25	1″	**Optional Drain Trim** / Optionale Entleerungsverrohrung / Accessoires vidange optionnels
52478502E	32	1.1/4″	**Optional Drain Trim** / Optionale Entleerungsverrohrung / Accessoires vidange optionnels
52478503E	40	1.1/2″	**Optional Drain Trim** / Optionale Entleerungsverrohrung / Accessoires vidange optionnels
52478504E	50	2″	**Optional Drain Trim** / Optionale Entleerungsverrohrung / Accessoires vidange optionnels

Trim material available on request / Verrohrungsmaterialien auf Anfrage erhältlich / Autres matériaux des accessoires sur demande

Deluge System Valves Assemblies

(D) Sprühflutventilstationen
(F) Clapet Système Deluge Assemblé



Pos.	Description
1	**DV-5 Deluge NiAlBr valve**
	SS316 trimming:
2	**Mountingplate**
3	**Hexagonal nut M8 DIN 934**
4	**3-way Ball Valve 1/2”**
5	**Male connector 1/2”**
6	**Tube OD12mm**
7	**Male elbow, 12 mm OD**
8	**Elbow threaded fitting 1/2”**
9	**Tee type filter, 1/2” Male NPT**
10	**Compact check valve 1/2”**
11	**Malleable fitting 1/2”**
12	**2-way ball valve 1/2”**
13	**Solenoid valve**
14	**Tube OD12mm**
15	**Pipe nipple 1/2” Male Length 80 mm**
16	**Pipe nipple DN15 Male BSPT Length 60 mm**

Pos.	Umschreibung
1	DV-5 NiAlBr-Sprühflutventil
	SS316 Verrohrung
2	Befestigungsplatte
3	Sechskantmutter
4	3-Wege Kugelabsperrhahn 1/2"
5	Anschlussstück (Außengewinde)
6	Rohrstück, Außendurchm. 12 mm
7	Winkelrohr (Außengew.), Außendurchm. 12 mm
8	Winkelverschraubung 1/2"
9	Filter-T-Stück,
10	Rückschlagventil
11	Verschraubung aus Temperguß
12	Kugelhahn, 2-Wege
13	Magnetventil
14	Rohrstück, Außendurchm. 12 mm
15	Rohrnippel 1/2", Außengew.
16	Rohrnippel DN15 Außengew. BSPT Länge 60 mm

Pos.	Description
1	Vanne déluge NiAlBr DV-5
	Accessoires SS316
2	Plaque de montage
3	Ecrou hexagonal M8 DIN 934
4	Vanne sphérique à 3 voies 1/2"
5	Connecteur mâle 1/2"
6	Tuyau OD12mm
7	Coude mâle, 12 mm OD
8	Coude fileté 1/2"
9	Fiiltre en T, NPT 1/2" mâle
10	Vanne anti-retour 1/2"
11	Accessoire malléable 1/2"
12	Vanne sphérique à 2 voies 1/2"
13	Electrovanne
14	Tuyau OD12mm
15	Mamelon de tuyau 1/2" mâle Longueur 80 mm
16	Mamelon de tuyau DN15 BSPT mâle Longueur 60 mm

- **Customized trim configuration available on request**/Angepasste Verrohrungseinheit auf Anfrage möglich/Configuration personnalisée des accessoires disponibles sur demande

- **Trim is available in a variety of alternative materials**/Verrohrung kann in unterschiedlichen Materialien ausgeführt werden/Accessoires disponibles dans différents matériaux

- **Trim can also be provided on a trimboard**/Verrohrung kann auch auf Verrohrungstafel ausgeführt werden/Les accessoires peuvent aussi être montés sur une plaque

- **Valve and trim assembled, functional and hydrostatically tested**/Ventile und Verrohrung in vorgefertigter Ausführung, auf Funktion und Dichtigkeit getestet/Vannes et accessoires pré-assemblés, tests de fonctionnement et hydrostatique

- **Custom made solutions and skids**/auf Kundenwunsch in allen Varianten (z. B. vormontiert auf Rahmen) möglich/Solutions personnalisées et sur skid

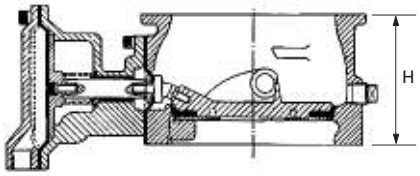
Deluge Valves, Butterfly Wafer, BW

(D) Sprühflutventile
(F) Clapet d'alarme, Poste Déluge BW

BW

AS115

Body: **Leaded Gunmetal**
Körper: Bronze
Corps: Bronze Marine



Model BW

Art. Nr. Vert.	Art. Nr. Hor.	DN		H mm	PN	Kg	LPCB
02408	02411	80	3″	95	PN16	12	√
02333	02366	100	4″	115	PN16	14	√
02326	02353	150	6″	127	PN16	22	√
02370	02687	200	8″	160	PN16	38	√

Trim/Verrohrung/Equipement

Art. Nr. Std.	Art. Nr. Air/Water	DN	
02409K	03254K	80	3″
02334K	03200K	100	4″
02201K	03201K	150	6″
02371K	03202K	200	8″

Max. 16 Bar [230 Psi] Water/Wasser/Eau
Max. 4.0 Bar [58 Psi] Air/Luft/Air

Pressure/Druck/Pression

Water Bar [Psi] Wasser Eau	Air Bar [Psi] Luft Air
4-6 [58-87]	2.3 [33]
8-12 [116-174]	3.3 [48]
14-16 [203-230]	4.0 [58]

20 Bar water available on request/20 Bar Wasserdruck auf Anfrage möglich/Modèle 20 bar disponible sur demande

Preaction System Valves

(D) Vorgesteuerte Alarmventilstationen
(F) Postes Préaction

Assemblies Single Interlock Model DV-5 FM

Vorgesteuerte Alarmventilstation Modell DV-5 Single Interlock FM zugel.
Modèle simple interlock [entre-barrage] Assemblé DV-5 FM

P. 2.045

Preaction System Valves Model Preaction Type A

Vorgesteuerte Alarmventilstationen Modell Preaction Type A
Postes Préaction Modèle Preaction Type A

P. 2.046

Preaction System Valves Model Preaction Type B

Vorgesteuerte Alarmventilstationen Modell Preaction Type B
Postes Préaction Modèle Preaction Type B

P. 2.047

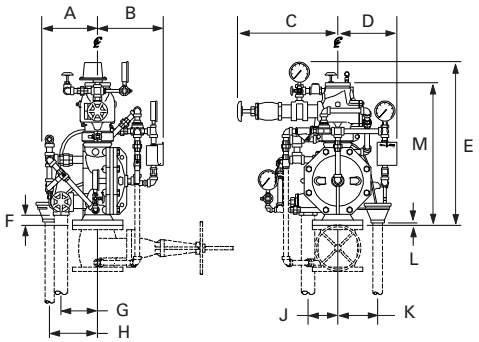
Preaction System Valve Assemblies Single Interlock

(D) Vorgesteuerte Alarmventilstation Single Interlock
(F) Clapet Système Préaction Assemblé Simple Interlock

DV-5 FM SINGLE

TFP1415/1420

Body:	**Ductile Iron**
Körper:	Duktiler Guß
Corps:	Fonte Ductile
Coating:	**Red Paint**
Beschichtung:	Rot lackiert
Revêtement:	Peinture rouge

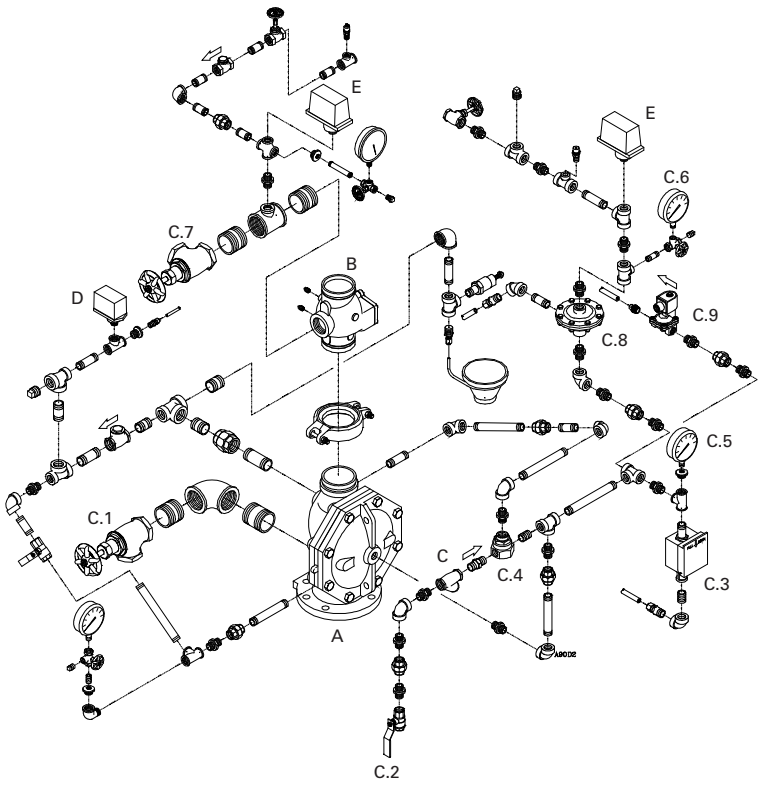


Standard Assembly:	Standard FM-Baueinheit:	Montage Standard:
Preaction System Single	Vorgesteuertes System Single Interlock	Système Préaction Simple
Deluge Valve [DV-5]	Sprühflutventil [DV-5]	Clapet Deluge [DV-5]
Check Valve [CV-1FR]	Rückschlagklappe [CV-1FR]	Clapet de Contrôle [CV-1FR]
Pressure Alarm Switch [PS10-2]	Alarmdruckschalter [PS10-2]	Pressostat d'alarme [PS10-2]
Actuation: Electric or Dry	Auslösung: elektrisch oder pneumatisch	Déclenchement : Electrique, ou Pneumatique
No Stop Valve*	Ohne Absperrarmatur*	Sans vanne de barrage*

***For Stop Valve see chapter 3, needs to be ordered separately**/Absperrarmatur siehe Kapitel 3, separat zu bestellen/Pour vanne de barrage voir chapitre 3, à commander séparément

Art. Nr.	DN		Actuation Auslösung Déclenchement	Inlet Eingang Entrée	Outlet Ausgang Sortie	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	J mm	K mm	L mm	M mm	○ Kg
7447200106	100	4"	**Electric**/Elektrisch/Electrique	P10/16	GRV	254	299	454	267	740	45	165	218	159	181	10	645	83
7447200139	100	4"	**Dry**/Pneumatisch/Sous Air	P10/16	GRV	254	299	454	267	800	45	165	218	159	181	10	645	100
7467200106	150	6"	**Electric**/Elektrisch/Electrique	P10/16	GRV	289	364	476	267	811	89	200	252	159	181	40	753	111
7467200139	150	6"	**Dry**/Pneumatisch/Sous Air	P10/16	GRV	289	364	476	267	830	89	200	252	159	181	40	753	130

Other options available on request/Weitere Zusammenstellungen erhältlich auf Anfrage/ Autres options disponibles sur demande



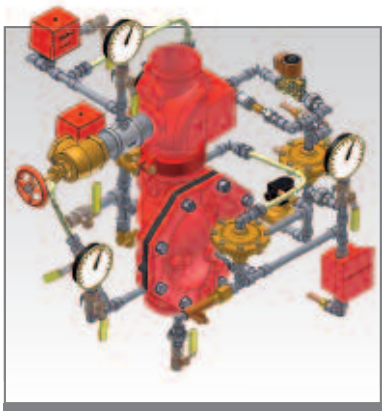
Pos.	Description
A	**Alarm Deluge Valve DV-5**
B	**Check Valve CV-1FR**
C	**Alarm Valve Trim, including:**
C.1	**Main Drain Valve** [normally closed]
C.2	**Diaphragm Chamber Supply Control Valve** [normally open]
C.3	**Local Manual Control Station**
C.4	**ASV-1**
C.5	**Diaphragm Chamber Pressure Gauge**
C.6	**System Air Pressure Gauge**
C.7	**System Main Drain Valve** [normally closed]
C.8	**Dry Pilot Actuator DP-1**
C.9	**Solenoid Valve 24 VDC** [normally closed]
D	**Water Flow Pressure Alarm Switch**
E	**Low Pressure Alarm Switch**

Pos.	Umschreibung
A	Sprühflutventil DV-5
B	Rückschlagklappe CV-1FR
C	Verrohrung inkl.
C.1	Hauptentleerungsventil [normal geschlossen]
C.2	Einspeisehahn Hilfskammer [normal geöffnet]
C.3	Manuelle Auslöseeinheit
C.4	ASV-1
C.5	Manometer Hilfskammer
C.6	Manometer Luftdruck
C.7	Entleerungsventil [normal geschlossen]
C.8	Pneumatische Auslöseeinheit Modell DP-1
C.9	Magnetventil 24VDC [normal geschlossen]
D	Alarmdruckschalter
E	Druckluftschwundmelder

Pos.	Description
A	Clapet d'Alarme Deluge DV-5
B	Clapet de Contrôle CV-1FR
C	Equipement du trim incluant:
C1.	Vanne de vidange principale [Norm. Fermée]
C2.	Vanne d'alimentation Chambre diaphragme [Norm. Ouverte]
C3.	Boîtier de commande manuelle MC-1
C4.	ASV-1
C5.	Manomètre pression chambre diaphragme
C6.	Manomètre contrôle pression ligne pilote
C7.	Vanne de vidange réseau aval [Norm. Fermée]
C8.	Pilote sous Air B-1
C9.	Electrovanne 24VDC [Norm. Fermée]
D	Pressostat d'alarme
E	Pressostat d'alarme basse pression

Preaction System Valve Assemblies Type A

(D) Vorgesteuerte Trockenalarmventilstation Typ A
(F) Clapet Système Préaction Assemblé de type A



PREACTION TYPE A

Body:	**Ductile Iron**
Körper:	Duktiler Guß
Corps:	Fonte Ductile
Coating:	**Red Paint**
Beschichtung:	Rot lackiert
Revêtement:	Peinture rouge

Standard Assembly:	Standard FM-Baueinheit:	Montage Standard:
Check Valve [DV-5]	Sprühflutventil [DV-5]	Clapet Deluge [DV-5]
Deluge Valve [CV-1FR]	Rückschlagklappe [CV-1FR]	Clapet de Contrôle [CV-1FR]
Pressure Alarm Switch [PS10-1]	Alarmdruckschalter [PS10-1]	Pressostat d'alarme [PS10-1]
Actuation: Electric	Auslösung: elektrisch	Déclenchement: Electrique
No Stop Valve*	Ohne Absperrarmatur*	Sans vanne de barrage*

***For Stop Valve see chapter 3, to be ordered seperate**/Absperrarmatur siehe Kapitel 3, separat zu bestellen/Pour vanne de barrage voir chapitre 3, à commander séparément

Art. Nr.	DN		Actuation* Auslösung Déclenchement	Inlet Eingang Entree	Outlet Ausgang Sortie	VDS
75A9000200	40	1.1/2″	**Electric**/Elektrisch/Electrique*	GRV 60.3	GRV	√*
7529000200	50	2″	**Electric**/Elektrisch/Electrique*	GRV 60.3	GRV 60.3	√*
7429000200	50	2″	**Electric**/Elektrisch/Electrique*	PN10/16	GRV 60.3	√*
7539000200	80	3″	**Electric**/Elektrisch/Electrique*	GRV 88.9	GRV 88.9	√*
7439000200	80	3″	**Electric**/Elektrisch/Electrique*	PN10/16	GRV 60.3	√*
7549000200	100	4″	**Electric**/Elektrisch/Electrique*	GRV 114.3	GRV 114.3	√*
7449000200	100	4″	**Electric**/Elektrisch/Electrique*	PN10/16	GRV 114.3	√*
7569000200	150	6″	**Electric**/Elektrisch/Electrique*	GRV 168.3	GRV 168.3	√*
7469000200	150	6″	**Electric**/Elektrisch/Electrique*	PN10/16	GRV 168.3	√*
7589000200	200	8″	**Electric**/Elektrisch/Electrique*	GRV 219.1	GRV 219.1	√*
7489000200	200	8″	**Electric**/Elektrisch/Electrique*	PN16	GRV 219.1	√*

***This is a dry pipe system in which the alarm valve station is activated by an automatic fire detection system but not by the operation of the sprinklers. In the event of a fire detection fault, the pre-action installation shall operate as a dry pipe installation**/
*Hierbei handelt es sich um eine Trockenanlage, bei der die Alarmventilstation nicht von den Sprinklern, sondern von einer automatischen Branderkennungsanlage aktiviert wird.Im Falle eines Brandmeldungsfehlers muss die vorgesteuerte Installation als Trockenanlage arbeiten./
*Il s'agit d'un système sous eau dans lequel le poste de contrôle est activé par un système de détection automatique et non par le déclenchement des sprinkleurs. En cas de défaut du système de détection, l'installation préaction doit fonctionner comme installation sous air

*VdS pending
*VdS-Anmeldung anstehend

Preaction System Valve Assemblies Type B

(D) Vorgesteuerte Trockenschnellstation Type B
(F) Clapet Système Préaction Assemblé de type B

Body:	**Ductile Iron**
Körper:	Duktiler Guß
Corps:	Fonte Ductile
Coating:	**Red Paint**
Beschichtung:	Rot lackiert
Revêtement:	Peinture rouge

Standard Assembly:
Dry Pipe Valve [DPV-1]
Pressure Alarm Switch [PS10-1]
Actuation: Electric or dry
No Stop Valve*

Standard FM-Baueinheit:
Trockenalarmventil [DPV-1]
Alarmdruckschalter [PS10-1]
Auslösung: elektrisch oder pneumatisch
Ohne Absperrarmatur*

Montage Standard:
Clapet d'alarme sous air [DPV-1]
Pressostat d'alarme [PS10-1]
Déclenchement : Electrique ou sous Air
Sans vanne de barrage*

***For Stop Valve see chapter 3, to be ordered seperate**/Absperrarmatur siehe Kapitel 3, separat zu bestellen/Pour vanne de barrage voir chapitre 3, à commander séparément

Art. Nr.	DN		Actuation Auslösung Déclenchement	Inlet Eingang Entree	Outlet Ausgang Sortie	VDS
2B49000200	100	4"	**Electric or Dry**/Elektrisch bzw. pneumatisch/Électrique ou pneumatique	GRV 114.3	GRV 114.3	√*
2849000200	100	4"	**Electric or Dry**/Elektrisch bzw. pneumatisch/Électrique ou pneumatique	PN10/16	GRV 114.3	√*
2749000200	100	4"	**Electric or Dry**/Elektrisch bzw. pneumatisch/Électrique ou pneumatique	PN10/16	PN10/16	√*
2B69000200	150	6"	**Electric or Dry**/Elektrisch bzw. pneumatisch/Électrique ou pneumatique	GRV 114.3	GRV 114.3	√*
2869000200	150	6"	**Electric or Dry**/Elektrisch bzw. pneumatisch/Électrique ou pneumatique	PN10/16	GRV 114.3	√*
2769000200	150	6"	**Electric or Dry**/Elektrisch bzw. pneumatisch/Électrique ou pneumatique	PN10/16	PN10/16	√*

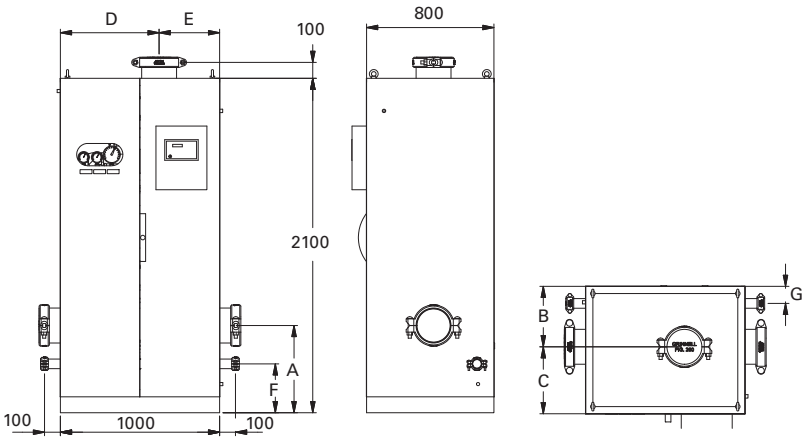
***This is a dry pipe system in which the alarm valve station is opened either by an automatic fire detection system or by the operation of the sprinklers. Independently of the response of the detectors, a pressure drop in the pipework causes the opening of the alarm valve**/
*Hierbei handelt es sich um eine Trockenanlage, bei der die Alarmventilstation entweder von Sprinklern oder von einer automatischen Branderkennungsanlage aktiviert wird. Das Alarmventil wird unabhängig von den Branderkennungssensorsignalen durch einen Druckabfall im Rohrnetz ausgelöst/
*Il s'agit d'un système sous eau dans lequel le poste de contrôle est activé soit par un système de détection automatique, soit par le déclenchement des sprinkleurs. Indépendemment de la réponse des détecteurs, toute perte de pression dans le réseau de tuyauterie provoque l'ouverture de la vanne d'alarme

*VdS pending
*VdS-Anmeldung anstehend

Modular Sprinkler Valve Cabinets

Ⓓ Alarmventilstation, Kompakte Schrankausführung (Modul)
Ⓕ Armoires Modulables pour Postes Sprinkleurs

CABINET



Dimensions are for reference only/ Maße nur für Referenzzwecke/ Les dimensions sont pour information seulement

Standard supply
- Cabinet dimensions: 2100x1000x800
- Steel plate RAL 7035 (light grey) mounted on a base RAL 7022 (dark grey).
- Double door with swing handle.
- Valve and trim can be each standard TYCO assembly number
- Manifold resting on and fixated by support frame
- Supply stop valve (BFV) with supervisory switch (page 3.004)
- Grooved inlet / outlet connection
- 2" shut off valve to flush main water supply line (upstream spinkler valve)
- All pipes and couplings Hot dip galvenized
- Completely assembled, wired, hydraulically and functionally tested.
- Cabinet dimensions A to G can be defined by the customer.
- Fuse box with residual earthleak devices
- Junction box
- Final configuration as per customer agreed specification

Standardausführung
- Schrankabmessungen 2100 x 1000 x 800
- Stahlplatte RAL 7035 (hellgrau), befestigt auf Sockel RAL 7022 (dunkelgrau).
- Doppeltür mit Schwenkgriff.
- Ausführung von Ventil und Verrohrung jeweils nach Standard-TYCO-Aufbaunummer möglich
- Befestigung von Verteilerstück auf Tragrahmen
- Absperrventil (BFV) mit Überwachungs-schalter ausstatten (siehe Seite 3.004)
- Einlass- und Auslassanschluss genutet
- Absperrventil 2" für Spülung der Wasserhauptversorgungsleitung (vor Sprinklerventil)
- Lieferung vollständig zusammengebaut, verdrahtet sowie auf Funktion und hydr. Dichtigkeit getestet
- Alle Rohre und Kupplungen sind feuerverzinkt
- Schrankabmessung A bis G kann von Kunden spezifiziert werden.
- Sicherungskasten ausgestattet mit Erdschlussrelais
- Verteilerdose
- Endkonfiguration nach Absprache mit Kunden

Fourniture standard
- Dimensions armoire : 2100x1000x800
- Plaque en acier RAL 7035 (gris clair) montée sur un socle RAL 7022 (gris foncé).
- Porte double avec poignée articulée.
- La vanne et les accessoires peuvent avoir chacun un numéro d'assemblage TYCO
- Collecteur reposant sur et fixé par le cadre support
- Vanne d'arrêt de l'alimentation (BFV) avec microrupteur de contrôle (page 3.004)
- Connexion entrée / sortie rainuré
- Vanne déluge 2" pour rincer conduite principale d'alimentation en eau (en amont du poste de contrôle sprinkleur)
- Tous les tuyaux et raccords galvanisés à chaud
- Entièrement assemblés, câblés, tests hydrauliques et de fonctionnement réalisés.
- Dimensions A à G de l'armoire à définir par le client.
- Boîte à fusibles avec disjoncteurs différentiels
- Boîte de jonction
- Configuration définitive d'aprés spécification client

Modular Sprinkler Valve Cabinets

(D) Alarmventilstation, Kompakte Schrankausführung (Modul)
(F) Armoires Modulables pour Postes Sprinkleurs

Custom Made Valve Cabinets/Kundenspezifische Armaturenschränke/Armoires personnalisées pour vannes

Options Optionen Options	Wet Alarm Valve Trockenleitungsventil Clapet sous eau	Dry Pipe Valve Nassalarmventil Clapet sous air	Deluge Valve Sprühflutventil Vanne déluge	Preaction Valve Vorgesteuertes Ventil Vanne à préaction
Ral 3000 coated (Firebrigade red)	x	x	x	x
Cabinet Stainless steel 316	x	x	x	x
Different sizes cabinets	x	x	x	x
Key lock on door	x	x	x	x
Cabinet for outside, heat insulated (Material: GRP)	x	x	x	x
System stop valve (BFV) with supervisory switch (page 3.004)	x	x	x	x
System stop valve (BFV) without supervisory switch (page 3.004)	x	x	x	x
Bypass with stopvalve (BFV) w or w/o supervisory switch (page 3.004)	x	x	x	x
Test and drain	x	N/A	x	x
Water Motor Alarm (page 2.011)	x	x	x	x
Pressure relief trim (page 2.011)	x	N/A	N/A	N/A
Pressure reducing valve in supply line (page 3.064)	x	x	x	x
Different kind of inlet / outlet connections by means of Split Flange DIN/ANSI	x	x	x	x
Air Maintenance device (page 2.026)	N/A	x	x	x
Electric Releasing Panel	N/A	N/A	x	x
Cabinet Light with switch 11W / socket plug 230V / 50Hz	x	x	x	x
Heater 230V/500W	x	x	x	x
Compressor 230V/1.1 kW (page 2.031)	N/A	x	x	x
RT-4 Low temperature thermostat switch (for low temperature alarm)	x	x	x	x
ATEX (Explosion proof)	x	x	x	x
Manual pull station accessible when cabinet doors are closed (2.038)	N/A	N/A	x	x
Pressure gauges visible through window in cabinet door	x	x	x	x
Instruction manual	x	x	x	x

Manifolds

(D) Verteiler
(F) Collecteurs

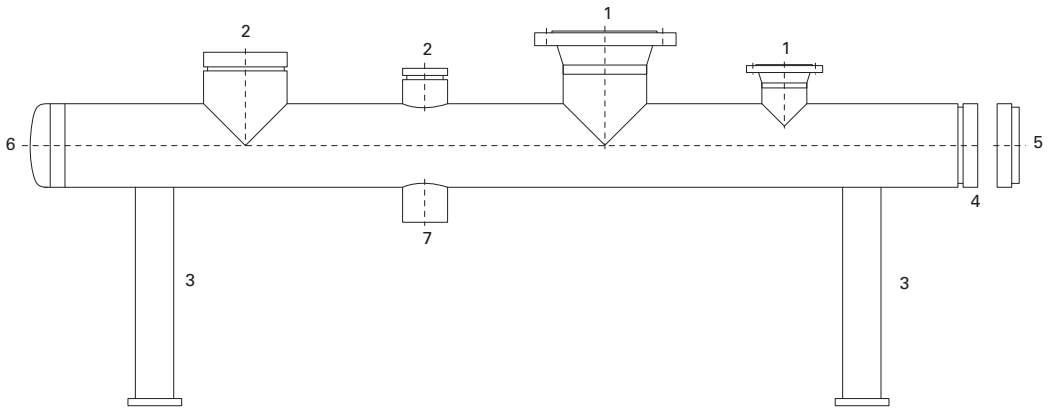
MANIFOLD

Body:	**Steel DIN2448**
Körper:	Stahl DIN2448
Corps:	Acier DIN2448
Coating:	**Red coated**
Beschichtung:	Rot lackiert
Revêtement:	Peinture Rouge

Manifold Parts List/Verteiler Spezifikation/Caractéristiques Techniques

Nr.	Description Umschreibung Description
1	**Flanged ANSI, PN10/16 Inlet, max. 400 mm long**/Anschluß ANSI/PN10/16 Flansch, Länge max. 400mm/Bride ANSI, PN10/16 , Long max.400 mm
2	**Grooved Inlet, max. 400 mm long**/Anschluß gerieft, Länge max. 400mm/Rainuré, Long max.400 mm
3	**Foot, max. 600 mm long**/Füße, Länge max 600mm/Piétement, Long max.600 mm
4	**Grooved Inlet**/Anschluß gerieft/Rainuré
5	**Grooved End Cap**/Endkappe gerieft/Bouchon Rainuré
6	**Welded End Cap**/Endkappe geschweißt/Bouchon Soudé
7	**Drain DN15-DN50 BSP Female**/Entleerung DN15-DN50 BSP Innengewinde/Vidange DN15-DN50 BSP Femelle

Sizes and dimensions to be specified/Nennweiten und Abmessungen sind zu spezifizieren/Diamètres et dimensions à préciser



Spare Kits

D Ersatzteilsätze
F Pochettes de joints

Art. Nr.	Type	DN		Content Inhalt Composition	Kg
922001216	AV-1	65	2.1/2″	**Clapper facing and handhole cover gasket**/ Klappendichtung und Handlochdichtung/ Joint de clapet , Joint de trappe	0.1
922001416		100	4″		0.12
922001620		150	6″		0.18
922001816		200	8″		0.20
923091204	DPV-1	65-80	2 1/2″-3	**Cover gaskets, Clapper facing, O-rings and Grease**/Handlochdichtung, Klappendichtung, O-Ringe, Spezialfett/Joint de clapet, Joint de trappe, joints toriques, graisse	0.20
923091404		100	4″		0.24
923091604		150	6″		0.34
924141216	A-2 F302/F3021	50	2″	**Cover gaskets, Clapper facing, O-rings and Grease**/Handlochdichtung, Klappendichtung, O-Ringe, Spezialfett/Joint de clapet, Joint de trappe, joints toriques, graisse	0.1
923021416		100	4″		0.24
923021617		150	6″		0.34
923111116	ACC-1	-	-	**O-rings, Cover gasket, Plunger, Restriction and Exhaust valve**/O-Ringe, Handlochdichtung, Stößel, Drosselvorrichtung, Entlüftungsventil/Joints toriques, Joint de couvercle, Plongeur, Restriction et membrane	0.2
924771105	DV-5	40	1.1/2″	**Diaphragm**/Kammerdichtung/Diaphragme	0.3
924771107		50	2″		0.4
924771109		80	3″		0.4
924771101		100	4″		0.5
924771103		150	6″		0.6
924771111		200	8″		0.8
924701101	DV-1	100	4″	**Cover gasket, Diaphragm and Clapper facing**/Handlochdichtung, Hilfskammerdichtung, Klappendichtung/Joint de trappe, Diaphragme, joint de clapet	0.5
924701102		150	6″		0.5
920201116	DV-2	50	2″	**Body gasket, Diaphragm and Facing**/Deckeldichtung, obere Kammerdichtung, untere Kammerdichtung/Joint de trappe, Diaphragme, joint de clapet	0.15
03090	BW-DEL	80	3″	**Clack Seal, Washers, Valve Port, Grease, Diaphragms and Screws** /Stösseldichtung, Klappendichtung, Membran, Haltering, Schrauben, Spezialfett/Joint de clapet, Rondelles, Obturateur, Graisse, Diaphragme, Vis	0.5
03091		100	4″		0.5
03092		150	6″		0.5
03093		200	8″		1.0
03090AL	BW-WET	80	3″	**Clack Seal, Washers, Valve Port, Grease and Screws** /Stösseldichtung, Klappendichtung, Membran, Schrauben/Joint de clapet, Rondelles, Obturateur, Graisse, Vis	0.5
03091AL		100	4″		0.5
03092AL		150	6″		0.5
03093AL		200	8″		1.0
33024	LW	100	4″	**Clack Seal, Cover Gasket**/Stösseldichtung, Klappendichtung/Joint de couvercle, Joint de clapet	0.2
33025		100	4″		0.2
33035		150	6″	**Clack Seal, Cover Gasket**/Stösseldichtung, Klappendichtung/Joint de couvercle, Joint de clapet	0.3
33037		150	6″		0.5
33046		200	8″	**Clack Seal, Cover Gasket**/Stösseldichtung, Klappendichtung/Joint de couvercle, Joint de clapet	0.4
33050		200	8″		0.5

Spare Kits for other Alarm Valves available on request/Ersatzteilsätze für andere Alarmventilmodelle erhältlich auf Anfrage/Pochettes de joints pour autres Postes disponible sur demande

General Purpose Valves

(D) Armaturen
(F) Robinetterie Générale

Shut Off Valves
Absperrarmaturen
Vannes d'Arrêt

P. 3.002

Check Valves
Rückschlagklappen
Clapets

P. 3.031

Hydrants
Hydranten
Poteaux Incendie

P. 3.040

Test Equipment
Testeinrichtungen
Equipements d'Essai

P. 3.047

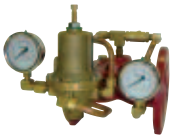
Strainers
Schmutzfänger
Filtres

P. 3.053

Pressure Relief Valves
Druckentlastungsventile
Soupapes de décharge

P. 3.058

Pressure Reducing Valves
Druckreduzierventile
Réducteurs de pression



P. 3.061

Other Pump Equipment
Weiteres Pumpenzubehör
Equipements pour Pomperies

P. 3.066

Shut Off Valves

(D) Absperrarmaturen
(F) Vannes d'Arrêt

Butterfly Valves Model JPL
Absperrklappe Modell JPL
Vannes Papillon Modèle JPL

P. 3.005

Butterfly Valves Model JPL APSAD
Absperrklappe Modell JPL APSAD
Vannes Papillon Modèle JPL APSAD

P. 3.006

Butterfly Valves Model JMA
Absperrklappe Modell JMA
Vannes Papillon Modèle JMA

P. 3.007

Butterfly Valves Model JMH
Absperrklappe Modell JMH
Vannes Papillon Modèle JMH

P. 3.008

Butterfly Valves Model JMH APSAD
Absperrklappe Modell JMH APSAD
Vannes Papillon Modèle JMH APSAD

P. 3.009

Hydraulic/Pneumatic Actuator Electric Operated Assemblies Model JPL & JMA
Hydraulische/Pneumatische Antriebsaufbauten mit Elektrischer Ansteuerung
Actionneurs Pneumatique/Hydraulique Assemblés modèle JPL & JMA

P. 3.010
P. 3.011

Electric Actuator Assemblies Model JPL & JMA
Elektrische Antriebsaufbauten für Modell JMA & JPL
Actionneurs Electriques Assemblés Modèle JMA & JPL

P. 3.012

Gate Valves Non Rising Stem Model 05-47 PN10/16 & PN25
Absperrschieber mit nichtsteigender Spindel, Modell 05-47 PN 10/16 & PN 25
Vannes à Passage Direct à Tige Non Sortante Modèle 05-47 PN10 /16 & 25

P. 3.013
P. 3.014

Gate Valves Non Rising Stem Model 05-57 PN16
Absperrschieber mit nichtsteigender Spindel, Modell 05-57, PN 16
Vannes à Passage Direct à Tige Non Sortante Modèle 05-57 PN16

P. 3.015

Gate Valves Non Rising Stem Model R55
Absperrschieber mit nichtsteigender Spindel, Modell R55
Vannes à Passage Direct à Tige Non Sortante Modèle 55

P. 3.016

Gate Valves Outside Screw & Yoke Model 18
Absperrschieber mit steigender Spindel [O.S.&Y.] Modell 18
Vannes à Passage Direct à Tige Sortante modèle 18

P. 3.017

Shut Off Valves

(D) Absperrarmaturen
(F) Vannes d'Arrêt

Gate Valves, Outside Screw & Yoke, Model TMRX
Absperrschieber mit steigender Spindel [O.S.&Y.]
Vannes à Passage Direct à Tige Sortante

P. 3.018

Gate Valves, Outside Screw & Yoke, Model TMRT
Absperrschieber mit steigender Spindel [O.S.&Y.]
Vannes à Passage Direct à Tige Sortante

P. 3.019

Gate Valves, Outside Screw & Yoke, Model TMRG
Absperrschieber mit steigender Spindel [O.S.&Y.]
Vannes à Passage Direct à Tige Sortante

P. 3.020

Gate Valves, Non Rising Stem, Model TMCX
Absperrschieber mit nichtsteigender Spindel
Vannes à Passage Direct Enterrée/Murale

P. 3.021

Gate Valves, Non Rising Stem, Model TMCT
Absperrschieber mit nichtsteigender Spindel
Vannes à Passage Direct Enterrée/Murale

P. 3.022

Gate Valves, Non Rising Stem, Model TMCG
Absperrschieber mit nichtsteigender Spindel
Vannes à Passage Direct Enterrée/Murale

P. 3.023

Gate Valves, Non Rising Stem, Model TMCXP
Absperrschieber mit nichtsteigender Spindel
Vannes à Passage Direct Enterrée/Murale

P. 3.024

Indicator Post Adjustable, Model POST-IND
Betätigungseinrichtung mit Stellungsanzeige, einstellbar
Poteaux indicateurs Verticaux réglables

P. 3.025

Indicator Post Wall Type, Model WALL-IND
Betätigungseinrichtung mit Stellungsanzeige, Wandausführung
Poteaux indicateurs Muraux réglables

P. 3.026

Road Box Adjustable Model 4908
Einstellbare Strassenkappe Modell 4908
Bouches à clé Modèle 4908

P. 3.027

Ball Valve Model 1610
Kugelhahn Modell 1610
Robinet à boisseau sphérique Modèle 1610

P. 3.028

Shut Off Valves

(D) Absperrarmaturen
(F) Vannes d'Arrêt

Ball Valve Stainless Steel Model 601

Kugelhahn, Edelstahl, Modell 601
Robinet à boisseau sphérique Inox Modèle 601

P. 3.029

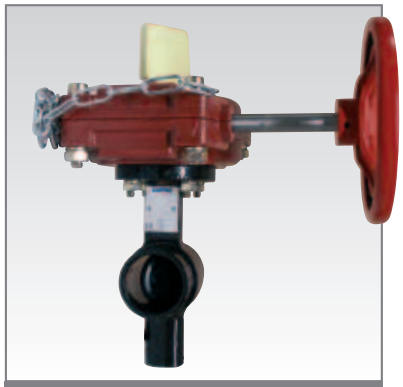
Angle Valve Model 126S

Eckventil Modell 126S
Vanne d'angle Modèle 126S

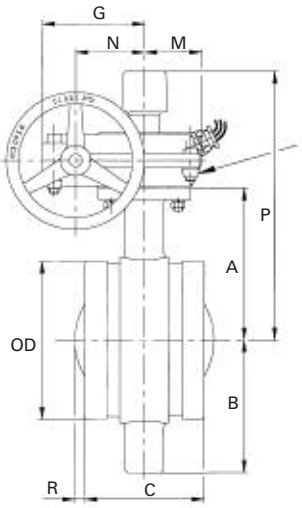
P. 3.030

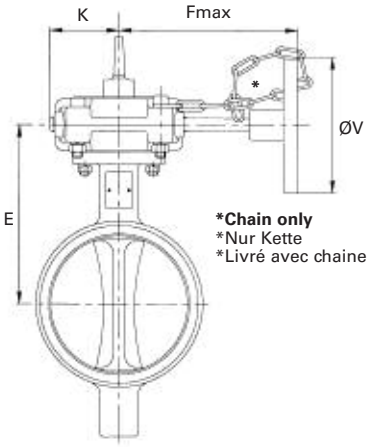
Shut Off Valves, Butterfly Valves

(D) Absperrarmaturen, Absperrklappe
(F) Vannes d'Arrêt, Vannes Papillon FM



MODEL JPL



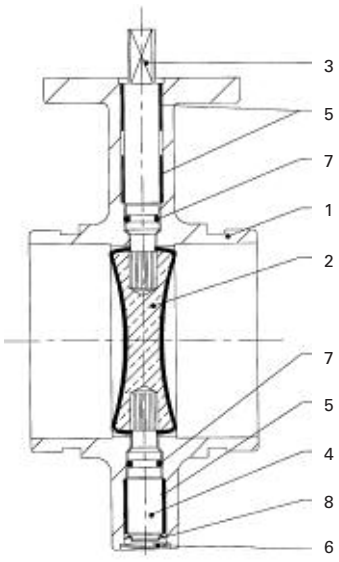


***Chain only**
*Nur Kette
*Livré avec chaine

Model JPL • Grooved Ends/Geriefter Anschluß/Raccordement Rainuré

Art. Nr. with Switch mit Schalter avec Contact	Art. Nr. without Switch ohne Schalter sans Contact	DN		O.D. mm	A mm	B mm	C mm	E mm	F mm	G mm	K mm	M mm	N mm	P mm	ØV mm	Kg	CE	VDS	LPCB	FM	UL	PAVUS	T/S/U	BM ONF	WRC
39109SC060	39109S060	50	2"	60.3	100	77.5	81	130	208	111	75	60	75	227	150	8.4	√	√		√	√	√	√	√	√
39109SC073	39109S073	65	2.1/2"	73.0	105	82	97	135	208	111	75	60	75	232	150	9.5	√			√	√	√	√	√	√
39109SC076	39109S076	65	2.1/2"	76.1	105	82	97	135	208	111	75	60	75	232	150	9.5	√	√		√	√	√	√	√	√
39109SC089	39109S089	80	3"	88.9	112	90	97	142	208	111	75	60	75	232	150	9.9	√	√		√	√	√	√	√	√
39109SC114	39109S114	100	4"	114.3	135	107	116	165	208	111	75	60	75	239	150	11.6	√	√	√	√	√	√	√	√	√
39109SC139	39109S139	125	5"	139.7	147	121	148	177	208	111	75	60	75	262	150	14.8	√	√	√	√	√	√	√	√	√
39109SC141	39109S141	125	5"	141.3	147	121	148	177	208	111	75	60	75	262	150	14.8	√	√	√	√	√	√	√	√	√
39109SC165	39109S165	150	6"	165.1	180	150	148	210	215	111	75	60	75	274	225	18.2	√	√	√	√	√	√	√	√	√
39109SC168	39109S168	150	6"	168.3	180	150	148	210	215	111	75	60	75	274	225	18.2	√	√	√	√	√	√	√	√	√
39109SC219	39109S219	200	8"	219.1	204	172	133	234	215	111	75	60	75	274	225	20.5	√	√	√	√	√	√	√	√	√
39109SC273	39109S273	250	10"	273.0	250	233	159	301	276	179	138	104	132	307	300	46.3	√	√	√	√	√	√	√	√	√
39109SC324	39109S324	300	12"	323.9	275	258	165	326	276	179	138	104	132	307	300	55.0	√	√	√	√	√	√	√	√	√

Max. 12.1 Bar [175 Psi]



Parts List/Bauteil-Spezifikation/Caractéristiques Techniques

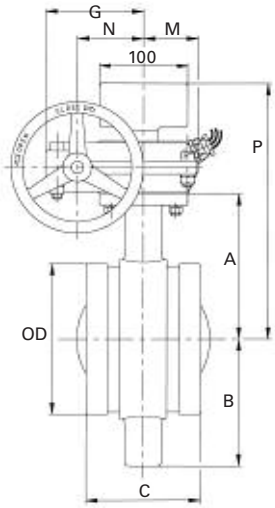
Nr.	Description Umschreibung Description	Material Material Matériau
1	**Body**/Gehäuse/Corps	**Ductile Iron**/Duktiler Guß/Fonte ductile FGS400.18
2	**Disc**/Klappe/Papillon	**Ductile Iron**/EPDM/Dukt. Guß/EPDM/Fonte ductile revêtue EPDM
3	**Control Shaft**/Antriebswelle/Arbre	**Stainless Steel**/Edelstahl/Acier inox. Z20C13
4	**Spindle**/Spindel/Axe	**Stainless Steel**/Edelstahl/Acier inox. Z20C13
5	**Bushing**/Buchse/Paliers auto-lubrifiants	**PTFE bronze sintered on steel**/PTFE/Bronze gesintert a. Stahl/Bronze fritté avec PTFE sur acier étamé
6	**Retainer plug**/Haltestopfen/Bouchon de protection	**Plated steel**/Stahl/Acier zingué
7	**O-ring**/O-Ring/Joint O-ring	**Nitrile NBR**/Nitril NBR/Nitrile NBR
8	**Locking ring**/Haltering/Anneau dentelé	**Spring steel**/Federstahl/Acier à ressort

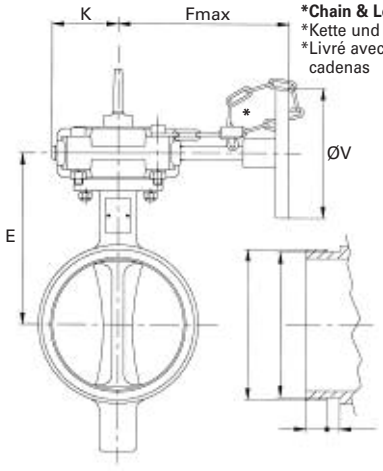
Shut Off Valves, Butterfly Valves

(D) Absperrarmaturen, Absperrklappe APSAD

(F) Vannes d'Arrêt, Vannes Papillon APSAD

MODEL JPL APSAD



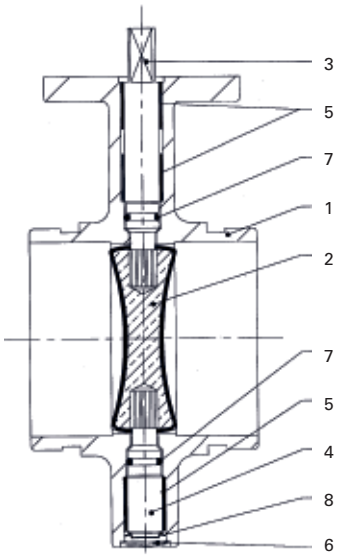


***Chain & Lock**
*Kette und Schloss
*Livré avec chaine & cadenas

Model JPL APSAD • Grooved Ends/Geriefter Anschluß/Raccordement Rainuré

Art. Nr. with Switch mit Schalter avec Contact	DN		O.D. mm	A mm	B mm	C mm	E mm	F mm	G mm	K mm	M mm	N mm	P mm	Ø V mm	Kg	APSAD	CE	WRC
39109AC060	50	2"	60.3	100	77.5	81	130	208	111	75	60	75	226	150	8.4	√	√	√
39109AC076	65	2.1/2"	76.1	105	82	97	135	208	111	75	60	75	231	150	9.5	√	√	√
39109AC089	80	3"	88.9	112	90	97	142	208	111	75	60	75	238	150	9.9	√	√	√
39109AC114	100	4"	114.3	135	107	116	165	208	111	75	60	75	261	150	11.6	√	√	√
39109AC139	125	5"	139.7	147	121	148	177	208	111	75	60	75	273	150	14.8	√	√	√
39109AC168	150	6"	168.3	180	150	148	210	215	111	75	60	75	306	225	18.2	√	√	√
39109AC219	200	8"	219.1	204	172	133	234	215	111	75	60	75	330	225	20.5	√	√	√
39109AC273	250	10"	273.0	250	233	159	301	276	179	138	104	132	417	300	46.3	√	√	√
39109AC324	300	12"	323.9	275	258	165	326	276	179	138	104	132	442	300	55.0	√	√	√

Max. 12.1 Bar [175 Psi]



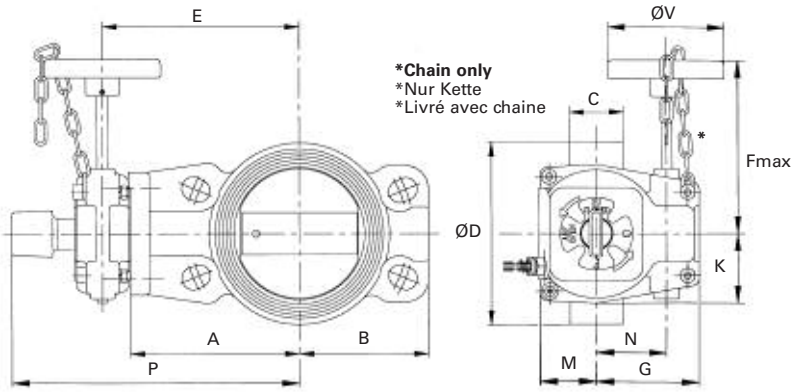
Parts List/Bauteil-Spezifikation/Caractéristiques Techniques

Nr.	Description Umschreibung Description	Material Material Matériau
1	**Body**/Gehäuse/Corps	**Ductile Iron**/Duktiler Guß/Fonte ductile FGS400.18
2	**Disc**/Klappe/Papillon	**Ductile Iron/EPDM**/Dukt. Guß/EPDM/Fonte ductile revêtue EPDM
3	**Control Shaft**/Antriebswelle/Arbre	**Stainless Steel**/Edelstahl/Acier inox. Z20C13
4	**Spindle**/Spindel/Axe	**Stainless Steel**/Edelstahl/Acier inox. Z20C13
5	**Bushing**/Buchse/Paliers auto-lubrifiants	**PTFE bronze sintered on steel**/PTFE/Bronze gesintert a. Stahl/Bronze fritté avec PTFE sur acier étamé
6	**Retainer plug**/Haltestopfen/Bouchon de protection	**Plated steel**/Stahl/Acier zingué
7	**O-ring**/O-Ring/Joint O-ring	**Nitrile NBR**/Nitril NBR/Nitrile NBR
8	**Locking ring**/Haltering/Anneau dentelé	**Spring steel**/Federstahl/Acier à ressort

Shut Off Valves, Butterfly Valves

D Absperrarmaturen, Absperrklappe
F Vannes d'Arrêt, Vannes Papillon FM

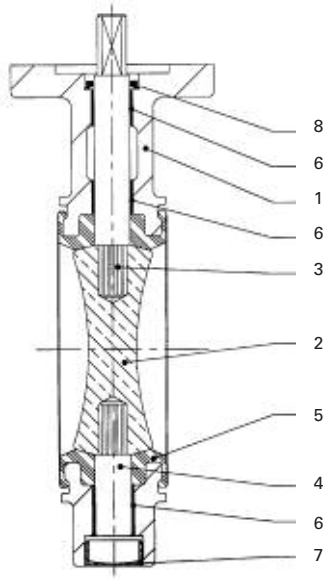
MODEL JMA



Model JMA • Semi-Lug ANSI/PN10/PN16/Zwischenflanschausführung mit Montageösen ANSI/PN10/PN16

Art. Nr. with Switch mit Schalter avec Contact	Art. Nr. without Switch ohne Schalter sans Contact	DN		A mm	B mm	C mm	ØD mm	E mm	F mm	G mm	K mm	M mm	N mm	P mm	Ø V mm	Kg	CE	VDS	LPCB	FM	UL	VNIIPO	T/S/U	BM OKF
81219SC50	81219S50	50	2″	110	74	43	94	140	208	111	75	60	75	237	150	9.1	√	√	√	√	√	√	√	√
81219SC65	81219S65	65	2.1/2″	118	81	46	107	148	208	111	75	60	75	245	150	9.8	√	√	√	√	√	√	√	√
81219SC80	81219S80	80	3″	125	93	46	126	155	208	111	75	60	75	252	150	10.2	√	√	√	√	√	√	√	√
81219SC100	81219S100	100	4″	140	107	52	150	170	208	111	75	60	75	267	150	12.4	√	√	√	√	√	√	√	√
81219SC125	81219S125	125	5″	160	122	56	179	190	208	111	75	60	75	287	150	14.2	√	√	√	√	√	√	√	√
81219SC150	81219S150	150	6″	175	135	56	204	205	215	111	75	60	75	303	225	18.1	√	√	√	√	√	√	√	√
81219SC200	81219S200	200	8″	206	170	60	259	236	215	111	75	60	75	333	225	22	√	√	√	√	√	√	√	√
81119SC250	81119S250	250	10″	247	200	68	313	298	276	179	138	104	132	376	300	43	√	√	√	√	√	√	√	√
81119SC300	81119S300	300	12″	277	233	78	369	328	276	179	138	104	132	406	300	51	√	√	√	√	√	√	√	√

Max. 12.1 Bar [175 Psi]



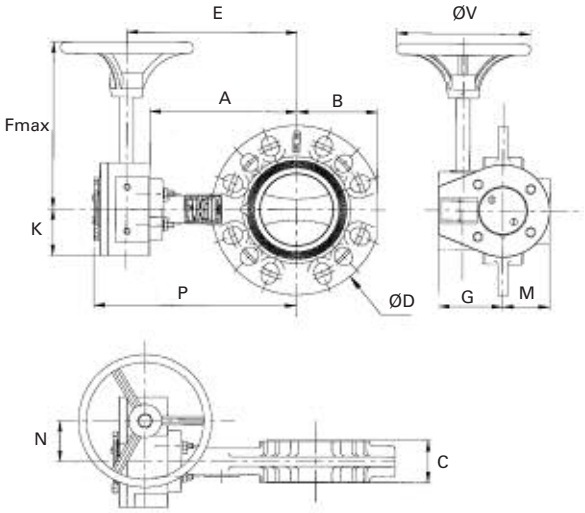
Parts List/Bauteil-Spezifikation/Caractéristiques Techniques

Nr.	Description Umschreibung Description	Material Material Matériau
1	**Body (wafer)/**Körper(Zw.Fl)/Corps	**Ductile Iron/**Duktiler Guß/Fonte FGS 400.15
2	**Disc/**Klappe/Papillon	**Ductile Iron/**Duktiler Guß/Fonte ductile
	Control Shaft/Antriebswelle/Arbre	**Stainless Steel/**Edelstahl/Acier inoxydable Z20C13 traité
3	**Spindle/**Spindel/Axe	**Stainless Steel/**Edelstahl/Acier inoxydable Z20C13 traité
4	**Seat/**Sitz/Manchette	**EPDM/**EPDM/EPDM
5	**Bearings/**Lager/Paliers auto-lubrifiants	**PTFE on Steel/**PTFE Stahl/Bronze fritté avec PFTE sur acier étamé
6	**Protection plug/**Schutzstopf./Bouchon de protection	**Polyethylene/**Polyethylen/Polyéthylène
7	**Chevron Seal/**Dichtung/Joint à lèvre	**Nitrile/**Nitril/Nitrile
8	**ID Plate/**Typenschild/Plaque d'identification	**Stainless Steel/**Edelstahl/Acier inoxydable

Shut Off Valves, Butterfly Valves

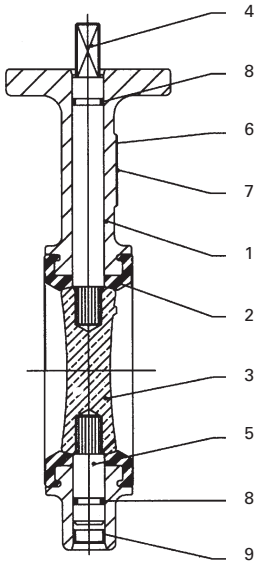
D Absperrarmaturen, Absperrklappe
F Vannes d'Arrêt, Vannes Papillon

MODEL JMH



Model JMH • Mono Flange/Monoflansch/Mono Bride **• ANSI/PN10/PN16**

Art. Nr. with Switch mit Schalter avec contact	Art. Nr. without Switch ohne Schalter sans contact	DN		PN [Bar]	A mm	B mm	C mm	Ø D mm	E mm	F mm	G mm	K mm	M mm	N mm	P mm	Ø V mm	Kg	CE	WRC	BM ØKF
38409MS50	3840950	50	2″	16	152	76	43	156	182	208	111	75	60	75	240	150	10.4	√	√	√
38409MS65	3840965	65	2.1/2″	16	159	84	46	176	189	208	111	75	60	75	247	150	11	√	√	√
38409MS80	3840980	80	3″	16	166	90	46	191	196	208	111	75	60	75	254	150	11.3	√	√	√
38409MS100	38409100	100	4″	16	182	109	52	223	212	208	111	75	60	75	270	150	14	√	√	√
38409MS125	38409125	125	5″	16	193	120	56	256	223	208	111	75	60	75	281	150	17	√	√	√
38409MS150	38409150	150	6″	16	217	145	56	290	247	215	111	75	60	75	305	225	21	√	√	√
38409MS200	38409200	200	8″	16	242	170	60	346	272	215	111	75	60	75	330	225	24	√	√	√
38109MS250	38107250	250	10″	10	280	203	68	412	331	276	179	138	104	132	409	300	51	√	√	√
38109MS300	38107300	300	12″	10	310	233	78	472	361	276	179	138	104	132	439	300	59	√	√	√



Parts List/Bauteil-Spezifikation/Caractéristiques Techniques

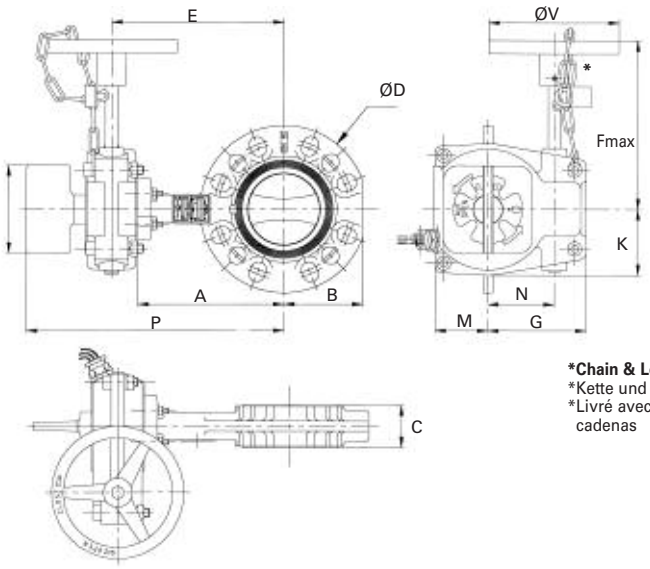
Nr.	Description Umschreibung Description	Material Material Matériau
1	**Body/**Gehäuse/Corps	**Cast Iron/**Grauguß/Fonte FGL 250
2	**Seat/**Sitz/Manchette	**EPDM/**EPDM/EPDM
3	**Disc/**Klappe/Papillon	**Ductile Iron/**Duktiler Guß/Fonte FGS 400.15 revêtus nickel
	Control Shaft/Antriebswelle/Arbre	**Stainless Steel/**Edelstahl/Acier inoxydable
4	**Spindle/**Spindel/Axe	**Stainless Steel/**Edelstahl/Acier inoxydable Z20C13
5	**ID Plate/**Typenschild/Plaque d'identification	**Aluminium/**Aluminium/Aluminium Z2CN18.10
6	**Rivet/**Nieten/Rivet	**Nickel Steel/**Nickel Stahl/Acier nickelé
7	**O-Ring/**O-Ring/Joint O-ring	**EPDM/**EPDM/EPDM
8	**Protection Plug/**Schutzstopfen/Bouchon de protection	**Polyethylene/**Polyethylen/Polyéthylène

Shut Off Valves, Butterfly Valves

(D) Absperrarmaturen, Absperrklappe Modell JMH APSAD

(F) Vannes d'Arrêt, Vannes Papillon APSAD

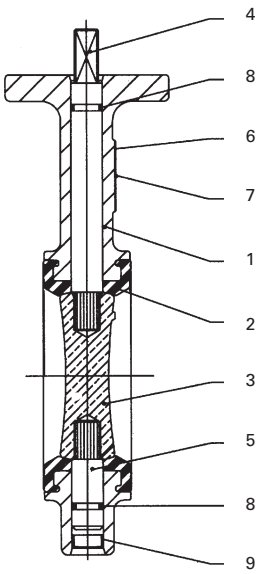
MODEL JMH APSAD



***Chain & Lock**
*Kette und Schloss
*Livré avec chaine & cadenas

Model JMH APSAD • Mono Flange/Monoflansch/Mono Bride **ANSI/PN10/PN16**

Art. Nr. with Switch mit Schalter avec Contact	Art. Nr. without Switch ohne Schalter sans Contact	DN		PN [Bar]	A mm	B mm	C mm	Ø D mm	E mm	F mm	G mm	K mm	M mm	N mm	P mm	Ø V mm	Kg	APSAD	CE
38409AC50	38409A50	50	2"	16	152	76	43	156	182	208	111	75	60	75	278	150	10.4	√	√
38409AC65	38409A65	65	2.1/2"	16	159	84	46	176	189	208	111	75	60	75	285	150	11	√	√
38409AC80	38409A80	80	3"	16	166	90	46	191	196	208	111	75	60	75	292	150	11.3	√	√
38409AC100	38409A100	100	4"	16	182	109	52	223	212	208	111	75	60	75	308	150	14	√	√
38409AC125	38409A125	125	5"	16	193	120	56	256	223	208	111	75	60	75	319	150	17	√	√
38409AC150	38409A150	150	6"	16	217	145	56	290	247	215	111	75	60	75	343	225	21	√	√
38409AC200	38409A200	200	8"	16	242	170	60	346	272	215	111	75	60	75	368	225	24	√	√
38109AC250	38109A250	250	10"	10	280	203	68	412	331	276	179	138	104	132	447	300	51	√	√
38109AC300	38109A300	300	12"	10	310	233	78	472	361	276	179	138	104	132	477	300	59	√	√



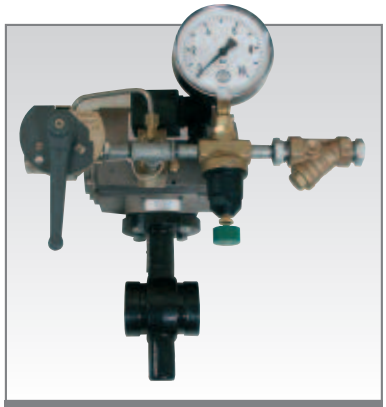
Parts List/Bauteil-Spezifikation/Caractéristiques Techniques

Nr.	Description Umschreibung Description	Material Material Matériau
1	**Body**/Gehäuse/Corps	**Cast Iron**/Grauguß/Fonte FGL 250
2	**Seat**/Sitz/Manchette	**EPDM**/EPDM/EPDM
3	**Disc**/Klappe/Papillon	**Ductile Iron**/Duktiler Guß/Fonte FGS 400.15 revêtus nickel
	Control Shaft/Antriebswelle/Arbre	**Stainless Steel**/Edelstahl/Acier inoxydable
4	**Spindle**/Spindel/Axe	**Stainless Steel**/Edelstahl/Acier inoxydable Z20C13
5	**ID Plate**/Typenschild/Plaque d'identification	**Aluminium**/Aluminium/Aluminium Z2CN18.10
6	**Rivet**/Nieten/Rivet	**Nickel Steel**/Nickel Stahl/Acier nickelé
7	**O-Ring**/O-Ring/Joint O-ring	**EPDM**/EPDM/EPDM
8	**Protection Plug**/Schutzstopfen/Bouchon	**Polyethylene**/Polyethylen/Polyéthylène

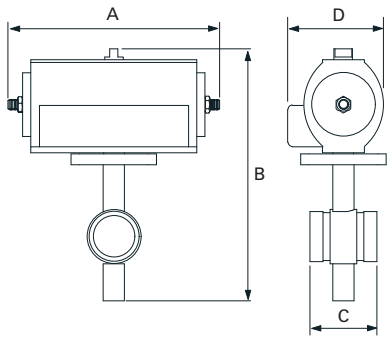
Shut Off Valves, Hydraulic/Pneumatic Actuator Electric Operated Assemblies

(D) Absperrarmaturen, Hydraulische/ Pneumatische Antriebsaufbauten mit elektrischer Ansteuerung

(F) Vannes d'Arrêt, Actionneurs Pneumatique/Hydraulique à déclenchement électrique



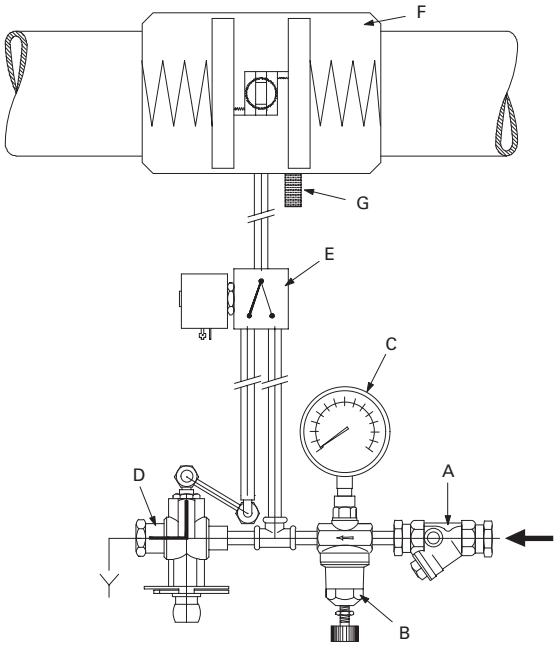
MODEL JPL



Model JPL • Grooved Ends/Geriefter Anschluß/Raccordement Rainuré

Art. Nr. Spring to close Feder schliesst Simple effet NF	Kg	Art. Nr. Spring to open Feder öffnet Simple effet NO	Kg	DN		A mm	B mm	C mm	D mm	CE
PL600S0084	7.6	PL600S0125	9	50	2"	162	287	81	90	√
PL760S0084	8.75	PL760S0125	12.7	65 [76.1mm]	2.1/2"	162	296	97	90	√
PL890S0124	10.5	PL890S0205	13.12	80	3"	194	321	97	90	√
PL100S0204	16.1	PL100S0355	20	100	4"	218	383	116	100	√
PL125S0354	23.2	PL125S0355	23.2	125	5"	266	435	148	100	√
PL150S0354	35.7	PL150S0355	35.7	150 [168.3mm]	6"	312	538	148	100	√
PL200S0704	50.3	PL200S0705	50.3	200	8"	361	626	133	100	√
PL250S1004	78.2	PL250S1005	65.3	250	10"	390	783	159	132	√
PL300S1504	86.9	PL300S1505	86.9	300	12"	390	833	165	132	√

Max. line pressure 12.1 Bar [175 Psi], actuator pressure 5 - 10 Bar [73 - 140 Psi]
Max. Leitungsdruck 12.1 Bar [175 psi], Antriebsdruck 5 - 10 Bar [73 - 140 Psi]
Pression Max. 12.1 Bar (175 Psi) Actionneur Pression 5 - 10 Bar [73 - 140 Psi]



Parts List / Bauteil-Spezifikation / Caractéristiques Techniques

Nr.	Description Umschreibung Description
A	**Strainer/**Schmutzfänger/Filtre
B	**Pressure Reducing valve/**Druckreduzierventil/Pointeau de réduction de Pression
C	**Pressure Gauge/**Druck-Manometer/Manomètre de Pression
D	**Ball valve 3-Way/**3-Wege Kugelhahn/Vanne à Boisseau 3 - Voies
E	**Solenoid valve 24 VDC 3/2 Way/**Magnetventil 24 VDC, 3/2-Wege/Vanne Solénoïde 24VDC 3/2 Voies
F	**Actuator/**Antrieb/Actionneur
G	**Air filter/**Luftfilter/Filtre à Air

***Actuator spring to closed: Valve normally close - Solenoid energize to open**
*Antriebsfeder schliesst: Armatur normal geschlossen - Magnetventil öffnet
**Actionneur simple effet vanne normallement fermé:
Alimentation Electrovanne pour ouvrir

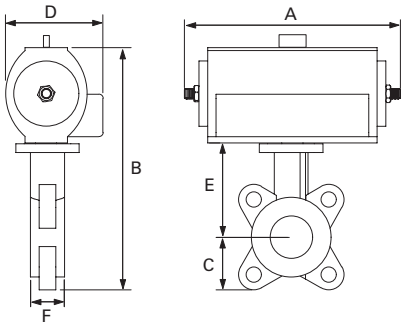
****Actuator spring to open: Valve normally open - Solenoid energize to close**
**Antriebsfeder öffnet: Armatur normal geöffnet - Magnetventil schliesst.
**Actionneur simple effet vanne normallement ouverte:
Alimentation Electrovanne pour fermer

Shut Off Valves, Hydraulic/Pneumatic Actuator Electric Operated Assemblies

(D) Absperrarmaturen, Hydraulische/ Pneumatische Antriebsaufbauten mit elektrischer Ansteuerung

(F) Vannes d'Arrêt, Actionneurs Pneumatique/Hydraulique à déclenchement électrique

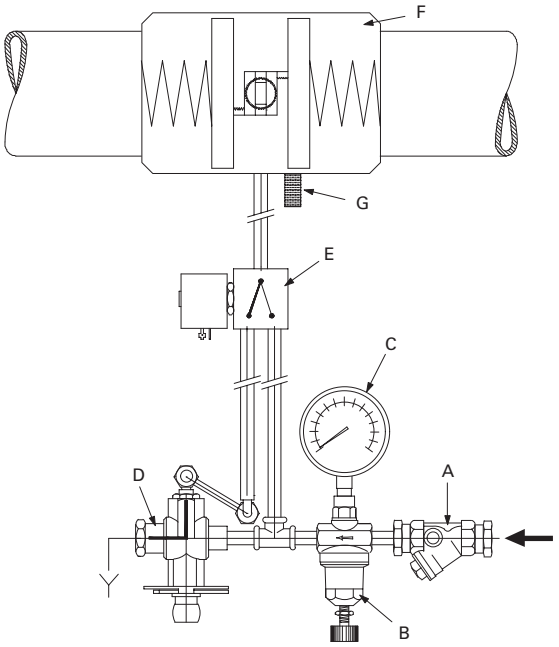
MODEL JMA



Model JMA • Between Flanges ANSI/PN10/PN16/Zwischenflanschausführung ANSI/PN10/PN16/Modèle JMA * Entre Brides ANSI/PN10/PN16

Art. Nr. Spring to close Feder schliesst Simple effet NF	Kg	Art. Nr. Spring to open Feder öffnet Simple effet NO	Kg	DN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	CE
MC600S0084	9	MC600S0125	10.4	50 2"	162	293	74	90	110	43	√
MC760S0084	9.6	MC760S0125	13.5	65 2.1/2"	162	308	81	90	118	46	√
MC890S0124	11.6	MC890S0205	14.2	80 3"	194	337	93	90	125	46	√
MC100S0204	17.5	MC100S0355	21.4	100 4"	218	388	107	100	140	52	√
MC125S0354	23.9	MC125S0355	23.9	125 5"	266	449	122	100	160	56	√
MC150S0354	35.5	MC150S0355	35.5	150 6"	312	518	135	100	175	56	√
MC200S0704	51.8	MC200S0705	51.8	200 8"	361	626	170	100	206	60	√
MC250S1004	74.9	MC250S1005	70	250 10"	390	747	200	132	247	68	√
MC300S1504	82.9	MC300S1505	82.9	300 12"	390	810	233	132	277	78	√

Max. line pressure 12.1 Bar [175 Psi], actuator pressure 5 - 10 Bar [73 - 140 Psi]
Max. Leitungsdruck 12.1 Bar [175 psi], Antriebsdruck 5 - 10 Bar [73 - 140 Psi]
Pression Max. 12.1 Bar (175 Psi) Actionneur Pression 5 - 10 Bar [73 - 140 Psi]



Inlet 1/4" NPT/
Eingang 1/4" NPT/
Entrée 1/4" NPT

Parts List / Bauteil-Spezifikation / Caractéristiques Techniques

Nr.	Description Umschreibung Description
A	**Strainer/**Schmutzfänger/Filtre
B	**Pressure Reducing valve/**Druckreduzierventil/Pointeau de réduction de Pression
C	**Pressure Gauge/**Druck-Manometer/Manomètre de Pression
D	**Ball valve 3-Way/**3-Wege Kugelhahn/Vanne à Boisseau 3 - Voies
E	**Solenoid valve 24 VDC 3/2 Way/**Magnetventil 24 VDC, 3/2-Wege/Vanne Solénoïde 24VDC 3/2 Voies
F	**Actuator/**Antrieb/Actionneur
G	**Air filter/**Luftfilter/Filtre à Air

***Actuator spring to closed: Valve normally close - Solenoid energize to open**
*Antriebsfeder schliesst: Armatur normal geschlossen - Magnetventil öffnet
*Actionneur simple effet vanne normallement fermé:
Alimentation Electrovanne pour ouvrir

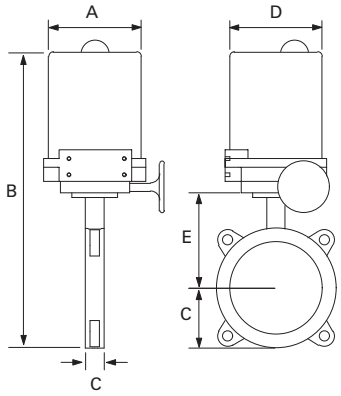
****Actuator spring to open: Valve normally open - Solenoid energize to close**
**Antriebsfeder öffnet: Armatur normal geöffnet - Magnetventil schliesst.
**Actionneur simple effet vanne normallement ouverte:
Alimentation Electrovanne pour fermer

Shut Off Valves, Electric Actuator Assemblies

(D) Absperrarmaturen, Elektrische Antriebsaufbauten für Modell JMA/JMC & JPL

(F) Vannes d'Arrêt, Actionneur Electrique Assemblé

MODEL JMA & JPL



Model JMA • Between Flanges/Zwischenflansch/Entre Brides **ANSI/PN10/PN16 • 230 VAC/50 Hz/24 VDC**

Art. Nr. 230 VAC/50 Hz	Art. Nr. 24 VDC	DN	Actuator Antrieb Actionneur	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Kg	CE
MC600E0550	MC600E0560	50 2"	EL55	150	433	43	150	110	81	7.4	√
MC760E0550	MC760E0560	65 2.1/2"	EL55	150	442	46	150	118	97	8.5	√
MC890E0550	MC890E0560	80 3"	EL55	150	457	46	150	125	97	8.9	√
MC100E0550	MC100E0560	100 4"	EL55	150	497	52	150	140	116	10.8	√
MC125E1000	MC125E1010	125 5"	EL100	240	558	56	240	160	148	19	√
MC150E1500	MC150E1510	150 6"	EL150	240	620	56	240	175	148	22.6	√
MC200E3500	MC200E3510	200 8"	EL350	280	691	60	280	206	133	30.6	√
MC250E5000	MC250E5010	250 10"	EL500	320	803	68	320	247	159	52.4	√
MC300E8000	MC300E8010	300 12"	EL800	320	853	78	320	277	165	61.2	√

Max. line pressure 12.1 Bar [175 Psi]/Max.Leitungsdruck 12.1 Bar [175 Psi]/Pression Max. 12.1 Bar (175 Psi)

Model JPL • Grooved Ends/Gerifter Anschluß/Raccordement Rainuré **• 230 VAC/50 Hz/24 VDC**

Art. Nr. 230 VAC/50 Hz	Art. Nr. 24 VDC	DN	Actuator Antrieb Démarreur	A mm	B mm	C mm	D mm	Kg	CE
PL600E0550	PL600E0560	50 2"	EL55	150	433	81	150	7.4	√
PL760E0550	PL760E0560	65 [76.1mm] 2.1/2"	EL55	150	442	97	150	8.5	√
PL890E0550	PL890E0560	80 3"	EL55	150	457	97	150	8.9	√
PL100E0550	PL100E0560	100 4"	EL55	150	497	116	150	10.8	√
PL125E1000	PL125E1010	125 5"	EL100	240	558	148	240	19	√
PL150E1500	PL150E1510	150 [168.3mm] 6"	EL150	240	620	148	240	22.6	√
PL200E3500	PL200E3510	200 8"	EL350	280	691	133	280	30.6	√
PL250E5000	PL250E5010	250 10"	EL500	320	803	159	320	52.4	√
PL300E8000	PL300E8010	300 12"	EL800	320	853	165	320	61.2	√

Max. line pressure 12.1 Bar [175 Psi]/Max.Leitungsdruck 12.1 Bar [175 Psi]/Pression Max. 12.1 Bar (175 Psi)

Electric Actuator/E-Antrieb/Actionneur Electrique

Performance Ausführung Performance	Torque [Nm] Couple Break Drehmoment Arret	Run Drehzahl Marche	Speed [sec.] 50 Hz Geschwindigkeit/ Vitesse	Current [A]/ Stromaufnahme/Alimentation 230 VAC	110 VAC	24 VAC	Power [W] Leistung/Puissance 110 VAC	230 VAC	24 VAC	Kg	Duty Rating % Betriebsauslegung Taux d'Utilisation
EL55	55	20	6	0.6	1.1	5	100	72	45	6	30
EL100	100	35	7	1.7	2.9	8	225	200	118	11	30
EL150	150	53	9	1.7	2.9	8	225	200	118	11	30
EL200	200	70	13	1.7	2.9	8	225	200	118	16.5	30
EL350	350	123	23	1.7	2.9	8	225	200	118	17	30
EL500	500	175	25.5	1.7	2.9	8	225	200	118	25.5	30
EL800	800	280	25.5	2.3	4.5	-	315	305	-	26	30

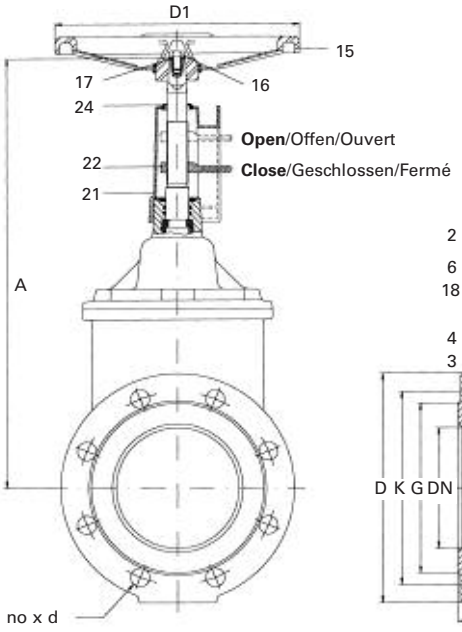
Material/Material/Matériau	
Housing/Gehäuse/Boîtier	**Aluminium alloy**/Aluminiumlegierung/Alliage d'Aluminium
Cover/Abdeckung/Couvercle	**Steel**/Stahl/Acier
Drivesleeve/Antriebshülse/Fourreau de Commande	**Bronze [Cast Iron]**/Bronze [Grauguß]/Bronze [Fonte]
Fastenings/Verbindungen/Fixations	**Stainless steel**/Edelstahl/Acier Inoxydable

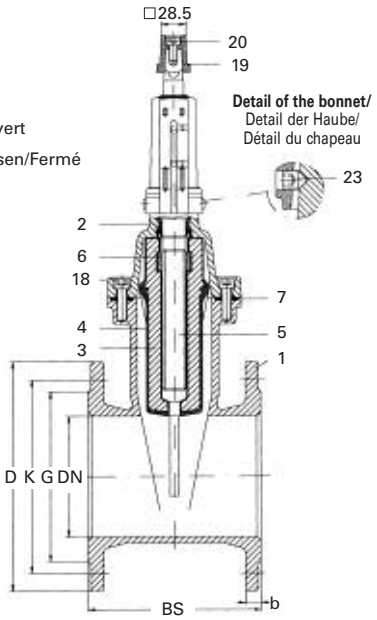
Shut Off Valves, Gate Valves, Non Rising Stem

(D) Absperrarmaturen, Absperrschieber mit nichtsteigender Spindel

(F) Vannes d'Arrêt, Vannes à Passage Direct à Tige Non Sortante

MODEL 05-47 PN10/16

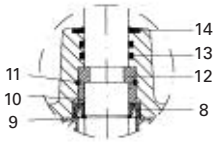




Parts List/Bauteil-Spezifikation/Caractéristiques Techniques

Nr.	Description Umschreibung Description	Material Material Matériau
1	**Body**/Gehäuse/Corps	**GGG-50 Epoxy RAL3000**
2	**Bonnet**/Deckel/Chapeau	**GGG-50**
3	**Wedge**/Keil/Siège	**GGG-50**
4	**Wedge Coating**/Keilbeschichtung/Revêtement du Siège	**NBR**
5	**Stem**/Spindel/Tige	**X20 Cr13**
6	**Wedge Lock Nut**/Keilmutter/Ecrou de Verrouillage	**Copper Alloy**/Kupferlegierung/Alliage de cuivre
7	**Gasket**/Dichtung/Joint	**NBR**
8	**Packing**/Wellendichtring/Chapeau	**NBR**
9	**Circlip**/Sicherungsring/Circlip	**Steel+Nikim**/Stahl+Nikim/Acier + Nikim
10	**Gland**/Stopfbüchse/Presse-étoupe	**P. O.M.**
11	**Fix ring**/Fixierring/Anneau	**X12 CrNi 17 7**
12	**Fix washer**/Fixier U-Scheibe/Rondelle	**Bronze Rg 5**/Bronze Rg 5/Bronze Rg5
13	**O Ring**/O-Ring/O Ring	**NBR**
14	**Dust Guard**/Staubschutz/Capot	**NBR**
15	**Handwheel**/Handrad/Volant	**Steel**/Stahl/Acier
16	**Bolt**/Schraube/Vis	**X5 CrNi 18 10**
17	**Washer**/U-Scheibe/Rondelle	**X5 CrNi 18 10**
18	**Bolt**/Schraube/Vis	**Steel 8.8**/Stahl 8.8/Acier 8.8
19	**Square nut**/Vierkantschoner/Ecrou Carré	**GGG-50**
20	**Bolt**/Schraube/Vis	**X5 CrNi 18 10**
21	**Indicator**/Stellungsanzeige/Indicateur	**ALSI 13**
22	**Ind. Wedge**/Anzeigeelement/Indicateur du Siège	**Copper Alloy**/Kupferlegierung/Alliage de cuivre
23	**Set Screw**/Madenschraube/Jeu de Vis	**Stainless Steel**/Edelstahl/Acier inox
24	**Dust Guard**/Staubschutz/Capot	**NBR**

Packing detail/
Dichtungsdetail/
Détail de la Garniture



Model 05-47 • RF Flanges/Flansche/Brides **PN10/PN16 • Non Rising Stem**/Nicht steigende Spindel/Tige Non Sortante

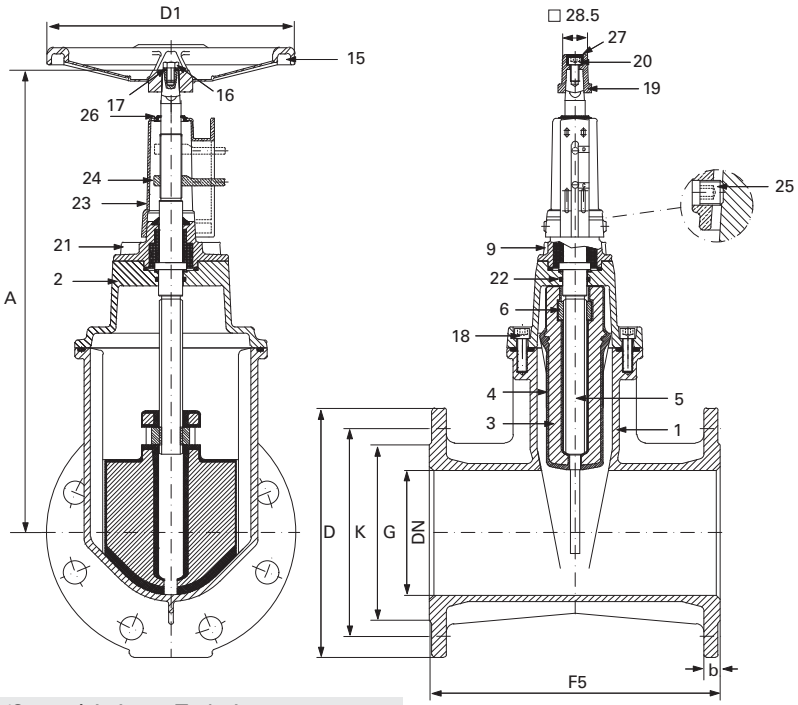
Art. Nr.	DN		PN	F4/F5	BS mm	D mm	K mm	G mm	b mm	no x d mm	A mm	D1 mm	Kg	Turns to open Umdr. öffnen Nb tours ouverture	CE	VDS	PAVUS	VNIIPO	T/S/U	BM OKF
054710768	65	2.1/2"	10/16	F5	270	185	145	118	19	4 x 19	361	150	16	13	√	√	√	√	√	√
054710898	80	3"	10/16	F5	280	200	160	132	19	8 x 19	390	175	20	16	√	√	√	√	√	√
054711148	100	4"	10/16	F5	300	220	180	156	19	8 x 19	425	200	25	20	√	√	√	√	√	√
054711688	150	6"	10/16	F5	350	285	240	211	19	8 x 23	530	300	45	30	√	√	√	√	√	√
054712197	200	8"	10	F5	400	340	295	266	20	8 x 23	625	350	70	33	√	√	√	√	√	√
054700608G	50	2"	10/16	F4	150	165	125	99	19	4 x 19	324	125	12	13	√	√	√	√	√	√
054700768G	65	2.1/2"	10/16	F4	170	185	145	118	19	4 x 19	361	150	15	13	√	√	√	√	√	√
054700898G	80	3"	10/16	F4	180	200	160	132	19	8 x 19	390	175	19	16	√	√	√	√	√	√
054701148G	100	4"	10/16	F4	190	220	180	156	19	8 x 19	425	200	23	20	√	√	√	√	√	√
054701398G	125	5"	10/16	F4	200	250	210	184	19	8 x 19	488	250	33	25	√	√	√	√	√	√
054701688G	150	6"	10/16	F4	210	285	240	211	19	8 x 23	530	300	41	30	√	√	√	√	√	√
054702198G	200	8"	16	F4	230	340	295	266	20	12 x 23	625	350	63	33	√	√	√	√	√	√
054702738G	250	10"	16	F4	250	400	355	319	22	12 x 28	730	400	92	45	√	√	√	√	√	√
054703248G	300	12"	16	F4	270	455	410	370	25	12 x 28	805	500	130	50	√	√	√	√	√	√
054702197G	200	8"	10	F4	230	340	295	266	20	8 x 28	625	350	63	33	√	√	√	√	√	√
054702737G	250	10"	10	F4	250	400	350	319	22	12 x 28	730	400	92	45	√	√	√	√	√	√
054703247G	300	12"	10	F4	270	455	400	370	25	12 x 28	805	500	130	50	√	√	√	√	√	√
054703557G	350	14"	6	F4	290	520	460	429	25	16 x 23	750	500	208	50	√	√				
054704067G	400	16"	6	F4	310	580	515	482	28	16 x 28	970	630	310	57	√	√				

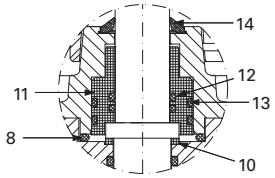
Shut Off Valves, Gate Valves, Non Rising Stem

(D) Absperrarmaturen, Absperrschieber mit nichtsteigender Spindel

(F) Vannes d'Arrêt, Vannes à Passage Direct à Tige Non Sortante

MODEL 05-47 PN25





Parts List/Bauteil-Spezifikation/Caractéristiques Techniques

Nr.	Description Umschreibung Description	Material Material Matériau
1	**Body**/Gehäuse/Corps	**GGG-50 Epoxy RAL3000**
2	**Bonnet**/Deckel/Chapeau	**GGG-50**
3	**Wedge**/Keil/Siège	**GGG-50**
4	**Wedge Coating**/Keilbeschichtung/Revêtement du Siège	**NBR**
5	**Stem**/Spindel/Tige	**X20 Cr13**
6	**Wedge Lock Nut**/Keilmutter/Ecrou de Verrouillage	**Copper Alloy**/Kupferlegierung/Alliage de cuivre
7	**Gasket**/Dichtung/Joint	**NBR**
8	**O-Ring**/O-Ring/O-Ring	**NBR**
9	**Upper Bonnet**/Obere Deckel/Chapeau	**GGG-50**
10	**Washer**/U-Scheibe/Rondelle	**P. O.M.**
11	**Gland**/Stopfbüchse/Presse-étoupe	**P. O.M.**
12	**O-Ring**/O-Ring/O-Ring	**NBR**
13	**O-Ring**/O-Ring/O-Ring	**NBR**
14	**Dust Guard**/Staubschutz/Capot	**NBR**
15	**Handwheel**/Handrad/Volant	**GGG-50**
16	**Bolt**/Schraube/Vis	**S. Steel 18/8**/Edelstahl 18.8/Acier inox 18.8
17	**Washer**/U-Scheibe/Rondelle	**S. Steel 18/8**/Edelstahl 18.8/Acier inox 18.8
18	**Bolt**/Schraube/Vis	**Steel 8**/Stahl 8/Acier 8
19	**Square nut**/Vierkantschoner/Ecrou Carré	**GGG-50**
20	**Bolt**/Schraube/Vis	**S. Steel 18/8**/Edelstahl 18.8/Acier inox 18.8
21	**Bolt Top Bonnet**/Schraube/Boulon Chapeau supérieur	**Steel 8**/Stahl 8/Acier 8
22	**O-Ring Bonnet**/O-Ring Deckel/O-Ring Chapeau	**NBR**
23	**Indicator Carcase**/Stellungsanzeige/Capot Indicateur	**AISI 13**
24	**Indicator Wedge**/Anzeigeelement/Indicateur	**Copper Alloy**/Kupferlegierung/Alliage de cuivre
25	**Theaded Stick**/Madenschraube/Vis HC	**CrNi 18 10**
26	**Ind. cap dustguard**/Staubschutz Stellungsanzeige/Joint capot indicateur	**NBR**
27	**Tape Square**/Scheibe/Rondelle carrée	**LUPOLEN**

Model 05-47 • RF Flanges/Flansche/Brides RF PN25 • **Non Rising Stem**/Nicht steigende Spindel/Tige non Sortante

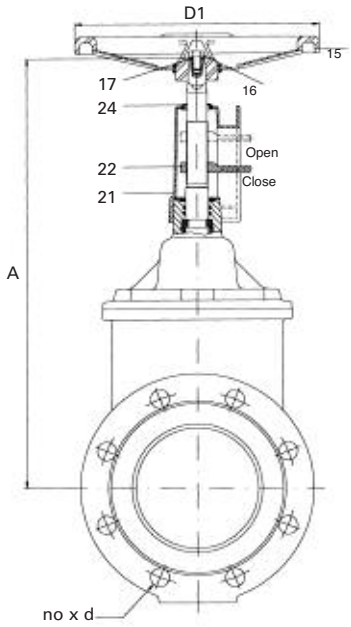
Art. Nr.	DN		F5 mm	D mm	K mm	G mm	b mm	no x d mm	A mm	D1 mm	Turns to open Umdr. öffnen Nb tours ouverture	CE	VDS
054700609G	50	2"	250	165	125	99	19	4 x 19	347.5	125	12.5	√	
054700769G	65	2.1/2"	270	185	145	118	19	8 x 19	376.5	150	13	√	√
054700899G	80	3"	280	200	160	132	19	8 x 19	420.5	175	16	√	√
054701149G	100	4"	300	235	190	156	19	8 x 23	453.5	200	20	√	√
054701399G	125	5"	325	270	220	184	19	8 x 28	568	275	25	√	√
054701689G	150	6"	350	300	250	211	20	8 x 28	568	315	30	√	√
054702199G	200	8"	400	360	310	274	22	12 x 28	658	375	33	√	
054702739G	250	10"	450	425	370	330	24.5	12 x 31	752	400	45	√	
054703249G	300	12"	500	485	430	389	27.5	16 x 31	827.5	500	50		

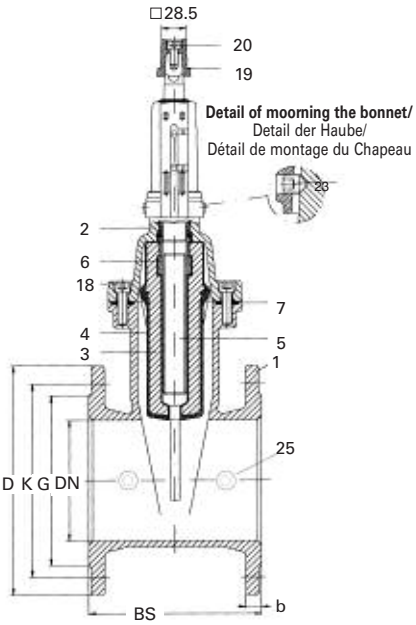
Shut Off Valves, Gate Valves, Non Rising Stem

(D) Absperrarmaturen, Absperrschieber mit nichtsteigender Spindel

(F) Vannes d'Arrêt, Vannes à Passage Direct à Tige Non Sortante

MODEL 05-57 PN16

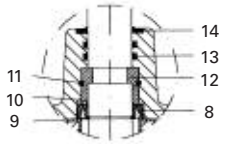




Parts List/Bauteil-Spezifikation/Caractéristiques Techniques

Nr.	Description Umschreibung Description	Material Material Matériau
1	**Body**/Gehäuse/Corps	**GGG-50**
2	**Bonnet**/Deckel/Chapeau	**GGG-50**
3	**Wedge**/Keil/Siège	**GGG-50**
4	**Wedge Coating**/Keilbeschichtung/Revêtement du Siège	**NBR**
5	**Stem**/Spindel/Tige	**X20 Cr13**
6	**Wedge Lock Nut**/Keilmutter/Ecrou de Verrouillage	**Copper Alloy**/Kupferlegierung/Alliage de cuivre
7	**Gasket**/Dichtung/Joint	**NBR**
8	**Packing**/Wellendichtring/Garniture	**NBR**
9	**Circlip**/Sicherungsring/Circlips	**Steel+Nikim**/Stahl+Nikim/Acier + Nikim
10	**Gland**/Stopfbüchse/Presse-étoupe	**P.O.M.**
11	**Fix ring**/Fixierring/Bague fixe	**X12 CrNi 17 7**
12	**Fix washer**/Fixier U-Scheibe/Rondelle fixe	**Bronze Rg 5**/Bronze Rg 5/Bronze Rg5
13	**O Ring**/O-Ring/O-Ring	**NBR**
14	**Dust Guard**/Staubschutz/Capot poussière	**NBR**
15	**Handwheel**/Handrad/Volant	**Steel**/Stahl/Acier
16	**Bolt**/Schraube/Boulon	**X5 CrNi 18 10**
17	**Washer**/U-Scheibe/Rondelle	**X5 CrNi 18 10**
18	**Bolt**/Schraube/Boulon	**Steel 8.8**/Stahl 8.8/Acier 8.8
19	**Squar nut**/Vierkantschoner/Ecrou carré	**GGG-50**
20	**Bolt**/Schraube/Boulon	**X5 CrNi 18 10**
21	**Indicator**/Stellungsanzeige/Capot Indicateur	**ALSI 13**
22	**Ind. Wedge**/Anzeigeelement/Indicateur	**Copper Alloy**/Kupferlegierung/Alliage de cuivre
23	**Set Screw**/Madenschraube/vis HC	**Stainless Steel**/Edelstahl/Acier Inox
24	**Dust Guard**/Staubschutz/Capot poussière	**NBR**
25	**Plug 1/2"**/Stopfen 1/2"/Bouchon 1/2"	**Ductile Iron**/Duktiler Guß/Fonte Ductile

Packing detail/
Dichtungsdetail/
Détail de la garniture

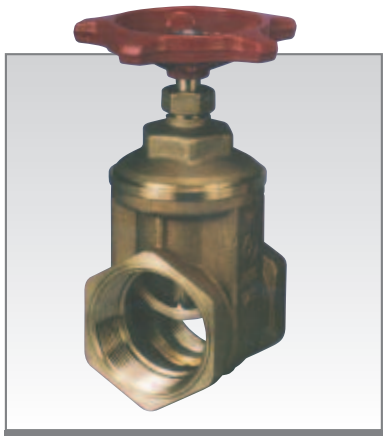


Model 05-57 • RF Flanges/Flansche/Brides RF **PN16 • Non Rising Stem**/Nicht steigende Spindel/Tige non Sortante

Art. Nr.	DN		PN [Bar]	D mm	K mm	G mm	b	no x d	BS mm	A mm	D1 mm	Kg	Turns to open Umdr. öffnen Nb tours ouverture	CE
055700608	50	2"	16	165	125	99	19	4 x 19	178	324	125	13	12.5	√
055700768	65	2.1/2"	16	185	145	118	19	4 x 19	190	361	150	16	13.0	√
055700898	80	3"	16	200	160	132	19	8 x 19	203	390	175	20	16.0	√
055701148	100	4"	16	220	180	156	19	8 x 19	229	425	200	25	20.0	√
055701688	150	6"	16	285	240	211	19	8 x 23	267	530	300	45	30.0	√
055702198	200	8"	16	340	295	266	20	12 x 23	292	625	350	70	33.0	√
055702738	250	10"	16	400	355	319	22	12 x 28	330	730	400	93	45.0	√
055703248	300	12"	16	455	410	370	25	12 x 28	356	805	500	129	50.0	√
055703558	350	14"	16	533.5	476.25	429	35	12 x 28.6	381	748	500	238	57	√
055704068	400	16"	16	597	539.75	480	36.5	16 x 28.6	406.5	936	630	189	57	√
055704578	450	18"	16	635	578	550	39.5	16 x 32	431.8	936	630	189	57	√
055705088	500	20"	16	698.5	635	609	42	16 x 32	457	1103	800	319	63	√
055706098	600	24"	16	813	794.3	682	-	20 x 35	508	1280	800	547	60	√

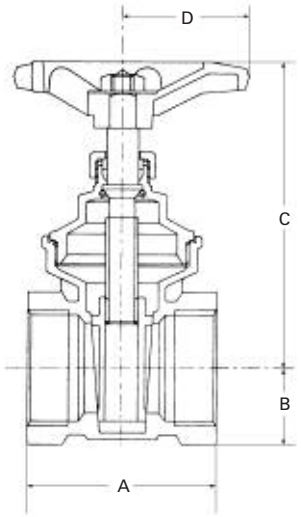
Shut Off Valves, Gate Valves, Non Rising Stem

(D) Absperrarmaturen, Absperrschieber mit nichtsteigender Spindel
(F) Vannes d'Arrêt, Vannes à Passage Direct à Tige Non Sortante



MODEL R55

Body: **Brass**
Körper: Bronze
Corps: Laiton



Model R55

Art. Nr.	DN		PN [Bar]	A mm	B mm	C mm	D mm	Kg
R5500210	15	1/2"BSP	16	43	15	63	30	0.25
R5500270	20	3/4"BSP	16	48	18	72	36	0.40
R5500340	25	1"BSP	16	54	22	82	36	0.50
R5500420	32	1.1/4"BSP	16	62	28	96	42	0.70
R5500480	40	1.1/2"BSP	16	64	31	110	48	1.00
R5500600	50	2"BSP	16	75	38	135	54	1.50
R5500760	65	2.1/2"BSP	10	80	48	181	73	2.90

Shut Off Valves, Gate Valves, Outside Screw & Yoke

(D) Absperrarmaturen, Absperrschieber mit steigender Spindel [O.S.&Y.]

(F) Vannes d'Arrêt, Vannes à Passage Direct à Tige Sortante FM

MODEL 18

Body:	**Bronze**
Körper:	Bronze
Corps:	Bronze
Handwheel:	**Cast Iron**
Handrad	Grauguß
Volant	Acier forgé

Model 18

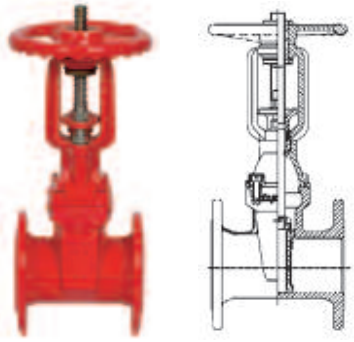
Art. Nr.	DN		PN [Bar]	Length Länge Longueur mm	Height Höhe Hauteur mm	Kg	FM	UL
66G00210	15	1/2"NPT	12	59	149	1.0	√	√
66G00270	20	3/4"NPT	12	62	164	1.5	√	√
66G00340	25	1"NPT	12	65	202	2.0	√	√
66G00420	32	1.1/4"NPT	12	71	241	13.4	√	√
66G00480	40	1.1/2"NPT	12	73	248	3.5	√	√
66G00600	50	2"NPT	12	53	285	5.4	√	√

Shut Off Valves, Gate Valves, Outside Screw & Yoke

(D) Absperrarmaturen, Absperrschieber mit steigender Spindel [O.S.&Y.]

(F) Vannes d'Arrêt, Vannes à Passage Direct à Tige Sortante

MODEL TMRX



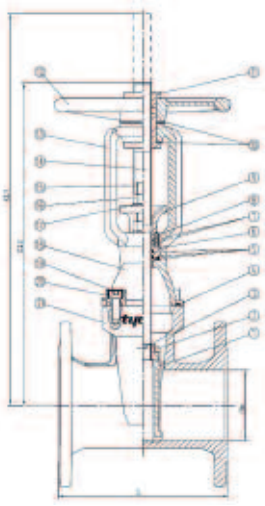
FLANGE-FLANGE

Dimension table/Abmessungstabelle/Tableau des dimensions

Ansi 125	PN10	PN16	Size Größe Diamètre	L	CL1	CL2	Turns to open Benötigte Umdrehungen zum Öffnen Nb tours ouverture	Kg	FM
TMRX00605		TMRX00608	2"/50-60.3 mm	178	395	332	12	13.5	√
TMRX00765		TMRX00768	2.1/2"/65-76.1 mm	190	410	338	16	16	√
TMRX00895		TMRX00898	3"/80-88.9 mm	203	480	380	20	19	√
TMRX01145		TMRX01148	4"/100-114.3 mm	229	573	450	20	26	√
TMRX01395		TMRX01398	5"/125-139.7 mm	254	638	508	25	31	√
TMRX01685		TMRX01688	6"/150-168.3 mm	267	750	592	25	43	√
TMRX02195	TMRX02197	TMRX02198	8"/200-219.1 mm	292	956	748	34	61	√
TMRX02735	TMRX02737	TMRX02738	10"/250-273 mm	330	1175	888	42	103	√
TMRX03245	TMRX03247	TMRX03248	12"/300-323.9 mm	356	1318	1005	50	127	√

Parts List/Bauteil-Spezifikation/Caractéristiques Techniques

Nr.	Description Umschreibung Description	Material Material Matériau
1	**Wedge, Rubber Encapsulated**/Keil, kautschukgekapselt/Cale, revêtement caoutchouc	**Ductile Iron EN-GJS-450-10**/Leitfähiges Eisen EN-GJS-450-10/Fer ductile EN-GJS-450-10
2	**Wedge Nut**/Keilmutter/Écrou de la cale	**Copper Alloy CW602N-H070**/Kupferlegierung CW602N-H070/Alliage de cuivre CW602N-H070
3	**Stem Pin**/Sternstift/Goupille de la tige	**Stainless Steel 1.4034**/Edelstahl 1.4034/Acier inoxydable 1.4034
4	**Sealing Gasket**/Dichtung/Joint d'étanchéité	**EPDM**/EPDM/EPDM
5	**Sealing O Rings/Dichtungsringe**/Joints toriques d'étanchéité	**NBR**/NBR/NBR
6	**Stem Guide**/Hemmschiene/Guide de la tige	**Copper Alloy CW602N-H070**/Kupferlegierung CW602N-H070/Alliage de cuivre CW602N-H070
7	**Stem Gland**/Hemmverschraubung/Presse-étoupe de la tige	**NBR**/NBR/NBR
8	**Compression Washer**/Druckunterlegscheibe/Rondelle de compression	**Stainless Steel 1.4034**/Edelstahl 1.4034/Acier inoxydable 1.4034
9	**Top Gland**/Obere Verschraubung/Presse-étoupe supérieur	**Ductile Iron EN-GJS-450-10**/Leitfähiges Eisen EN-GJS-450-10/Fer ductile EN-GJS-450-10
10	**Bearings**/Lager/Roulements	**Copper Alloy CW602N-H070**/Kupferlegierung CW602N-H070/Alliage de cuivre CW602N-H070
11	**Top Nut**/Obere Mutter/Écrou supérieur	**Copper Alloy CW602N-H070**/Kupferlegierung CW602N-H070/Alliage de cuivre CW602N-H070
12	**Hand Wheel**/Handrad/Volant	**Ductile Iron EN-GJS-450-10**/Leitfähiges Eisen EN-GJS-450-10/Fer ductile EN-GJS-450-10
13	**Yoke**/Gabel/Empiècement	**Ductile Iron EN-GJS-450-10**/Leitfähiges Eisen EN-GJS-450-10/Fer ductile EN-GJS-450-10
14	**Stem**/Stamm/Tige	**Stainless Steel 1.4034**/Edelstahl 1.4034/Acier inoxydable 1.4034
15	**Gland Stud**/Verschraubungstutzen/Goujon du presse-étoupe	**Carbon Steel**/Kohlenstoffstahl/Acier au carbone
16	**Gland Nut**/Verschraubungsmutter/Écrou du presse-étoupe	**Carbon Steel**/Kohlenstoffstahl/Acier au carbone
17	**Gland Washers**/Verschraubungsunterlegscheiben/Rondelles du presse-étoupe	**Carbon Steel**/Kohlenstoffstahl/Acier au carbone
18	**Bonnet Casting**/Haubenguss/Moulage du chapeau	**Ductile Iron EN-GJS-450-10**/Leitfähiges Eisen EN-GJS-450-10/Fer ductile EN-GJS-450-10
19	**Screw Grouting**/Schraubeninjektion/Scellement des vis	**Activated resin**/Aktiviertes Harz/Résine activée
20	**Bonnet Screws**/Haubenschrauben/Vis du chapeau	**Carbon Steel**/Kohlenstoffstahl/Acier au carbone
21	**Body Casting**/Gehäuseguss/Moulage du corps	**Ductile Iron EN-GJS-450-10**/Leitfähiges Eisen EN-GJS-450-10/Fer ductile EN-GJS-450-10



Technical Data/Technische Daten/Caractéristiques techniques

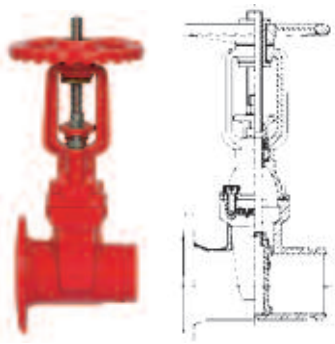
Size Range Abmessungsbereich Gamme de dimensions	Max. Operating Pressure Max. Betriebsdruck Pression max.	Max. Test Pressure Max. Testdruck Pression de test max.	Manufacturing Standard Herstellungsstandard Norme de fabrication	Flanges Flansche Brides
DN50 – DN300 (2"- 12")	16 Bar (232 Psi)	24 Bar (TypeTested to 80 Bar)	FM / EN1074 / ISO 7259	PN10 / PN16 or ANSI 125 / 150

Shut Off Valves, Gate Valves, Outside Screw & Yoke

(D) Absperrarmaturen, Absperrschieber mit steigender Spindel [O.S.&Y.]

(F) Vannes d'Arrêt, Vannes à Passage Direct à Tige Sortante

MODEL TMRT



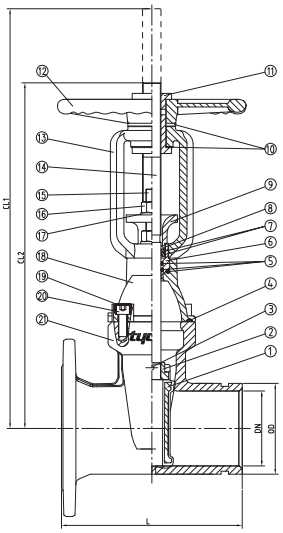
FLANGE-GROOVE

Dimension table/Abmessungstabelle/Tableau des dimensions

GRV-PN16	Size Größe Diamètre	L	CL1	CL2	Turns to open Benötigte Umdrehungen zum Öffnen Nb tours ouverture	Kg	FM
TMRT0060T	2"/50-60.3 mm	178	395	332	12	12.5	√
TMRT0076T	2.1/2"/65-76.1 mm	190	410	338	16	14	√
TMRT0089T	3"/80-88.9 mm	203	480	380	20	16.5	√
TMRT0114T	4"/100-114.3 mm	229	573	450	20	23	√
TMRT0139T	5"/125-139.7 mm	254	638	508	25	28	√
TMRT0168T	6"/150-168.3 mm	267	750	592	25	39	√
TMRT0219T	8"/200-219.1 mm	292	956	748	34	56	√
TMRT0273T	10"/250-273 mm	330	1175	888	42	93	√
TMRT0324T	12"/300-323.9 mm	356	1318	1005	50	115	√

Parts List/Bauteil-Spezifikation/Caractéristiques Techniques

Nr.	Description Umschreibung Description	Material Material Matériau
1	**Wedge, Rubber Encapsulated**/Keil, kautschukgekapselt/Cale, revêtement caoutchouc	**Ductile Iron EN-GJS-450-10**/Leitfähiges Eisen EN-GJS-450-10/Fer ductile EN-GJS-450-10
2	**Wedge Nut**/Keilmutter/Écrou de la cale	**Copper Alloy CW602N-H070**/Kupferlegierung CW602N-H070/Alliage de cuivre CW602N-H070
3	**Stem Pin**/Sternstift/Goupille de la tige	**Stainless Steel 1.4034**/Edelstahl 1.4034/Acier inoxydable 1.4034
4	**Sealing Gasket**/Dichtung/Joint d'étanchéité	**EPDM**/EPDM/EPDM
5	**Sealing O Rings/Dichtungsringe**/Joints toriques d'étanchéité	**NBR**/NBR/NBR
6	**Stem Guide**/Hemmschiene/Guide de la tige	**Copper Alloy CW602N-H070**/Kupferlegierung CW602N-H070/Alliage de cuivre CW602N-H070
7	**Stem Gland**/Hemmverschraubung/Presse-étoupe de la tige	**NBR**/NBR/NBR
8	**Compression Washer**/Druckunterlegscheibe/Rondelle de compression	**Stainless Steel 1.4034**/Edelstahl 1.4034/Acier inoxydable 1.4034
9	**Top Gland**/Obere Verschraubung/Presse-étoupe supérieur	**Ductile Iron EN-GJS-450-10**/Leitfähiges Eisen EN-GJS-450-10/Fer ductile EN-GJS-450-10
10	**Bearings**/Lager/Roulements	**Copper Alloy CW602N-H070**/Kupferlegierung CW602N-H070/Alliage de cuivre CW602N-H070
11	**Top Nut**/Obere Mutter/Écrou supérieur	**Copper Alloy CW602N-H070**/Kupferlegierung CW602N-H070/Alliage de cuivre CW602N-H070
12	**Hand Wheel**/Handrad/Volant	**Ductile Iron EN-GJS-450-10**/Leitfähiges Eisen EN-GJS-450-10/Fer ductile EN-GJS-450-10
13	**Yoke**/Gabel/Empiècement	**Ductile Iron EN-GJS-450-10**/Leitfähiges Eisen EN-GJS-450-10/Fer ductile EN-GJS-450-10
14	**Stem**/Stamm/Tige	**Stainless Steel 1.4034**/Edelstahl 1.4034/Acier inoxydable 1.4034
15	**Gland Stud**/Verschraubungstutzen/Goujon du presse-étoupe	**Carbon Steel**/Kohlenstoffstahl/Acier au carbone
16	**Gland Nut**/Verschraubungsmutter/Écrou du presse-étoupe	**Carbon Steel**/Kohlenstoffstahl/Acier au carbone
17	**Gland Washers**/Verschraubungsunterlegscheiben/Rondelles du presse-étoupe	**Carbon Steel**/Kohlenstoffstahl/Acier au carbone
18	**Bonnet Casting**/Haubenguss/Moulage du chapeau	**Ductile Iron EN-GJS-450-10**/Leitfähiges Eisen EN-GJS-450-10/Fer ductile EN-GJS-450-10
19	**Screw Grouting**/Schraubeninjektion/Scellement des vis	**Activated resin**/Aktiviertes Harz/Résine activée
20	**Bonnet Screws**/Haubenschrauben/Vis du chapeau	**Carbon Steel**/Kohlenstoffstahl/Acier au carbone
21	**Body Casting**/Gehäuseguss/Moulage du corps	**Ductile Iron EN-GJS-450-10**/Leitfähiges Eisen EN-GJS-450-10/Fer ductile EN-GJS-450-10



Technical Data/Technische Daten/Caractéristiques techniques

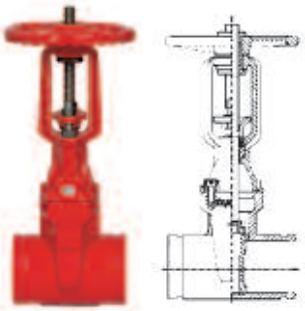
Size Range Abmessungsbereich Gamme de dimensions	Max. Operating Pressure Max. Betriebsdruck Pression max. de travail	Max. Test Pressure Max. Testdruck Pression de test max.	Manufacturing Standard Herstellungsstandard Norme de fabrication	Flanges Flansche Brides
DN50 – DN300 (2"- 12")	16 Bar (232 Psi)	24 Bar (TypeTested to 80 Bar)	FM / EN1074 / ISO 7259	PN10 / PN16 or ANSI 125 / 150

Shut Off Valves, Gate Valves, Outside Screw & Yoke

D Absperrarmaturen, Absperrschieber mit steigender Spindel [O.S.&Y.]

F Vannes d'Arrêt, Vannes à Passage Direct à Tige Sortante

MODEL TMRG



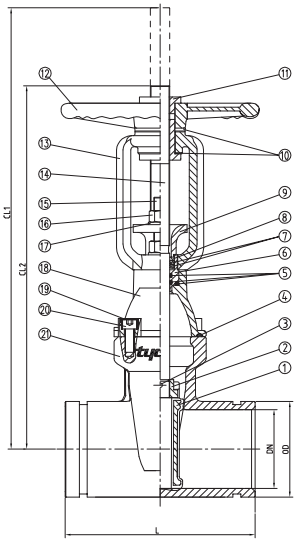
GROOVE-GROOVE

Dimension table/Abmessungstabelle/Tableau des dimensions

Grooved	Size Größe Diamètre	L	CL1	CL2	Turns to open Benötigte Umdrehungen zum Öffnen Nb tours ouverture	Kg	FM
TMRG0060G	2"/50-60.3 mm	178	395	332	12	11.5	√
TMRG0076G	2.1/2"/65-76.1 mm	190	410	228	16	12	√
TMRG0073G	2.1/2"/65-73.0 mm	190	410	228	16	12	√
TMRG0089G	3"/80-88.9 mm	203	480	338	20	14	√
TMRG0114G	4"/100-114.3 mm	229	573	380	20	20	√
TMRG0139G	5"/125-139.7 mm	254	638	508	25	25	√
TMRG0141G	5"/125-141.3 mm	254	638	508	25	25	√
TMRG0168G	6"/150-168.3 mm	267	750	592	25	35	√
TMRG0165G	6"/150-165.1 mm	267	750	592	25	35	√
TMRG0219G	8"/200-219.1 mm	292	956	748	34	41	√
TMRG0273G	10"/250-273 mm	330	1175	888	42	83	√
TMRG0324G	12"/300-323.9 mm	356	1318	1005	50	103	√

Parts List/Bauteil-Spezifikation/Caractéristiques Techniques

Nr.	Description Umschreibung Description	Material Material Matériau
1	**Wedge, Rubber Encapsulated**/Keil, kautschukgekapselt/Cale, revêtement caoutchouc	**Ductile Iron EN-GJS-450-10**/Leitfähiges Eisen EN-GJS-450-10/Fer ductile EN-GJS-450-10
2	**Wedge Nut**/Keilmutter/Écrou de la cale	**Copper Alloy CW602N-H070**/Kupferlegierung CW602N-H070/Alliage de cuivre CW602N-H070
3	**Stem Pin**/Sternstift/Goupille de la tige	**Stainless Steel 1.4034**/Edelstahl 1.4034/Acier inoxydable 1.4034
4	**Sealing Gasket**/Dichtung/Joint d'étanchéité	**EPDM**/EPDM/EPDM
5	**Sealing O Rings/Dichtungsringe**/Joints toriques d'étanchéité	**NBR**/NBR/NBR
6	**Stem Guide**/Hemmschiene/Guide de la tige	**Copper Alloy CW602N-H070**/Kupferlegierung CW602N-H070/Alliage de cuivre CW602N-H070
7	**Stem Gland**/Hemmverschraubung/Presse-étoupe de la tige	**NBR**/NBR/NBR
8	**Compression Washer**/Druckunterlegscheibe/Rondelle de compression	**Stainless Steel 1.4034**/Edelstahl 1.4034/Acier inoxydable 1.4034
9	**Top Gland**/Obere Verschraubung/Presse-étoupe supérieur	**Ductile Iron EN-GJS-450-10**/Leitfähiges Eisen EN-GJS-450-10/Fer ductile EN-GJS-450-10
10	**Bearings**/Lager/Roulements	**Copper Alloy CW602N-H070**/Kupferlegierung CW602N-H070/Alliage de cuivre CW602N-H070
11	**Top Nut**/Obere Mutter/Écrou supérieur	**Copper Alloy CW602N-H070**/Kupferlegierung CW602N-H070/Alliage de cuivre CW602N-H070
12	**Hand Wheel**/Handrad/Volant	**Ductile Iron EN-GJS-450-10**/Leitfähiges Eisen EN-GJS-450-10/Fer ductile EN-GJS-450-10
13	**Yoke**/Gabel/Empiècement	**Ductile Iron EN-GJS-450-10**/Leitfähiges Eisen EN-GJS-450-10/Fer ductile EN-GJS-450-10
14	**Stem**/Stamm/Tige	**Stainless Steel 1.4034**/Edelstahl 1.4034/Acier inoxydable 1.4034
15	**Gland Stud**/Verschraubungstutzen/Goujon du presse-étoupe	**Carbon Steel**/Kohlenstoffstahl/Acier au carbone
16	**Gland Nut**/Verschraubungsmutter/Écrou du presse-étoupe	**Carbon Steel**/Kohlenstoffstahl/Acier au carbone
17	**Gland Washers**/Verschraubungsunterlegscheiben/Rondelles du presse-étoupe	**Carbon Steel**/Kohlenstoffstahl/Acier au carbone
18	**Bonnet Casting**/Haubenguss/Moulage du chapeau	**Ductile Iron EN-GJS-450-10**/Leitfähiges Eisen EN-GJS-450-10/Fer ductile EN-GJS-450-10
19	**Screw Grouting**/Schraubeninjektion/Scellement des vis	**Activated resin**/Aktiviertes Harz/Résine activée
20	**Bonnet Screws**/Haubenschrauben/Vis du chapeau	**Carbon Steel**/Kohlenstoffstahl/Acier au carbone
21	**Body Casting**/Gehäuseguss/Moulage du corps	**Ductile Iron EN-GJS-450-10**/Leitfähiges Eisen EN-GJS-450-10/Fer ductile EN-GJS-450-10



Technical Data/Technische Daten/Caractéristiques techniques

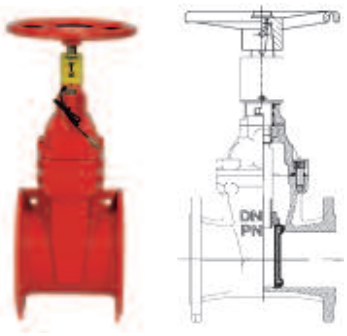
Size Range Abmessungsbereich Gamme de dimensions	Max. Operating Pressure Max. Betriebsdruck Pression max. de travail	Max. Test Pressure Max. Testdruck Pression de test max.	Manufacturing Standard Herstellungsstandard Norme de fabrication	Flanges Flansche Brides
DN50 – DN300 (2"- 12")	16 Bar (232 Psi)	24 Bar (TypeTested to 80 Bar)	FM / EN1074 / ISO 7259	PN10 / PN16 or ANSI 125 / 150

Shut Off Valves, Gate Valves, Non Rising Stem

Ⓓ Absperrarmaturen, Absperrschieber mit nichtsteigender Spindel

Ⓕ Vannes d'Arrêt, Vannes à Passage Direct Enterrée/Murale

MODEL TMCX



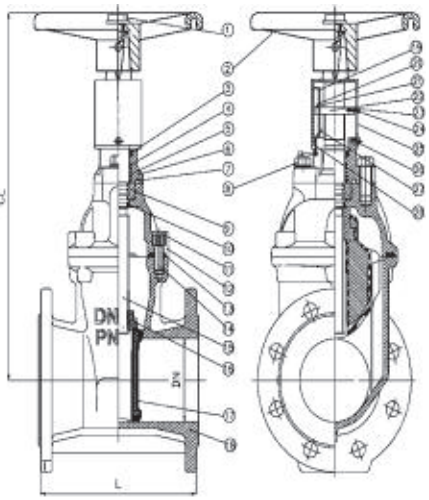
FLANGE-FLANGE

Dimension table/Abmessungstabelle/Tableau des dimensions

Ansi 125	PN10	PN16	Ø (DN) mm	Face to face (L) mm Von Vorderseite bis Vorderseite (L) mm Face à face (L) mm	Centre Heigth (CL) mm Mittenhöhe (CL) mm Hauteur du centre (CL) mm	Kg	FM
TMCX00605		TMCX00608	50	178	335	11	√
TMCX00765		TMCX00768	65	190	360	15	√
TMCX00895		TMCX00898	80	203	385	18	√
TMCX01145		TMCX01148	100	229	425	23	√
TMCX01395		TMCX01398	125	254	465	31	√
TMCX01685		TMCX01688	150	267	500	38	√
TMCX02195	TMCX02197	TMCX02198	200	292	610	54	√
TMCX02735	TMCX02737	TMCX02738	250	330	705	85	√
TMCX03245	TMCX03247	TMCX03248	300	356	775	112	√

Parts List/Bauteil-Spezifikation/Caractéristiques Techniques

Nr.	Description Umschreibung Description	Material Material Matériau
1	**Screw**/Schraube/Vis	**Carbon Steel**/Kohlenstoffstahl/Acier au carbone
2	**Hand Wheel**/Handrad/Volant	**Ductile Iron EN-GJS-450-10**/Leitfähiges Eisen EN-GJS-450-10/Fer ductile EN-GJS-450-10
3	**Dust Guard**/Staubschutz/Pare-poussière	**NBR**/NBR/NBR
4	**Sealing O Rings**/Dichtungsringe/Joints toriques d'étanchéité	**NBR**/NBR/NBR
5	**Bush**/Buchse/Coussinet	**Plastic**/Kunststoff/Plastique
6	**Cover**/Abdeckung/Couvercle	**Ductile Iron EN-GJS-450-10**/Leitfähiges Eisen EN-GJS-450-10/Fer ductile EN-GJS-450-10
7	**Sealing O Ring**/Dichtungsringe/Joint torique d'étanchéité	**NBR**/NBR/NBR
8	**Cover Screw**/Abdeckschraube/Vis du couvercle	**Carbon Steel**/Kohlenstoffstahl/Acier au carbone
9	**Fix Washer**/Feste Unterlegscheibe/Rondelle de fixation	**Copper Alloy CW602N-H070**/Kupferlegierung CW602N-H070/Alliage de cuivre CW602N-H070
10	**Sealing O Rings**/Dichtungsringe/Joints toriques d'étanchéité	**NBR**/NBR/NBR
11	**Screw Grouting**/Schraubeninjektion/Scellement des vis	**Activated Resin**/Aktiviertes Harz/Résine activée
12	**Bonnet**/Haube/Chapeau	**Ductile Iron EN-GJS-450-10**/Leitfähiges Eisen EN-GJS-450-10/Fer ductile EN-GJS-450-10
13	**Sealing Gasket**/Dichtung/Joint d'étanchéité	**EPDM**/EPDM/EPDM
14	**Bonnet Screw**/Haubenschrauben/Vis du chapeau	**Carbon Steel**/Kohlenstoffstahl/Acier au carbone
15	**Stem**/Stamm/Tige	**Stainless Steel 1.4034**/Edelstahl 1.4034/Acier inoxydable 1.4034
16	**Wedge Nut**/Keilmutter/Écrou de la cale	**Copper Alloy CW602N-H070**/Kupferlegierung CW602N-H070/Alliage de cuivre CW602N-H070
17	**Wedge ,Rubber Encapsulated**/Keil, kautschukgekapselt/Cale, revêtement caoutchouc	**Ductile Iron EN-GJS-450-10**/Leitfähiges Eisen EN-GJS-450-10/Fer ductile EN-GJS-450-10
18	**Body**/Gehäuse/Corps	**Ductile Iron EN-GJS-450-10**/Leitfähiges Eisen EN-GJS-450-10/Fer ductile EN-GJS-450-10
19	**Switch Bracket**/Schalterhalterung/Support du commutateur	**Stainless Steel 1.4034**/Edelstahl 1.4034/Acier inoxydable 1.4034
20	**Bolt**/Bolzen/Boulon	**Carbon Steel**/Kohlenstoffstahl/Acier au carbone
21	**Switch Flake**/Schaltflocke/Lame du commutateur	**Stainless Steel 1.4034**/Edelstahl 1.4034/Acier inoxydable 1.4034
22	**Signal Nut**/Signalmutter/Écrou de signal	**Copper Alloy CW602N-H070**/Kupferlegierung CW602N-H070/Alliage de cuivre CW602N-H070
23	**Screw**/Schraube/Vis	**Carbon Steel**/Kohlenstoffstahl/Acier au carbone
24	**Signal Pointer**/Signalzeiger/Indicateur du signal	**Aluminium**/Aluminium/Aluminium
25	**Signal Cover**/Signalabdeckung/Couvercle du signal	**Plastic**/Kunststoff/Plastique
26	**Bolt**/Schraube/Boulon	**Carbon Steel**/Kohlenstoffstahl/Acier au carbone
27	**Microswitch**/Mikroschalter/Microrupteur	**AO Zippy**/AO Zippy/AO Zippy
28	**Signal Line**/Signalleitung/Ligne du signal	**Rubber-in-sulated copper wire**/Mit Kautschuck isolierter Kupferdraht/Fil de cuivre isolé au caoutchouc



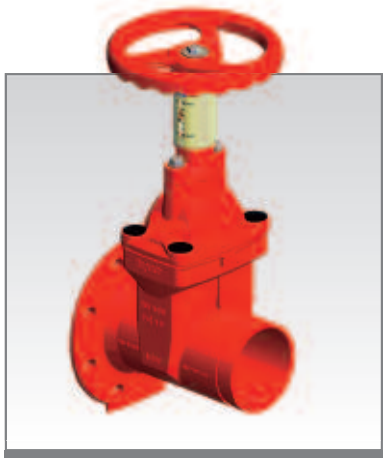
Technical Data/Technische Daten/Caractéristiques techniques

Size Range Abmessungsbereich Gamme de dimensions	Max. Operating Pressure Max. Betriebsdruck Pression max. de travail	Max. Test Pressure Max. Testdruck Pression de test max.	Manufacturing Standard Herstellungsstandard Norme de fabrication	Flanges Flansche Brides
DN50 – DN300 (2"- 12")	16 Bar (232 Psi)	24 Bar (TypeTested to 80 Bar)	FM / EN1074 / ISO 7259	PN10 / PN16 or ANSI 125 / 150

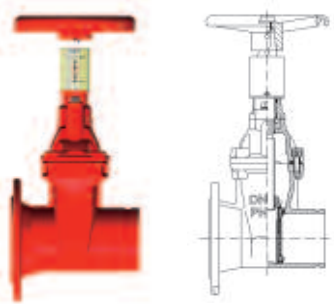
Shut Off Valves, Gate Valves, Non Rising Stem

Ⓓ Absperrarmaturen, Absperrschieber mit nichtsteigender Spindel

Ⓕ Vannes d'Arrêt, Vannes à Passage Direct Enterrée/Murale



MODEL TMCT



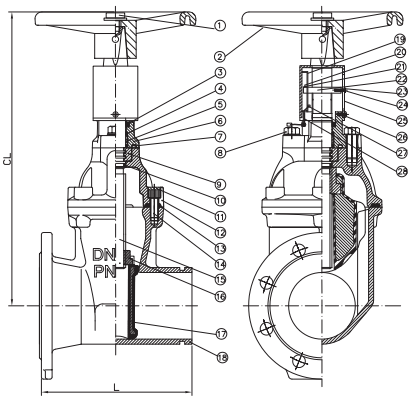
FLANGE-GROOVE

Dimension table/Abmessungstabelle/Tableau des dimensions

GRV-PN16	Size Größe Diamètre	Ø (DN) mm	Face to face (L) mm Von Vorderseite bis Vorderseite (L) mm Face à face (L) mm	Centre Heigth (CL) mm Mittenhöhe (CL) mm Hauteur du centre (CL) mm	○ Kg	FM
TMCT0060T	2"/50-60.3 mm	50	178	335	10	√
TMCT0076T	2.1/2"/65-76.1 mm	65	190	360	13	√
TMCT0089T	3"/80-88.9 mm	80	203	385	16	√
TMCT0114T	4"/100-114.3 mm	100	229	425	20	√
TMCT0139T	5"/125-139.7 mm	125	254	465	27	√
TMCT0168T	6"/150-168.3 mm	150	267	500	33	√
TMCT0219T	8"/200-219.1 mm	200	292	610	48	√
TMCT0273T	10"/250-273 mm	250	330	705	74	√
TMCT0324T	12"/300-323.9 mm	300	356	775	101	√

Parts List/Bauteil-Spezifikation/Caractéristiques Techniques

Nr.	Description Umschreibung Description	Material Material Matériau
1	**Screw**/Schraube/Vis	**Carbon Steel**/Kohlenstoffstahl/Acier au carbone
2	**Hand Wheel**/Handrad/Volant	**Ductile Iron EN-GJS-450-10**/Leitfähiges Eisen EN-GJS-450-10/Fer ductile EN-GJS-450-10
3	**Dust Guard**/Staubschutz/Pare-poussière	**NBR**/NBR/NBR
4	**Sealing O Rings**/Dichtungsringe/Joints toriques d'étanchéité	**NBR**/NBR/NBR
5	**Bush**/Buchse/Coussinet	**Plastic**/Kunststoff/Plastique
6	**Cover**/Abdeckung/Couvercle	**Ductile Iron EN-GJS-450-10**/Leitfähiges Eisen EN-GJS-450-10/Fer ductile EN-GJS-450-10
7	**Sealing O Ring**/Dichtungsringe/Joint torique d'étanchéité	**NBR**/NBR/NBR
8	**Cover Screw**/Abdeckschraube/Vis du couvercle	**Carbon Steel**/Kohlenstoffstahl/Acier au carbone
9	**Fix Washer**/Feste Unterlegscheibe/Rondelle de fixation	**Copper Alloy CW602N-H070**/Kupferlegierung CW602N-H070/Alliage de cuivre CW602N-H070
10	**Sealing O Rings**/Dichtungsringe/Joints toriques d'étanchéité	**NBR**/NBR/NBR
11	**Screw Grouting**/Schraubeninjektion/Scellement des vis	**Activated Resin**/Aktiviertes Harz/Résine activée
12	**Bonnet**/Haube/Chapeau	**Ductile Iron EN-GJS-450-10**/Leitfähiges Eisen EN-GJS-450-10/Fer ductile EN-GJS-450-10
13	**Sealing Gasket**/Dichtung/Joint d'étanchéité	**EPDM**/EPDM/EPDM
14	**Bonnet Screw**/Haubenschrauben/Vis du chapeau	**Carbon Steel**/Kohlenstoffstahl/Acier au carbone
15	**Stem**/Stamm/Tige	**Stainless Steel 1.4034**/Edelstahl 1.4034/Acier inoxydable 1.4034
16	**Wedge Nut**/Keilmutter/Écrou de la cale	**Copper Alloy CW602N-H070**/Kupferlegierung CW602N-H070/Alliage de cuivre CW602N-H070
17	**Wedge ,Rubber Encapsulated**/Keil, kautschukgekapselt/Cale, revêtement caoutchouc	**Ductile Iron EN-GJS-450-10**/Leitfähiges Eisen EN-GJS-450-10/Fer ductile EN-GJS-450-10
18	**Body**/Gehäuse/Corps	**Ductile Iron EN-GJS-450-10**/Leitfähiges Eisen EN-GJS-450-10/Fer ductile EN-GJS-450-10
19	**Switch Bracket**/Schalterhalterung/Support du commutateur	**Stainless Steel 1.4034**/Edelstahl 1.4034/Acier inoxydable 1.4034
20	**Bolt**/Bolzen/Boulon	**Carbon Steel**/Kohlenstoffstahl/Acier au carbone
21	**Switch Flake**/Schaltflocke/Lame du commutateur	**Stainless Steel 1.4034**/Edelstahl 1.4034/Acier inoxydable 1.4034
22	**Signal Nut**/Signalmutter/Écrou de signal	**Copper Alloy CW602N-H070**/Kupferlegierung CW602N-H070/Alliage de cuivre CW602N-H070
23	**Screw**/Schraube/Vis	**Carbon Steel**/Kohlenstoffstahl/Acier au carbone
24	**Signal Pointer**/Signalzeiger/Indicateur du signal	**Aluminium**/Aluminium/Aluminium
25	**Signal Cover**/Signalabdeckung/Couvercle du signal	**Plastic**/Kunststoff/Plastique
26	**Bolt**/Schraube/Boulon	**Carbon Steel**/Kohlenstoffstahl/Acier au carbone
27	**Microswitch**/Mikroschalter/Microrupteur	**AO Zippy**/AO Zippy/AO Zippy
28	**Signal Line**/Signalleitung/Ligne du signal	**Rubber-in-sulated copper wire**/Mit Kautschuck isolierter Kupferdraht/Fil de cuivre isolé au caoutchouc



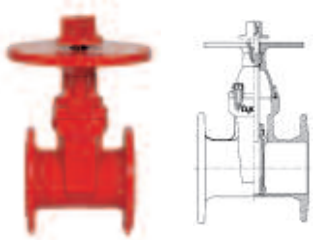
Technical Data/Technische Daten/Caractéristiques techniques

Size Range Abmessungsbereich Gamme de dimensions	Max. Operating Pressure Max. Betriebsdruck Pression max. de travail	Max. Test Pressure Max. Testdruck Pression de test max.	Manufacturing Standard Herstellungsstandard Norme de fabrication	Flanges Flansche Brides
DN50 – DN300 (2"- 12")	16 Bar (232 Psi)	24 Bar (TypeTested to 80 Bar)	FM / EN1074 / ISO 7259	PN10 / PN16 or ANSI 125 / 150

Shut Off Valves, Gate Valves, Non Rising Stem

(D) Absperrarmaturen, Absperrschieber mit nichtsteigender Spindel
(F) Vannes d'Arrêt, Vannes à Passage Direct Enterrée/Murale

MODEL TMCXP



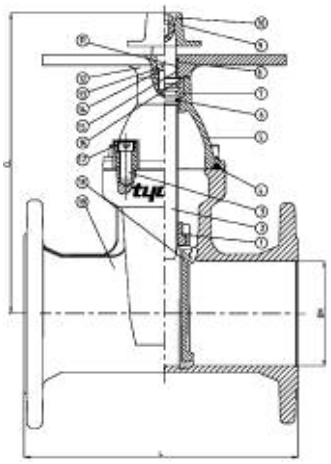
FLANGE-FLANGE

Dimension table/Abmessungstabelle/Tableau des dimensions

Ansi 125	PN10	PN16	Ø (DN) mm	Face to face (L) mm Von Vorderseite bis Vorderseite (L) mm Face à face (L) mm	Centre heigth (CL) mm Mittenhöhe (CL) mm Hauteur du centre (CL) mm	Turns to open Benötigte Umdrehungen zum Öffnen Nb tours ouverture	Kg FL-FL	FM
TMCXP1145		TMCXP1148	100	229	332	332	33	√
TMCXP1395		TMCXP1398	125	254	378	378	40	√
TMCXP1685		TMCXP1688	150	267	436	436	45	√
TMCXP2195	TMCXP2197	TMCXP2198	200	292	520	520	61	√
TMCXP2735	TMCXP2737	TMCXP2738	250	330	620	620	99	√
TMCXP3245	TMCXP3247	TMCXP3248	300	356	670	670	125	√

Parts List/Bauteil-Spezifikation/Caractéristiques Techniques

Nr.	Description Umschreibung Description	Material Material Matériau
1	**Wedge Nut**/Keilmutter/Écrou de la cale	**Copper Alloy CW602N-H070**/Kupferlegierung CW602N-H070/Alliage de cuivre CW602N-H070
2	**Stem**/Stamm/Tige	**Stainless Steel 1.4034**/Edelstahl 1.4034/Acier inoxydable 1.4034
3	**Bonnet Screw**/Haubenschrauben/Vis du chapeau	**Carbon Steel**/Kohlenstoffstahl/Acier au carbone
4	**Sealing Gasket**/Dichtung/Joint d'étanchéité	**EPDM**/EPDM/EPDM
5	**Bonnet**/Haube/Chapeau	**Ductile Iron EN-GJS-450-10**/Leitfähiges Eisen EN-GJS-450-10/Fer ductile EN-GJS-450-10
6	**Sealing O Rings**/Dichtungsringe/Joints toriques d'étanchéité	**NBR**/NBR/NBR
7	**Fix washer** /Feste Unterlegscheibe/Rondelle de fixation	**Copper Alloy CW602N-H070**/Kupferlegierung CW602N-H070/Alliage de cuivre CW602N-H070
8	**Dust Guard**/Staubschutz/Pare-poussière	**NBR**/NBR/NBR
9	**Top Cap**/Top Cap/Capot	**Ductile Iron EN-GJS-450-10**/Leitfähiges Eisen EN-GJS-450-10/Fer ductile EN-GJS-450-10
10	**Screw**/Schraube/Vis	**Carbon Steel**/Kohlenstoffstahl/Acier au carbone
11	**Sealing O rings**/Dichtungsringe/Joints toriques d'étanchéité	**NBR**/NBR/NBR
12	**Indicator Flange**/Anzeigeflansch/Bride indicatrice	**Ductile Iron EN-GJS-450-10**/Leitfähiges Eisen EN-GJS-450-10/Fer ductile EN-GJS-450-10
13	**Screw**/Schraube/Vis	**Carbon Steel**/Kohlenstoffstahl/Acier au carbone
14	**Washer**/U-Scheibe/Rondelle	**Carbon Steel**/Kohlenstoffstahl/Acier au carbone
15	**Stem Ring**/Stamm Ringe/Goupille de la tige	**Plastic**/Kunststoff/Plastique
16	**Sealing O Rings**/Dichtungsringe/Joints toriques d'étanchéité	**NBR**/NBR/NBR
17	**Screw Grouting**/Schraubeninjektion/Scellement des vis	**Activated Resin**/Aktiviertes Harz/Résine activée
18	**Wedge , Rubber Encapsulated**/Keil, kautschukgekapselt/Cale, revêtement caoutchouc	**Ductile Iron EN-GJS-450-10**/Leitfähiges Eisen EN-GJS-450-10/Fer ductile EN-GJS-450-10
19	**Body**/Gehäuse/Corps	**Ductile Iron EN-GJS-450-10**/Leitfähiges Eisen EN-GJS-450-10/Fer ductile EN-GJS-450-10



Technical Data/Technische Daten/Caractéristiques techniques

Size Range Abmessungsbereich Gamme de dimensions	Max. Operating Pressure Max. Betriebsdruck Pression max. de travail	Max. Test Pressure Max. Testdruck Pression de test max.	Manufacturing Standard Herstellungsstandard Norme de fabrication	Flanges Flansche Brides
DN50 – DN300 (4"- 12")	16 Bar (232 Psi)	24 Bar (TypeTested to 80 Bar)	FM / EN1074 / ISO 7259	PN10 / PN16 or ANSI 125 / 150

Indicator Post Adjustable

D Betätigungseinrichtung mit Stellungsanzeige, einstellbar

F Poteaux indicateurs Verticaux réglables

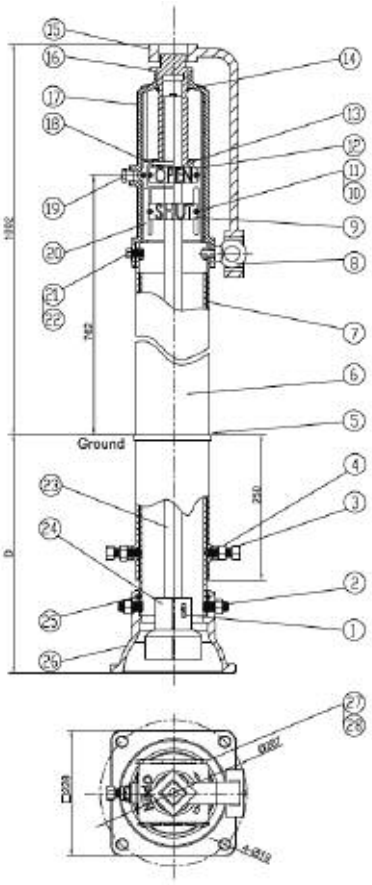
MODEL POST-IND

Valve Size DN	Valve Height B mm	Trench Depth A mm	Indicator Post Type Required
100	276	730 - 1370	A
		1320 - 1960	B
		1870 - 2510	C
		2420 - 3060	D
150	354	830 - 1470	A
		1420 - 2060	B
		1970 - 2610	C
		2530 - 3170	D
200	450	950 - 1590	A
		1540 - 2180	B
		2090 - 2730	C
		2650 -3290	D
250	537	1060 - 1700	A
		1650 - 2290	B
		2200 - 2840	C
		2760 - 3400	D
300	606	1160 - 1800	A
		1750 - 2390	B
		2300 - 2940	C
		2850 - 3490	D

Dimension table/Abmessungstabelle/Tableau des dimensions

Art. Nr.	Size Größe Dimension	Adjustment Range D mm Verstehlbereich Plage de Réglage	Kg	FM
POST-IND-A	4" - 12"	403 - 1043	59	√
POST-IND-B	4" - 12"	995 - 1635	66	√
POST-IND-C	4" - 12"	1545 - 2185	72	√
POST-IND-D	4" - 12"	2100 - 2740	78	√

#	Description	Material
1	Cotter Pin	Carbon Steel
2	Screw Pin M16	Zinc coated carbon steel
3	Hex Cap Screw M16	Zinc coated carbon steel
4	Hex Nut M16	Zinc coated carbon steel
5	Mark Ring	FBP coated Carbon Steel
6	Telescoping Pipe	FBP coated Carbon Steel
7	Lower Pipe	Carbon Steel
8	Eye Bolt M12	Zinc coated carbon steel
9	Target “SHUT”	Aluminum
10	Screw M6	Zinc coated carbon steel
11	Hex Nut M6	Zinc coated carbon steel
12	Target “OPEN”	Aluminum
13	Stem Nut	Copper Alloy
14	O Ring	NBR
15	Wrench	FPB coated Ductile Iron
16	Operating Stem	Copper Alloy
17	Post Cap	FBP coated Ductile Iron
18	Screw M6	Zinc coated carbon steel
19	Screw Plug 0.5-in	Zinc coated carbon steel
20	Carrier Plate	FBP coated Carbon Steel
21	Hex Cap Screw M12	Zinc coated carbon steel
22	Washer 12	Zinc coated carbon steel
23	Extension Rod	FBP coated Carbon Steel
24	Connect Cap	FBP coated Ductile Iron
25	O Ring	NBR
26	Bottom Flange	FBP coatedDuctile Iron
27	Ferrule	Zinc coated carbon steel
28	Window Glass	Plastic
29	Gasket	NBR

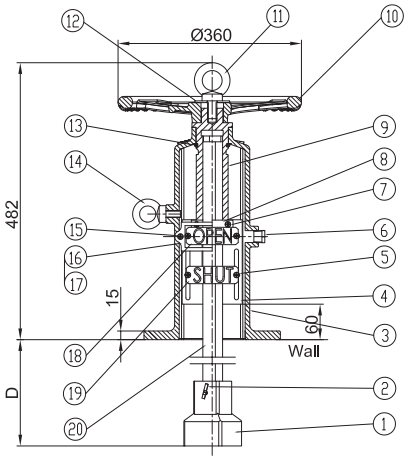


Indicator Post Wall Type

D Betätigungseinrichtung mit Stellungsanzeige, Wandausführung

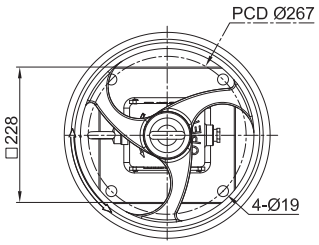
F Poteaux indicateurs Muraux réglables

MODEL WALL-IND



Dimension table/Abmessungstabelle/Tableau des dimensions

Art. Nr.	Size Größe Dimension	Adjustment Range D mm Verstehlbereich Plage de Réglage	Kg	FM
WALL-IND	4" - 12"	710	36	√



Parts List/Bauteil-Spezifikation/Caractéristiques Techniques

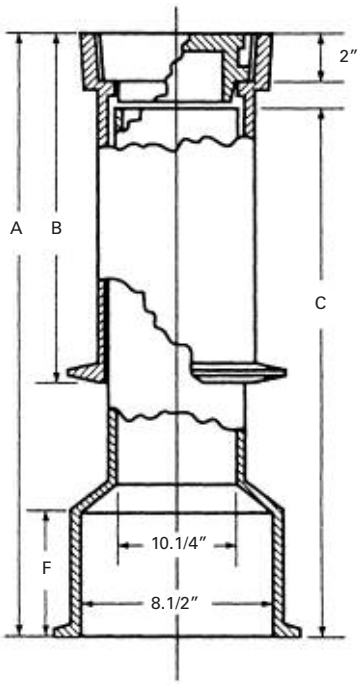
Nr.	Description Umschreibung Description	Material Material Matériau
1	**Connect Cap**/Anschlusskappe/Bouchon de connexion	**Ductile Iron EN-GJS-450-10**/Leitfähiges Eisen EN-GJS-450-10/Fer ductile EN-GJS-450-10
2	**Cotter Pin**/Kurbelkeil/Goupille fendue	**Carbon Steel**/Kohlenstoffstahl/Acier au carbone
3	**Cross Wall Post Body**/Querwand-Pfostengehäuse/Corps encastré dans le mur	**Ductile Iron EN-GJS-450-10**/Leitfähiges Eisen EN-GJS-450-10/Fer ductile EN-GJS-450-10
4	**Carrier Plate**/Trägerplatte/Plaque support	**Carbon Steel**/Kohlenstoffstahl/Acier au carbone
5	**Hex Nut M6**/Sechskantmutter M6/Ecrou hexagonal M6	**Carbon Steel**/Kohlenstoffstahl/Acier au carbone
6	**Screw Plug 0.5-in**/Schraubstift 0,5 Zoll/Bouchon de vis 0.5-in	**Malleable Iron**//Schmied.Guß/Fonte malléable
7	**Screw M6x10**/Schraube M6x10/Vis M6x10	**Carbon Steel**/Kohlenstoffstahl/Acier au carbone
8	**Stem Nut**/Stammmutter/Ecrou de la tige	**Copper Alloy CW602N-H070**/Kupferlegierung CW602N-H070/Alliage de cuivre CW602N-H070
9	**Operating Stem**/Betriebsstamm/Tige de travail	**Copper Alloy CW602N-H070**/Kupferlegierung CW602N-H070/Alliage de cuivre CW602N-H070
10	**Handle Wheel**/Bedienrad/Volant	**Ductile Iron EN-GJS-450-10**/Leitfähiges Eisen EN-GJS-450-10/Fer ductile EN-GJS-450-10
11	**Eye Bolt M16**/Augenschraube M16/Boulon à oeil M16	**Carbon Steel**/Kohlenstoffstahl/Acier au carbone
12	**Washer 16**/Unterlegscheibe 16/Rondelle 16	**Carbon Steel**/Kohlenstoffstahl/Acier au carbone
13	**O-Ring**/O-Ring/Joint torique	**NBR**/NBR/NBR
14	**Eye Bolt M12**/Augenschraube M12/Boulon à oeil M12	**Carbon Steel**/Kohlenstoffstahl/Acier au carbone
15	**Screw M6x15**/Schraube M6x15/Vis M6x15	**Carbon Steel**/Kohlenstoffstahl/Acier au carbone
16	**Ferrule**/Zwinge/Virole	**Carbon Steel**/Kohlenstoffstahl/Acier au carbone
17	**Window Glass**/Fensterglas/Fenêtre	**Plastic**/Kunststoff/Plastique
18	**Target "OPEN"**/Ziel "OFFEN"/Cible "OPEN"	**Aluminium**/Aluminium/Aluminium
19	**Target "SHUT"**/Ziel "GESCHLOSSEN"/Cible "SHUT"	**Aluminium**/Aluminium/Aluminium
20	**Extension Rod**/Teleskopbolzen/Tige d'extension	**Carbon Steel**/Kohlenstoffstahl/Acier au carbone

Shut Off Valves, Road Box Adjustable

D Absperrarmaturen, Einstellbare Strassenkappe

F Vannes d'Arrêt, Bouches à clé réglable

MODEL 4908

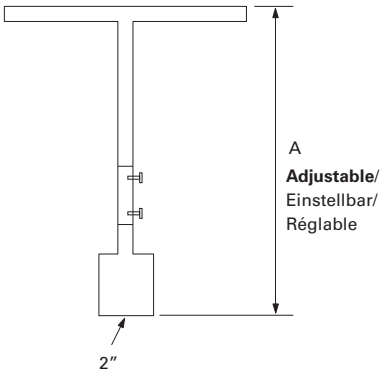


Model 4908

Top Section Oberteil Partie supérieure Art. No.	Bottom Section Unterteil Partie inférieure Art. No.	A mm	B mm	C mm	F mm	Kg
54-S	61-S	457-610	267	381	165	26.8
55-S	61-S	584-737	394	381	165	31.5
55-S	62-S	610-914	394	648	165	36.1
55-S	64-S	914-1219	394	914	216	44.0
56-S	62-S	965-1219	673	648	165	41.1
56-S	64-S	914-1524	673	914	216	52.0

T-Type Wrench/Schlüssel/Clé en T

Art. No.	A mm	Kg
5050	1220-2440	9.0

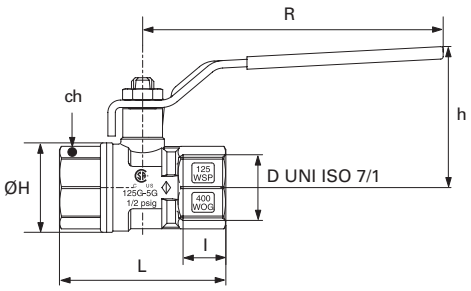


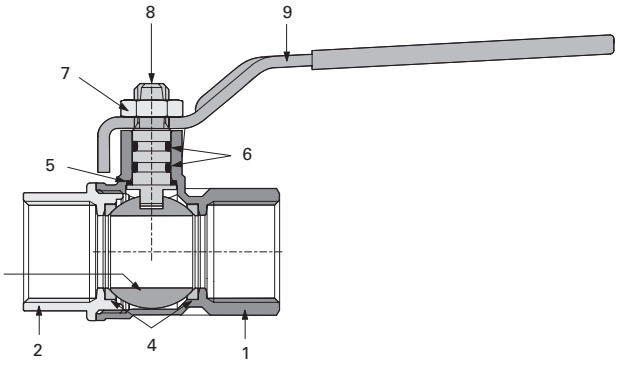
Shut Off Valves, Ball Valve

D Absperrarmaturen, Kugelhahn

F Vannes d'Arrêt, Robinets à boisseaux sphériques

MODEL 1610





Parts List/Bauteil-Spezifikation/Caractéristiques Techniques

Nr.	Description Umschreibung Description	Material Material Matériau
1	**Body**/Gehäuse/Corps	**Brass, Nickel Plated**/Messing vernickelt/Laiton nickelé
2	**End Connection**/Abgang/Raccordement	**Brass, Nickel Plated**/Messing vernickelt/Laiton nickelé
3	**Ball**/Kugel/Sphère	**Brass, Nickel Plated**/Messing vernickelt/Laiton nickelé
4	**Ball Seat**/Kugeldichtung/Siège de sphère	**PTFE**
5	**Antifriction Seat**/Lagersitz/Siège anti-friction	**PTFE**
6	**O-ring**/O-Ring/Joint O-ring	**NBR**
7	**Nut**/Mutter/Ecrou	**Steel, Nickel Plated**/Chromstahl/Acier nickelé
8	**Stem**/Spindel/Axe	**Steel, Zinc Plated**/Stahl verzinkt/Acier zingué
9	**Handle**/Handhebel/Poignée	**Steel, Zinc Plated and Plastic Cover**/Stahl verzinkt mit Kunststoffüberzug/Acier zingué manchette plastique

Model 1610 Ball Valve Full Bore/Modell 1610 Kugelhahn, Voller Durchgang/Boisseau sphérique passage intégral

Art. Nr.	DN		PN [Bar]	l mm	L mm	H mm	CH mm	R mm	h mm	Kv	Kg	CE	UL	FM
1610000130	8	1/4"BSP	64	11	52	23	20	95	48	5.4	0.14	√	√	√
1610000170	10	3/8"BSP	64	11	52	23	20	95	48	6	0.13	√	√	√
1610000210	15	1/2"BSP	30	15	59	30	25	96	48	16	0.17	√	√	√
1610000270	20	3/4"BSP	30	16	67	36	31	121	57	30	0.29	√	√	√
1610000340	25	1"BSP	30	19	82	44	38	121	59	43	0.44	√	√	√
1610000420	32	1.1/4"BSP	25	22	94	53	48	151	73	89	0.76	√	√	√
1610000480	40	1.1/2"BSP	25	22	103	65	54	151	79	230	1.02	√	√	√
1610000600	50	2"BSP	25	26	123	80	67	170	94	265	1.75	√	√	√

Ball Valve with Locking Device/Kugelhahn mit Verriegelung/Boisseau sphérique cadenassable

Art. Nr.	DN		Kg
1610LD210	15	1/2"BSP	0.37
1610LD270	20	3/4"BSP	0.49
1610LD340	25	1"BSP	0.64
1610LD420	32	1.1/4"BSP	0.96
1610LD480	40	1.1/2"BSP	1.22
1610LD600	50	2"BSP	1.95

Shut Off Valves, Ball Valve Stainless Steel

(D) Absperrarmaturen, Kugelhahn, reduzierter Durchgang
(F) Vannes d'Arrêt, Robinets à boisseaux sphériques Inox

MODEL 601

Body:	**Stainless Steel 316**
Körper:	Edelstahl 316
Corps:	Inox 316
Seat:	**PFTE**
Sitz:	PFTE
Siège	PFTE

Model 601-S Reduced Bore/reduzierter Durchgang/Passage réduit

Art. Nr.	DN		PN [Bar]	L mm	Cv	Kg
708S00210	15	1/2"BSP	40	56	7	0.4
708S00270	20	3/4"BSP	40	58	9	0.8
708S00340	25	1"BSP	40	78	16	1.5
708S00420	32	1.1/4"BSP	40	77	24	1.8
708S00480	40	1.1/2"BSP	40	82	37	2.0
708S00600	50	2"BSP	40	99	68	2.5

Shut Off Valves, Angle Valve

Ⓓ Absperrarmaturen, Eckventil
Ⓕ Vannes d'Arrêt, Vannes d'angle

MODEL 126S

Body:	**Bronze**
Körper:	Bronze
Corps:	Bronze
Seat:	**Buna-N**
Sitz:	Buna-N
Siège	Buna-N

Model 126S

Art. Nr.	DN		PN [Bar]	H mm	Kg	UL
126S00210D	15	1/2"NPT	14	79.4	0.30	
126S00270D	20	3/4"NPT	14	82.6	0.50	
126S00340D	25	1"NPT	14	91.3	0.90	
126S00420D	32	1.1/4"NPT	14	114.3	1.20	
126S00480D	40	1.1/2"NPT	14	133.4	1.50	
126S00600D	50	2"NPT	14	142.8	2.40	√

Check Valves

(D) Rückschlagklappen
(F) Clapets

Grooved Model CV-1F
Riefen-Rückschlagklappe Modell CV-1F
Clapets rainurés modèle CV-1F

P. 3.032

Wafer ANSI Flanges Model 2102
Zwischenflansch-Rückschlagklappe ANSI Modell 2102
Clapets entre brides ANSI modèle 2102

P. 3.033

Wafer Double Door ANSI/PN10/PN16 Flanges Model 8800
Zwischenflansch-Rückschlagklappe Modell 8800 ANSI/P10/PN16, zweiflügelig
Clapets double battant entre brides ANSI/PN10/PN16 modèle 8800

P. 3.034

Wafer Double Door DIN Flanges Model C
Zwischenflansch-Rückschlagklappe Modell C DIN, zweiflügelig
Clapets double battant entre brides PN modèle C

P. 3.035

Wafer Model 85
Einklemm-Rückschlagklappen Modell 85
Clapets Sandwich modèle 85

P. 3.036

Flanged Model 2122-6
Flansch-Rückschlagklappen Modell 2122-6
Clapets à brides modèles 2122-6

P. 3.037

Flanged PN10/16 Model Reto Stop
Flansch-Rückschlagklappen PN 10/16, Modell Reto Stop
Clapets à brides VDS modèle Reto Stop

P. 3.038

Flanged PN10/16 Model Eurocheck
Flansch-Rückschlagklappen PN 10/16, Modell Eurocheck
Clapets à brides PN modèle Eurocheck

P. 3.038

Threaded Check Valves Model 62S
Gewinde-Rückschlagklappen Modell 62S
Clapets taraudés modèle 62S

P. 3.039

Threaded Check Valves Model N5
Gewinde-Rückschlagklappen Modell N5
Clapets taraudés modèle N5

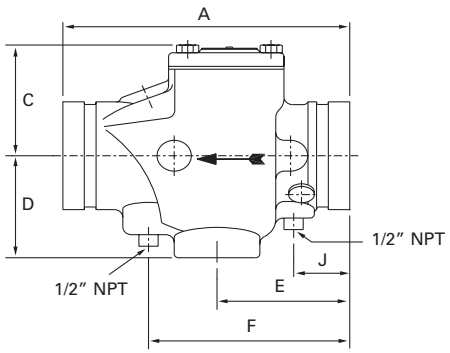
P. 3.039

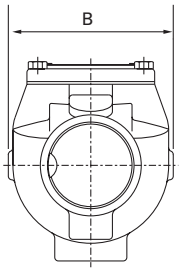
Check Valves, Grooved

(D) Rückschlagklappen, Riefen-Rückschlagklappe
(F) Clapets, Clapets rainurés

MODEL CV-1F

TFP1550



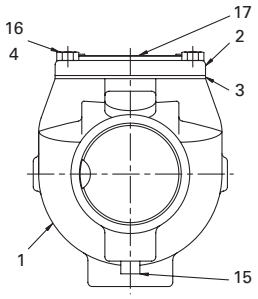


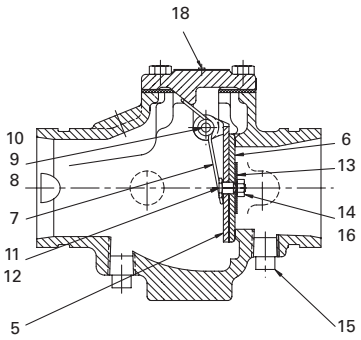
Model CV-1F

Art. Nr.	DN		OD mm	Pmax Bar	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	J mm	Kg	VDS	LPCB	UL	FM	T/S/U
595900020	50	2"	60.3	20.7	171.5	111.2	64.8	65.3	82.3	120.7	41.5	4.5	√	√	√	√	√
595900025	65	2.1/2"	73.0	20.7	203.2	147.3	86.6	86.4	98.6	152.4	43.2	4.5	√	√	√	√	√
595900076	65	2.1/2"	76.1	20.7	203.2	147.3	86.6	86.4	98.6	152.4	43.2	4.5	√	√	√	√	√
595900030	80	3"	88.9	20.7	212.6	146.3	91.4	86.4	98.6	152.4	43.2	5.0	√	√	√	√	√
595900040	100	4"	114.3	20.7	244.6	171.2	117.1	92.2	115.1	181.1	46.7	11.3	√	√	√	√	√
595900139	125	5"	139.7	20.7	266.7	190.5	134.4	106.7	124.5	193.0	48.3	13.2	√	√	√	√	√
595900050	125	5"	141.3	20.7	266.7	190.5	134.4	106.7	124.5	193.0	48.3	13.2	√	√	√	√	√
595900165	150	6"	165.1	20.7	292.1	204.5	146.1	114.3	127.0	193.0	37.6	21.3	√	√	√	√	√
595900060	150	6"	168.3	20.7	292.1	204.5	146.1	114.3	127.0	193.0	37.6	21.3	√	√	√	√	√
595900080	200	8"	219.1	20.7	355.6	260.4	196.9	142.7	138.4	213.4	58.9	29.9	√	√	√	√	√
595900100	250	10"	273.0	20.7	457.2	330.2	259.3	162.1	190.5	266.7	76.2	49.4	√	√	√	√	√
595900120	300	12"	323.9	20.7	533.4	362.7	287.2	184.4	193.5	269.7	69.9	68.0	√	√	√	√	√

Parts List/Bauteil-Spezifikation/Caractéristiques Techniques

Nr.	Description Umschreibung Description	Material Material Matériau
1	**Body /** Corps / Körper	**Ductile Iron /** Fonte Ductile / Späroguss
2	**Cap /** Trappe de visite / Kappe	**Ductile Iron /** Fonte Ductile / Späroguss
3	**Gasket /** Joint / Dichtung	**Synthetic Fiber /** Fibre Synthétique / Kunstfaser
4	**Hex Cap Screw /** Ecrou / 6-Kopf Schraube	**Steel, Zinc Plated /** Acier Zingué / Stahl verzinkt
5	**Clapper /** Battant / Klappe	**Stainless Steel or Ductile Iron /** Acier inoxydable ou Fonte Ductile / Edelstahl oder Späroguss
6	**Seal Facing /** Joint de Battant / Sitzringdichtung	**EPDM Grade "E" /** EPDM / EPDM Güte "E"
7	**Spring /** Ressort / Feder	**Stainless Steel /** Acier Inoxydable / Edelstahl
8	**Hinge Shaft /** Axe de Battant / Gelenkschaft	**Stainless Steel /** Acier Inoxydable / Edelstahl
9	**Retaining Ring /** Rondelle / Sicherungsring	**Stainless Steel /** Acier Inoxydable / Edelstahl
10	**Washer /** Anneaux / Dichtscheibe	**Teflon /** Téflon / Teflon
11	**Retention Bolt /** Bouchon de Rétention / Halteschraube	**Stainless Steel /** Inox / Edelstahl
12	**Seal Ring /** Anneaux d'Etanchétié / Dichtring	**Neoprene /** Néoprène / Neopren
13	**Retaining Disc /** Disque de Rétention / Haltescheibe	**Stainless Steel /** Acier Inoxydable / Edelstahl
14	**Locknut /** Ecrou de serrage / Sicherungsmutter	**Stainless Steel /** Acier Inoxydable / Edelstahl
15	**Plug-1/2"-14 NPT /** Bouchon de vidange / Stopfen	**Cast Iron /** Fonte / Grauguss
16	**Nameplate /** Plaque d'Identification / Typenschild	**Aluminium /** Aluminiun / Aluminium
17	**Rivet /** Rivet / Niet	**Steel /** Acier / Stahl



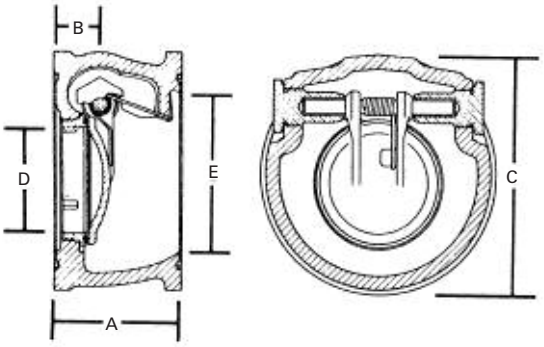


Check Valves, Wafer ANSI Flanges

D Rückschlagklappen, Zwischenflansch-Rückschlaglklappe ANSI Modell 2102

F Clapets, Clapets entre brides ANSI à simple battant

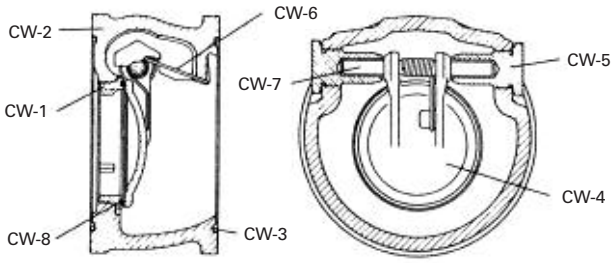
MODEL 2102



Model 2102 ANSI

Art. Nr.	DN		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Kg	UL	FM
2102-01145	100	4″	95	34	175	76	102	7	√	√
2102-01685	150	6″	95	39	222	116	154	10	√	√
2102-02195	200	8″	108	49	279	152	203	7	√	√

Max. 12.1 Bar [175 Psi]



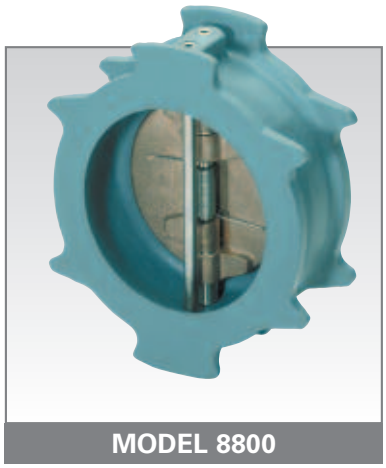
Parts List/Bauteil-Spezifikation/Caractéristiques Techniques

Nr.	Description Umschreibung Description	Material Material Matériau
CW-1	**Seat ring**/Sitzring/Anneau de siège	**Cast Bronze**/Bronzeguß/bronze moulé
CW-2	**Body**/Gehäuse/Corps	**Cast Iron**/Grauguß/fonte
CW-3	**O-ring [2 req'd]**/O-Ring [2 Stk./joint O-ring [2]	**Buna-N**
CW-4	**Clapper**/Klappe/Battant	**Cast Bronze**/Bronzeguß/bronze moulé
CW-5	**Bushing [2 req'd]**/Buchse [2 Stk.]/Palier [2]	**Brass**/Rotguß/laiton
CW-6	**Spring**/Feder/Ressort	**Stainless steel**/Edelstahl/acier inoxydable
CW-7	**Hinge Pin**/Scharnierstift/Axe de battant	**Stainless steel**/Edelstahl/acier inoxydable
CW-8	**Seal, Seat**/Sitzdichtung/Siège	**EPDM**

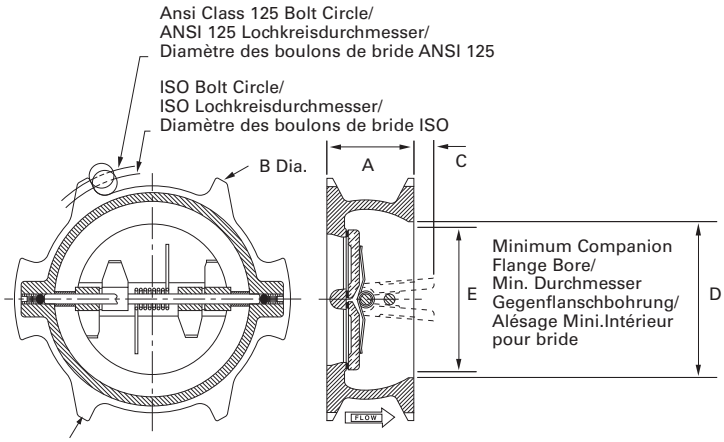
Check Valves, Wafer Double Door ANSI / PN10 / PN16 Flanges

(D) Rückschlagklappen, Zwischenflansch-Rückschlagklappe, zweiflügelig

(F) Clapets, Clapets à double battant entre-brides ANSI / PN10 / PN16



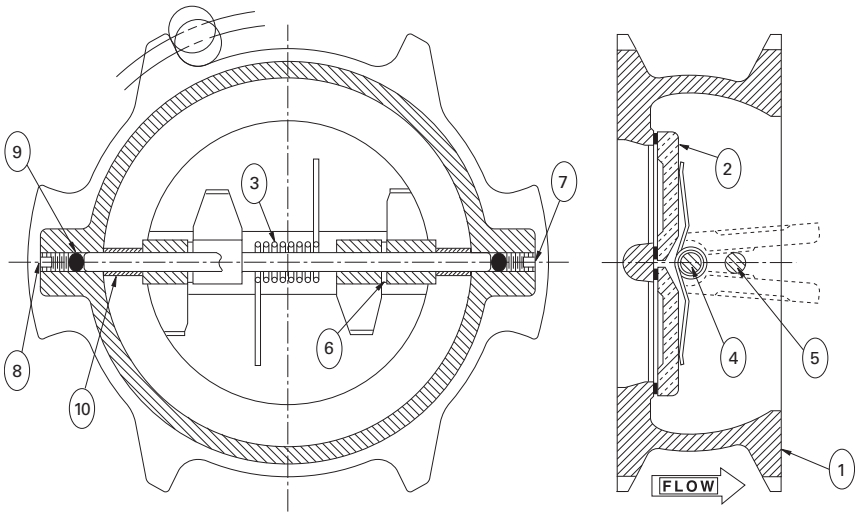
MODEL 8800



Model 8800

Art. Nr.	DN		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Kg	UL	FM
880000600	50	2"	54	130	0	73	0	1.8	√	√
880000890	80	3"	67	143	5	99	43	3.2	√	√
880001140	100	4"	67	197	16	121	78	4.1	√	√
880001680	150	6"	95	219	21	159	108	8.6	√	√
880002190	200	8"	127	311	25	203	140	17.2	√	√
880002730	250	10"	140	375	52	260	216	29.5	√	√
880003240	300	12"	181	441	49	305	235	42.6	√	√

Max. 12.1 Bar [175 Psi]



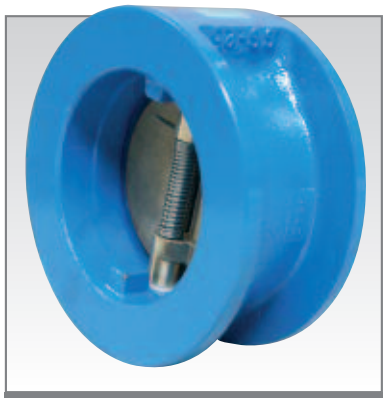
Parts List/Bauteil-Spezifikation/Caractéristiques Techniques

Nr.	Description Umschreibung Description
1	**Body**/Gehäuse/Corps
2	**Disc**/Klappe/Battant
3	**Torsion Spring**/Feder/Ressort
4	**Disc Hinge Pin**/Scharnierstift/Axe de battants
5	**Disc Stop Pin**/Anschlagstift/Axe d'arrêt des battants
6	**Disc Thrust Bearing**/Klappenlager/Rondelle de butée
7	**Hinge Pin Retainer**/Arretierung für Scharnierstift/Epingle de mise en place
8	**Stop Pin Retainer**/Arretierung für Anschlagstift/Butée d'épingle
9	**Stabilization Sphere**/Dämpfungskugel/Bille de stabilisation
10	**Spacer**/Hohlbuchse/Entretoise

Check Valves, Double Door for DIN Flanges

(D) Rückschlagklappen, Zwischenflansch-Rückschlagklappe, zweiflügelig

(F) Clapets, Clapets à double battant entre-brides PN

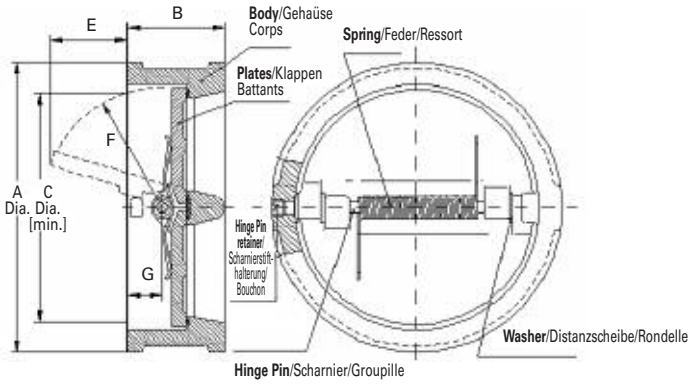


MODEL C

Model C, Twin Plate Wafer/Zwischenflansch-Doppelrückschlagklappe/Entre brides **Type PN10/16**

Art. Nr.	DN		A mm	B mm	C mm	E mm	F mm	G mm	CE	VNIIPO
C7310604	50	2″	108	43	58	12	33	22	√	√
C7310764	65	2.1/2″	128	46	58	12	33	25	√	√
C7310894	80	3″	143	64	71	18	41	33	√	√
C73101144	100	4″	163	64	96	28	52	26	√	√
C10701683	150	6″	219	76	128	33	70	35	√	√
C10702193	200	8″	275	89	192	60	104	36	√	√
C10702733	250	10″	329	114	244	81	126	48	√	√
C10703243	300	12″	380	114	295	100	153	49	√	

Max. 16 Bar [230 Psi]



Parts List/Bauteil-Spezifikation/Caractéristiques Techniques

Description Umschreibung Description	Material Material Matériau
Body/Körper/Corps	**Cast iron**/Sphäroguß/Fonte maléable
Seat/Sitze/Siège	**EPDM**

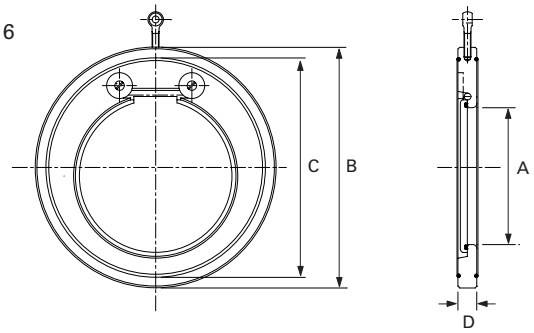
Check Valves, Wafer

D Rückschlagklappen, Einklemm-Rückschlagklappen
F Clapets, Clapets sandwich

MODEL 85

Body: **Stainless Steel 316**
Körper: Edelstahl
Corps: Acier inox 316

Seat: **NBR**
Sitz: NBR
Siège NBR



Model 85, Wafer/Einklemm-Rückschlagklappen/Entre brides **Type ANSI/PN10/16**

Art. Nr.	DN		A mm	B mm	C mm	D mm	KV	Kg
85200DN40	40	1.1/2"	22	95	79	14	23	0.7
85200DN50	50	2"	32	109	87	14	49	0.9
85200DN65	65	2.1/2"	40	129	109	14	75	1.2
85200DN80	80	3"	54	144	119	14	126	1.5

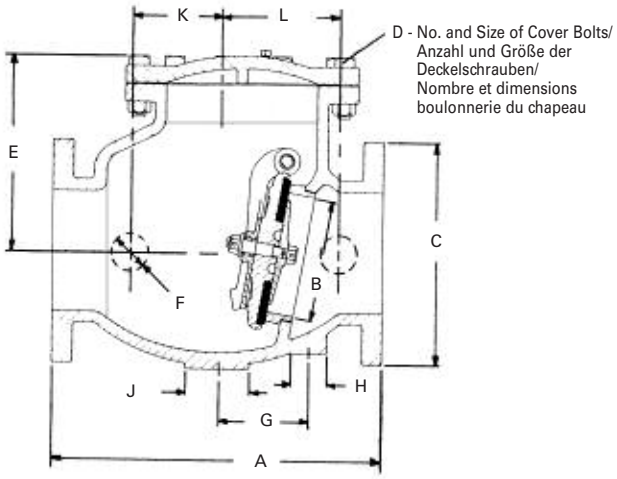
Max. 16 Bar [230 Psi]

Check Valves, Flanged

(D) Rückschlagklappen, Flansch-Rückschlagklappen Modell 2120-6 / 2122-6

(F) Clapets, Clapets à brides

MODEL 2122-6



Model P-2122-6 Rubber disc/Bronze Seat / Gummierte Klappe/Bronze Sitz / Disque caoutchouc/Siège bronze

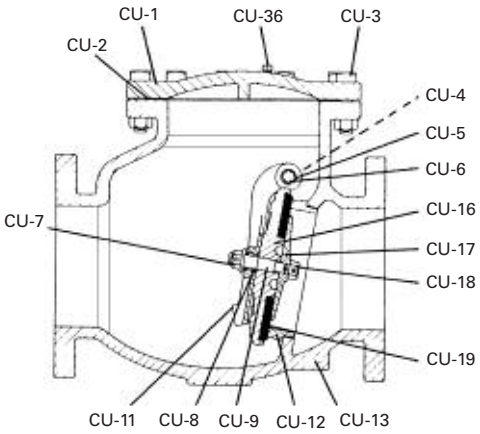
Art. Nr. ANSI 125	Art. Nr. PN16	DN		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	J mm	K mm	L mm	Kg	UL	FM
2122-60765	2122-60768	65	2.1/2"	254	64	178	6x1/2	146	51	57	41	51	79	70	22	√	√
2122-60895		80	3"	279	76	191	7x1/2	159	51	57	41	60	76	83	28	√	√
2122-61145	2122-61148	100	4"	327	102	229	12x1/2	184	68	83	51	68	86	92	45	√	√
2122-61685	2122-61688*	150	6"	419	152	279	12x5/8	229	83	108	51	83	116	122	84	√	√
2122-62195	2122-62198	200	8"	495	203	343	12x5/8	267	83	127	51	83	143	149	127	√	√
2122-62735	2122-62738	250	10"	559	254	406	14x3/4	324	83	143	51	83	175	175	206	√	√
2122-63245	2122-63248	300	12"	613	305	483	18x3/4	375	83	152	51	83	194	200	291	√	√
2122-63555	2122-63558	350	14"	749	356	533	20x3/4	419	118	165	68	117	230	230	361	√	√

Max. 10 Bar [150 Psi] - DN350

**is equal to 2122-61685*

Parts List/Bauteil-Spezifikation/Caractéristiques Techniques

Nr.	Description Umschreibung Description	Material Material Matériau
CU-1	**Cover/**Gehäusedeckel/Couvercle	**Cast Iron/**Grauguß/Fonte
CU-2	**Cover Gasket/**Deckeldichtung/Joint de couvercle	**Rubber/**Gummi/Caoutchouc
CU-3	**Cover Bolt & Nut/**Deckelschraube & Mutter/Ecrou boulon couvercle	**Steel/**Stahl/Acier
CU-4	**Hinge Plug/**Scharnierstopfen/Obturateur de battant	**Bronze/**Bronze/Bronze
CU-5	**Hing Bushing/**Scharnierbuchse/Manchon d'axe de battant	**Brass Tubing/**Rotguß/Tube laiton
CU-6	**Hinge Pin/**Scharnierstift/Axe de battant	**Brass/**Rotguß/Laiton
CU-7	**Stud Nut/**Mutter/Ecrou de goujon	**Bronze/**Bronze/Bronze
CU-8	**Stud Bushing/**Buchse/Manchon de goujon	**Brass Tubing/**Rotguß/Tube laiton
CU-9	**Disc Stud/**Klappenbolzen/Goujon de disque	**Brass/**Rotguß/Laiton
CU-10	**Disc - Metal Seat/**Klappensitz Metall/Siège métallique de disque	**Cast Iron/**Grauguß/Fonte
CU-11	**Clapper Arm/**Klappenarm/Bras de battant	**Malleable Iron/**Schmied.Guß/Fonte malléable
CU-12	**Seat Ring/**Sitzring/Anneau de siège	**Bronze/**Bronze/Bronze
CU-13	**Body - Flange Ends/**Gehäuse mit Flanschen/Corps extrémité à bride	**Cast Iron/**Grauguß/Fonte
CU-16	**Disc - Rubber Seat/**Gummierter Klappensitz/Disque - siège caoutch.	**Cast Iron/**Grauguß/Fonte
CU-17	**Retaining Washer/**Halterungs U-Scheibe/Rondelle de retenue	**Bronze/**Bronze/Bronze
CU-18	**Retaining Nut/**Haltemutter/Contre-écrou de retenue	**Brass/**Rotguß/Laiton
CU-19	**Disc Facing/**Sitzdichtung/Revêtement de disque	**Rubber/**Gummi/Caoutchouc
CU-36	**Pipe Plug/**Stopfen/Obturateur de conduite	**Steel/**Stahl/Acier



Check Valves, DIN Flanged

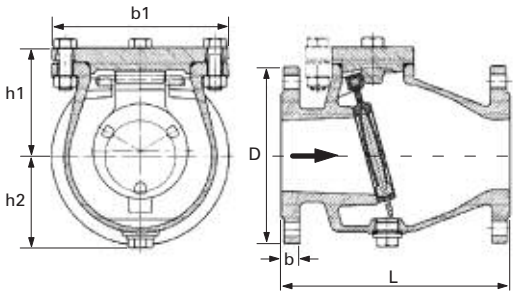
(D) Rückschlagklappen, Flansch-Rückschlagklappen PN 10/16
(F) Clapets, Clapets à brides VDS

MODEL RETO STOP

Body: **GG25**
Körper: GG25
Corps: GG25

Seat: **Messing**
Sitz Messing
Siège Messing

Clapper: **GGG40/NBR**
Teller GGG40/NBR
Battent GGG40/NBR



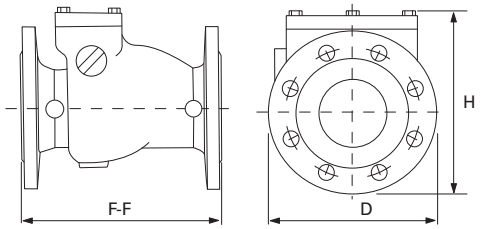
Model RETO STOP

Art. Nr.	DN	PN [Bar]	Drilling Bohrung Perçage	b1 mm	h1 mm	h2 mm	L mm	D mm	b mm	Kg	VDS
177428	50 2″	16	PN10/16	155	100	90	200	165	20	12	
177429	65 2.1/2″	16	PN10/16	180	110	95	240	185	20	16	√
177430	80 3″	16	PN10/16	200	125	105	260	200	22	21	√
177431	100 4″	16	PN10/16	225	140	125	300	220	24	29	√
177432	125 5″	16	PN10/16	285	170	145	350	250	26	40	√
177433	150 6″	16	PN10/16	350	205	165	400	285	26	60	√
177434	200 8″	16	PN10	395	240	190	500	340	26	89	√
177435	250 10″	16	PN10	450	275	215	600	395	28	140	√
177436	300 12″	16	PN10	500	300	240	700	445	28	172	

EUROCHECK

Body: **Ductile Iron**
Körper: Sphäroguss
Corps: Fonte ductile

Coating: **Epoxy Blue**
Beschichtung: Epoxy blau
Revêtement: Epoxy bleu



Model Eurocheck BS5153 • Flanged/Flansche/Bride PN16 • EPDM

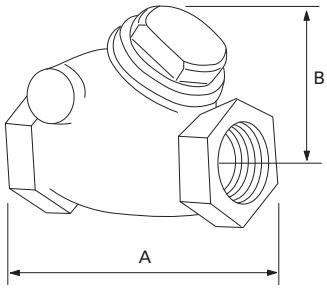
Art. Nr.	DN	PN [Bar]	F-F mm	H mm	T °C	Kg	WRC
NO403	80 3″	16	241	225	65	15	√
NO369	100 4″	16	292	250	65	22	√
NO374	150 6″	16	356	330	65	35	√
NO379	200 8″	16	495	385	65	60	√
NO384	250 10″	16	622	395	65	105	√
NO389	300 12″	16	698	538	65	139	√

Check Valves

(D) Rückschlagklappen, Gewinde-Rückschlagklappen
(F) Clapets, Clapets taraudés

MODEL 62S

Body:	**Bronze**
Körper:	Bronze
Corps:	Bronze
Seat:	**Buna-N**
Sitz	Buna-N
Siège	Buna-N



Model 62S*

Art. Nr.	DN		PN (Bar)	A mm	B mm	Kg
62S00210D	15	1/2"NPT	27	67.5	38.9	0.4
62S00270D	20	3/4"NPT	27	78.6	47.6	0.6
62S00340D	25	1"NPT	27	89.7	53.2	0.8
62S00420D	32	1.1/4"NPT	27	130.2	92.1	2.6
62S00480D	40	1.1/2"NPT	27	130.2	92.1	2.6
62S00600D	50	2"NPT	27	141.3	115.9	4.5

**For horizontal installation only*

N5

Body:	**Brass**
Körper:	Rotguß
Corps:	Laiton
Seat:	**Buna-N**
Sitz	Buna-N
Siège	Buna-N

Model N5*

Art. Nr.	DN		PN Bar	Length Länge Longueur mm	Kg
N500210	15	1/2"BSP	16	47	0.2
N500270	20	3/4"BSP	16	54.5	0.3
N500340	25	1"BSP	16	64.5	0.5
N500420	32	1.1/4"BSP	12	75.5	0.6
N500480	40	1.1/2"BSP	12	83	0.7
N500600	50	2"BSP	12	98	1.0

**For vertical installation only*

Hydrants

(D) Hydranten
(F) Poteaux Incendie

Super Centurion with Straight Connection
Super Centurion mit geradem Anschluß
Super Centurion avec Entrée droite

P. 3.041

Super Centurion with Duck Foot
Super Centurion mit Entenfuß
Super Centurion avec Entrée coudée

P. 3.042

Hose Gate Valves Model A-373
Schlauchanschlusschieber Modell A-373
Robinet vannes modèle A-373 pour poteaux incendie

P. 3.043

Hose Gate Valves CIM Model 70B
Schlauchanschlusschieber CIM Modell 70B
Robinet vannes CIM modèle 70B pour poteaux incendie

P. 3.044

Hydrant Model Saphir
Hydrant Modell Saphir
Poteau incendie modèle SAPHIR

P. 3.045

Hydrant Model Emeraude CS
Hydrant Modell Emeraude CS
Poteau incendie sous coffre modèle EMERAUDE CS

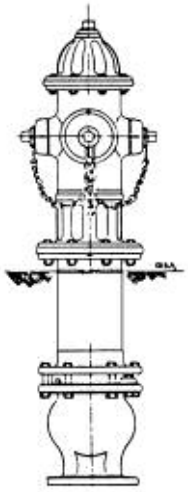
P. 3.046

Hydrants, Super Centurion with Straight Connection

Ⓓ Hydranten, Super Centurion mit geradem Anschluß

Ⓕ Poteaux incendie, Super Centurion avec Entrée droite

SUPER CENTURION STRAIGHT



Art. Nr. A-311, 1.1/2" Pentagon

Model Super Centurion + Straight Conn./mit geradem Anschluß/avec Entrée droite

Art. Nr.	Model Modell Modèle	Shoe Fuß Sabot	2/3 Way 2/3 Wege 2/3 Voies	Hose nozzle Schlauch-anschluß Lance "	Pumper nozzle Pumpen-anschluß Buse Autopompe "	Main Valve Hauptventil Vanne Principale mm	Bury Länge Profondeur mm	Kg	FM
420-513664	A420	4"PN10	2	2x2.1/2	-	114	1067	170	
420-511536	A420	4"ANSI	2	2x2.1/2	-	114	1219	170	
421-500357	A421	6"ANSI	3	2x2.1/2	4.1/2	114	1067	180	√
421-511535	A421	6"ANSI	3	2x2.1/2	4.1/2	114	1219	180	√

Max. 13.8 Bar [200 Psi] - 2-Way/2-Wege/2 voies
Max. 17.2 Bar [250 Psi] - 3-Way/3-Wege/3 voies

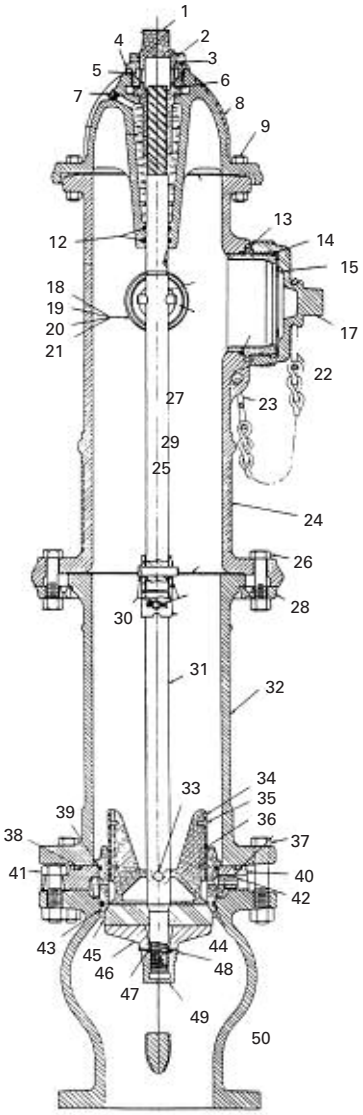
Order by specification.
Examples of art. nr with standard US outlets

Bestellung mit Spezifikation.
Beispiele der Art. Nr. mit standard US Abgängen

Commande selon spécifications
Exemples de références avec des sorties US standard

Parts List/Bauteil-Spezifikation/Caractéristiques Techniques

Nr.	Description Umschreibung Description	Material Material Matériau
1	**Operating nut/**Bedien-Vierkantmutter/Carré de manoeuvre	**Bronze/**Bronze/Bronze
2	**Wiper ring/**Abstreifring/Segment racleur	**Rubber/**Gummi/Caoutchouc
3	**Hold down nut "O" ring/**"O" Ring, Haltemutter/Joint torique d'écrou de retenue	**Rubber/**Gummi/Caoutchouc
4	**Hold down nut/**Haltemutter/Ecrou de retenue	**Bronze/**Bronze/Bronze
5	**Bonnet "O" ring/**Deckel "O" Ring/Joint torique de chapeau	**Rubber/**Gummi/Caoutchouc
6	**Anti-friction washer/**U-Scheibe gegen Reibung/Rondelle anti-friction	**Plastic/**Plastik/Plastique
7	**Oil filler plug/**Ölfüllstopfen/Obturateur de remplissage d'huile	**Brass/**Rotguß/Laiton
8	**Bonnet/**Deckel/Chapeau	**Cast Iron/**Grauguß/Fonte
9	**Bonnet Bolts/**Deckelschrauben/Boulons de chapeau	**Steel/**Stahl/Acier
10	**Bonnet Gasket/**Gehäusedeckeldichtung/Joint de chapeau	**Rubber/**Gummi/Caoutchouc
11	**Upper stem/**Obere Spindel/Tige supérieure	**Steel/**Stahl/Acier
12	**Stem "O" rings/**Spindel "O" Ringe/Joints toriques de tige	**Rubber/**Gummi/Caoutchouc
13	**Nozzle lock/**Sperre, Anschluß/Verrou de lance	**Stainless steel/**Edelstahl/Inox
14	**Pumper nozzle/**Pumpenanschluß/Sortie autopompe	**Bronze/**Bronze/Bronze
15	**Pumper nozzle gasket/**Pumpenanschl. Dichtung/Joint de buse autopompe	**Rubber/**Gummi/Caoutchouc
16	**Pumper nozzle "O" ring/**Pumpenanschl."O"Ring/Joint torique buse autop.	**Rubber/**Gummi/Caoutchouc
17	**Pumper nozzle cap/**Pumpenanschl. Kappe/Bouchon buse autop.	**Cast iron/**Grauguß/Fonte
18	**Hose nozzle/**Schlauchanschluß/Sorties lances	**Bronze/**Bronze/Bronze
19	**Hose nozzle gasket/**Schlauchanschl. Dichtung/Joint de lance incendie	**Rubber/**Gummi/Caoutchouc
20	**Hose nozzle "O" ring/**Schlauchanschl.O-Ring/Joint torique lance.	**Rubber/**Gummi/Caoutchouc
21	**Hose nozzle cap/**Schlauchanschl. Kappe/Bouchons buses lances	**Cast iron/**Grauguß/Fonte
22	**Chains/**Ketten/Chaînes	**Steel/**Stahl/Acier
23	**Chain connector hook/**Kettenanschlußhaken/Crochet fixation chaîne	**Steel/**Stahl/Acier
24	**Upper barrel/**Oberer Teil d. Hydrants/Corps supérieur	**Cast iron/**Grauguß/Fonte
25	**Safety stem coupling/**Sicherh. Spindelkuppl./Raccord tige sécurité	**Steel/**Stahl/Acier
26	**Safety flange bolt/**Sicherh.Flanschbolzen/Boulon bride sécurité	**Steel/**Stahl/Acier
27	**Safety flange gasket/**Sich. Flanschdichtung/Joint bride sécurité	**Rubber/**Gummi/Caoutchouc
28	**Safety flange/**Sicherheitsflansch/Bride de sécurité	**Cast iron/**Grauguß/Fonte
29	**Cotter pins/**Splint/Goupilles fendues	**Stainless steel/**Edelstahl/Inox
30	**Clevis pins/**Gabelbolzen/Broches	**Stainless steel/**Edelstahl/Inox
31	**Lower stem/**Untere Spindel/Tige inférieure	**Steel/**Stahl/Acier
32	**Lower barrel/**Unterer Teil d. Hydranten/Corps inférieur	**Cast iron/**Grauguß/Fonte
33	**Stem pin/**Spindelstift/Goupille tige	**Stainless steel/**Edelstahl/Inox
34	**Drain valve facing/**Entleerungsventil Dicht./Revêtement vanne vidange	**Plastic/**Plastik/Plastique
35	**Drain valve facing screw/**Schraube für Nr. 34/Revêtement écrou vanne de purge	**Stainless steel/**Edelstahl/Inox
36	**Upper valve plate/**Obere Ventilplatte/Plaque supérieure de vanne	**Bronze/**Bronze/Bronze
37	**Shoe bolt/**Schraube f.Hydr.Fuß/Vis du sabot	**Steel/**Stahl/Acier
38	**Drain ring housing gasket/**Entleer.Ringdichtung/Joint d'anneau de purge	**Rubber/**Gummi/Caoutchouc
39	**Top seat ring "O" ring/**Oberer Sitz "O" Ring/Joint torique siège supérieur	**Rubber/**Gummi/Caoutchouc
40	**Drain ring housing/**Entleer.Ring Gehäuse/Carter bague de purge	**Cast iron/**Grauguß/Fonte
41	**Drain ring housing bolt/**Schraube Entleer.Ring/Boulon de carter bague de purge	**Steel/**Stahl/Acier
42	**Drain ring/**Entleerungsring/Bague de purge	**Bronze/**Bronze/Bronze
43	**Seat ring/**Sitzring/Anneau de siège	**Bronze/**Bronze/Bronze
44	**Bottom seat ring "O" ring/**Unterer Sitz "O" Ring/Joint torique siège inf.	**Rubber/**Gummi/Caoutchouc
45	**Main valve/**Hauptventil/Vanne principale	**Rubber/**Gummi/Caoutchouc
46	**Lower valve plate/**Ventilplatte unten/Plaque vanne inf.	**Cast iron/**Grauguß/Fonte
47	**Cap nut seal/**Kappenmutter-Dichtungl/Joint écrou borgne	**Rubber/**Gummi/Caoutchouc
48	**Lock washer/**Sprengring/Rondelle frein	**Stainless steel/**Edelstahl/Inox
49	**Cap nut/**Kappenmutter/Ecrou borgne	**Cast iron/**Grauguß/Fonte
50	**Shoe/**Fuß/Sabot droit	**Cast iron/**Grauguß/Fonte

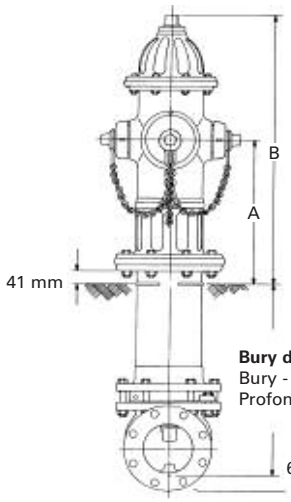


Hydrants, Super Centurion with Duck Foot

Ⓓ Hydranten, Super Centurion mit Entenfuß

Ⓕ Poteaux Incendie, Super Centurion avec Entrée coudée

SUPER CENTURION DUCKFOOT



Art. Nr. A-311, 1.1/2" Pentagon

Bury depth of 1'6" minimum. Longer versions can be ordered in 6" intervals/
Bury - 1'-6" Minimum. Länger in 6" Intervallen/
Profondeur - 1'-6" Minimum. Plus longue par intervalles de 6"

ANSI 125 Flanged/Flansche ANSI125/Bride ANSI125-6"

Max. 13.8 Bar [200 Psi] - 2-Way/2-Wege/2 voies
Max. 17.2 Bar [250 Psi] - 3-Way/3-Wege/3 voies

Model Super Centurion + Duck Foot/mit Entenfuß/avec Entrée coudée

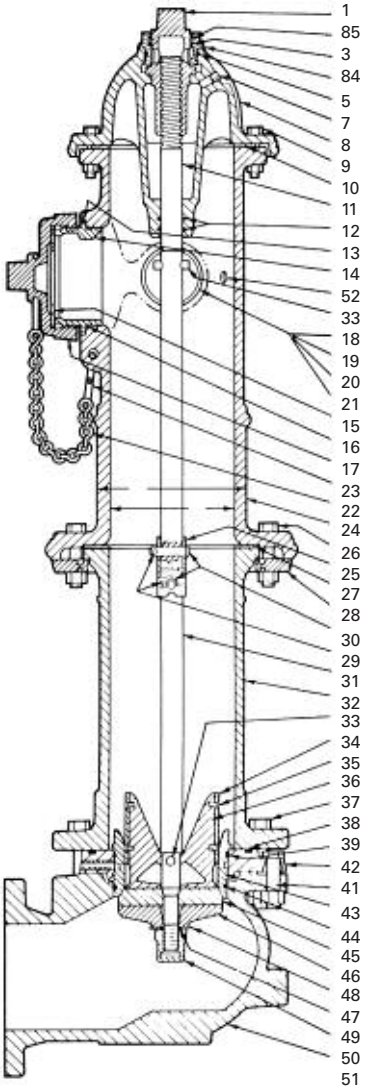
Art. Nr.	Model Modell Mode	2/3 Way 2/3 Wege 2/3 Voies	Hose Valve/Nozzle Schlaug Ventil/Anschluß Vanne Buse Lance	Pumper nozzle Pumpen-anschluß Buse Autopompe	Main Valve Hauptventil Vanne Principale	Bury Länge Profondeur	A	B	Kg	UL	FM
				"	mm	mm	mm	mm			
433-508179	A433	2	nozzle	-	114	1219	451	794	180	√	√
421-500358	A421	3	nozzle	4.1/2	114	1219	451	794	185	√	√
435-504195	A435	2	nozzle	-	133	1219	438	784	180	√	√
423-500158	A423	3	nozzle	4.1/2	133	1219	438	784	185	√	√
433-519499	A433	2	valve A-373	-	114	1219	451	794	180	√	√
421-520731	A421	3	valve A-373	4.1/2	114	1219	451	794	185	√	√
435-519515	A435	2	valve A-373	-	133	1219	438	784	180	√	√

Order by specification.
Examples of art. nr with standard US outlets and 4' bury depth

Bestellung mit Spezifikation.
Beispiele der Art. Nr. mit standard US Abgängen und 4' Länge(bury)

Commande selon spécifications
Exemples de références avec des sortie US standard avec profondeur 4'[1219mm]

Nr.	Description Umschreibung Description	Material Material Matériau
1	**Operating nut/**Bedien-Vierkantmutter/Carré de manoeuvre	**Bronze/**Bronze/Bronze
2	**Weather seal/**Wetterdichtung/Joint d'étanchéité	**Rubber/**Gummi/Caoutchouc
3	**Hold down nut "O" ring/**"O" Ring, Haltemutter/ Joint torique d'écrou de retenue	**Rubber/**Gummi/Caoutchouc
4	**Hold down nut/**Haltemutter/Ecrou de retenue	**Bronze/**Bronze/Bronze
5	**Bonnet "O" ring/**Deckel "O" Ring/Joint torique de chapeau	**Rubber/**Gummi/Caoutchouc
7	**Oil filler plug/**Ölfüllstopfen/Obturateur de remplissage d'huile	**Brass/**Rotguß/Laiton
8	**Bonnet/**Deckel/Chapeau	**Cast Iron/**Grauguß/Fonte
9	**Bonnet Bolts & nut/**Deckelschraub.+Mutter/Boulons écrous chapeau	**Steel/**Stahl/Acier
10	**Bonnet Gasket/**Gehäusedeckeldichtung/Joint de chapeau	**Rubber/**Gummi/Caoutchouc
11	**Upper stem/**Oberer Spindel/Tige supérieure	**Steel/**Stahl/Acier
12	**Stem "O" rings/**Spindel "O" Ringe/Joints toriques de tige	**Rubber/**Gummi/Caoutchouc
13	**Nozzle lock/**Sperre, Anschluß/Verrou de lance	**Stainles steel/**Edelstahl/Inox
14	**Pumper nozzle/**Pumpenanschluß/Bouchon buse autop.	**Bronze/**Bronze/Bronze
15	**Pumper nozzle gasket/**Pumpen Anschluß Dichtung/Joint de buse autopompe	**Bronze/**Bronze/Bronze
16	**Pumper nozzle O-Ring/**Pumpen Anschluß O-Ring/Joint torique buse autopompe	**Rubber/**Gummi/Caoutchouc
17	**Pumper nozzle cap/**Pumpen Anschluß Deckel/Bouchon buse autopompe	**Rubber/**Gummi/Caoutchouc
18	**Hose nozzle/**Schlauchanschluß/Sorties lances	**Bronze/**Bronze/Bronze
19	**Hose nozzle gasket/**Schlauchanschl. Dichtung/Joint de lance incendie	**Rubber/**Gummi/Caoutchouc
20	**Hose nozzle "O" ring/**Schlauchanschl.O-Ring/Joint torique lance	**Rubber/**Gummi/Caoutchouc
21	**Hose nozzle cap/**Schlauchanschl.Kappe/Bouchons buses lances	**Cast Iron/**Grauguß/Fonte
23	**Chains connector ring/**Kettenanschlußring/Crochet fixation chaîne	**Steel/**Stahl/Acier
22	**Chain/**Kette/Chaînes	**Steel/**Stahl/Acier
24	**Upper barrel/**Oberer Teil d. Hydrants/Corps supérieur	**Cast Iron/**Grauguß/Fonte
26	**Safety flange bolt & nut/**Sicherh.Flanschbolz.+M/Boulon bride sécurité	**Steel/**Stahl/Acier
25	**Safety stem coupling/**Sicherh. Spindelkuppl./Raccord tige sécurité	**Steel/**Stahl/Acier
27	**Safety flange gasket/**Sich. Flanschdichtung/Joint bride sécurité	**Rubber/**Gummi/Caoutchouc
28	**Safety flange/**Sicherheitsflansch/Bride de sécurité	**Cast Iron/**Grauguß/Fonte
30	**Clevis pins/**Gabelbolzen/Broches	**Stainles steel/**Edelstahl/Inox
29	**Cotter pins/**Splint/Goupilles fendues	**Stainles steel/**Edelstahl/Inox
31	**Lower stem/**Untere Spindel/Tige inférieure	**Steel/**Stahl/Acier
32	**Lower barrel/**Untere Spindel/Corps inférieur	**Cast Iron/**Grauguß/Fonte
33	**Stem pin/**Spindelstift/Goupille tige	**Stainles steel/**Edelstahl/Inox
34	**Drain valve facing/**Entleerungsventil Dicht./Revêtement vanne de purge	**Plastic/**Plastik/Plastique
35	**Drain valve facing screw/**Schraube für Nr. 34/Revêtement écrou vanne de purge	**Stainles steel/**Edelstahl/Inox
36	**Upper valve plate/**Obere Ventilplatte/Plaque supérieure de vanne	**Bronze/**Bronze/Bronze
37	**Shoe bolt & nut/**Schraube & Mut. f. Fuß/Vis du sabot	**Steel/**Stahl/Acier
38	**Drain ring gasket/**Entleer.Ringdichtung/Joint d'anneau de purge	**Rubber/**Gummi/Caoutchouc
39	**Top seat ring "O" ring/**Oberer Sitz "O" Ring/Joint torique siège supérieur	**Rubber/**Gummi/Caoutchouc
42	**Drain ring/**Entleer.Ring Gehäuse/Bague de purge	**Bronze/**Bronze/Bronze
41	**Drain ring bolt & nut/**Schraube &Mutter f.42/Boulon de carter bague de purge	**Steel/**Stahl/Acier
43	**Seat ring/**Sitzring/Anneau de siège	**Bronze/**Bronze/Bronze
44	**Bottom seat ring "O" ring/**Unterer Sitz "O" Ring/Joint torique siège inf.	**Rubber/**Gummi/Caoutchouc
45	**Main valve/**Hauptventil/Vanne principale	**Rubber/**Gummi/Caoutchouc
46	**Lower valve plate/**Ventilplatte unten/Plaque vanne inf.	**Cast Iron/**Grauguß/Fonte
48	**Cap nut seal/**Kappenmutter-Dichtung/Rondelle frein	**Rubber/**Gummi/Caoutchouc
47	**Lock washer/**Sprengring/Joint écrou borgne	**Stainles steel/**Edelstahl/Inox
49	**Cap nut/**Kappenmutter/Ecrou borgne	**Cast Iron/**Grauguß/Fonte
50	**Shoe/**Fuß/Sabot coudé	**Cast Iron/**Grauguß/Fonte
51	**Hydratant lubricating oil/**Hydrant Schmieröll/Huile de lubrification Poteau	
52	**Plug/**Stopfen/Obturateur	

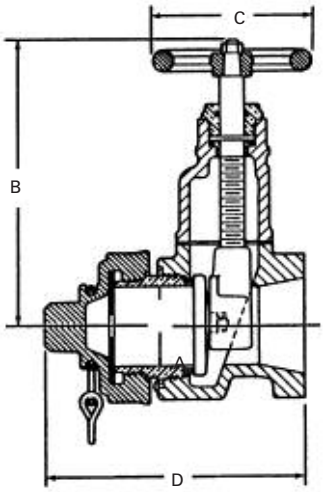


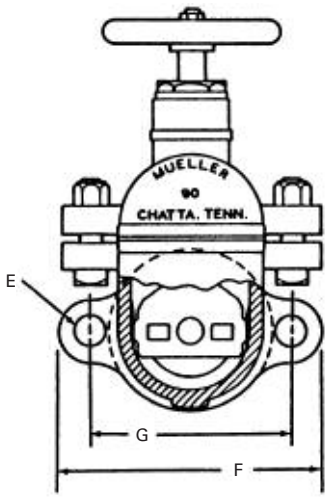
Hydrants, Hose Gate Valves

D Hydranten, Schlauchanschlusschieber Modell A-373

F Poteaux incendie, Robinet vanne

MODEL A-373





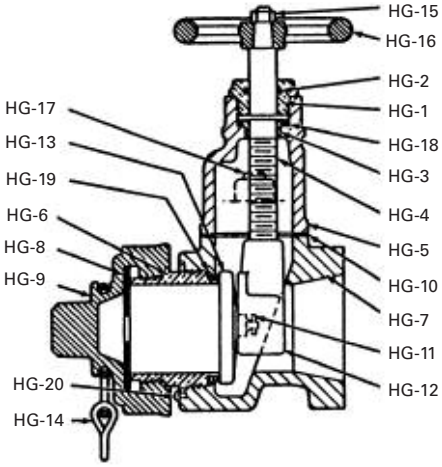
Model A-373 for Super Centurion Hydrants/für Super Centurion Hydranten/pour Poteaux Super Centurion

Art. Nr.	DN		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	Kg	UL	FM
A37300765	65	2.1/2"NST	64	229	127	208	22	187	143	7.5	√	√

Max. 12.1 Bar [175 Psi]

Parts List/Bauteil-Spezifikation/Caractéristiques Techniques

Nr.	Description Umschreibung Description	Material Material Matériau
HG-1	**Stuffing box/**Stopfbuchse/Presse étoupe	**Bronze/**Bronze/Bronze
HG-2	**"O" ring packing/**"O" Ring Packung/Joint torique garniture	**Rubber/**Gummi/Caoutchouc
HG-3	**Bonnet bushing/**Deckelbuchse/Manchon de chapeau	**Bronze/**Bronze/Bronze
HG-4	**Stem/**Spindel/Tige	**Manganese bronze/**Mangan bronze/Manganèse
HG-5	**Bonnet/**Deckel/Chapeau	**Cast Iron/**Grauguß/Fonte
HG-6	**Hose nozzle/**Schlauchanschluß/Raccord sortie lance incendie	**Bronze/**Bronze/Bronze
HG-7	**Body/**Gehäuse/Corps	**Cast Iron/**Grauguß/Fonte
HG-8	**Hose nozzle gasket/**Schlauchanschl. Dichtung/Joint de raccord de lance	**Rubber/**Gummi/Caoutchouc
HG-9	**Hose nozzle cap/**Schlauchanschlußkappe/Bouchon raccord sortie lance	**Cast Iron/**Grauguß/Fonte
HG-10	**Bonnet gasket/**Gehäusedeckeldichtung/Joint de chapeau	**Rubber/**Gummi/Caoutchouc
HG-11	**Cotter pin/**Splint/Goupille fendu	**Brass/**Rotguß/Laiton
HG-12	**Wedge nut/**Keilmutter/Ecrou d'opercule	**Bronze/**Bronze/Bronze
HG-13	**Disc/**Scheibe/Disque	**Bronze/**Bronze/Bronze
HG-14	**Chain/**Kette/Chaîne	**Steel/**Stahl/Acier
HG-15	**Cap nut/**Kappen-Mutter/Ecrou borgne	**Steel/**Stahl/Acier
HG-16	**Handwheel/**Handrad/Volant	**Ductile iron/**Duktiler Guß/Fer ductile
HG-17	**Bonnet bolt/**Deckelschraube/Boulon de chapeau	**Steel/**Stahl/Acier
HG-18	**"O" ring/**"O" Ring/Joint torique	**Rubber/**Gummi/Caoutchouc
HG-19	**Valve seat/**Ventilsitz/Siège de vanne	**Rubber/**Gummi/Caoutchouc
HG-20	**Retaining rivet/**Halteniet/Rivet de retenue	**Copper/**Kupfer/Cuivre



Hydrants, Hose Gate Valves

(D) Hydranten, Schlauchanschlusschieber
(F) Poteaux incendie, Robinet vanne

MODEL 70B

Body: **Brass**
Körper: Rotguß
Corps: Laiton

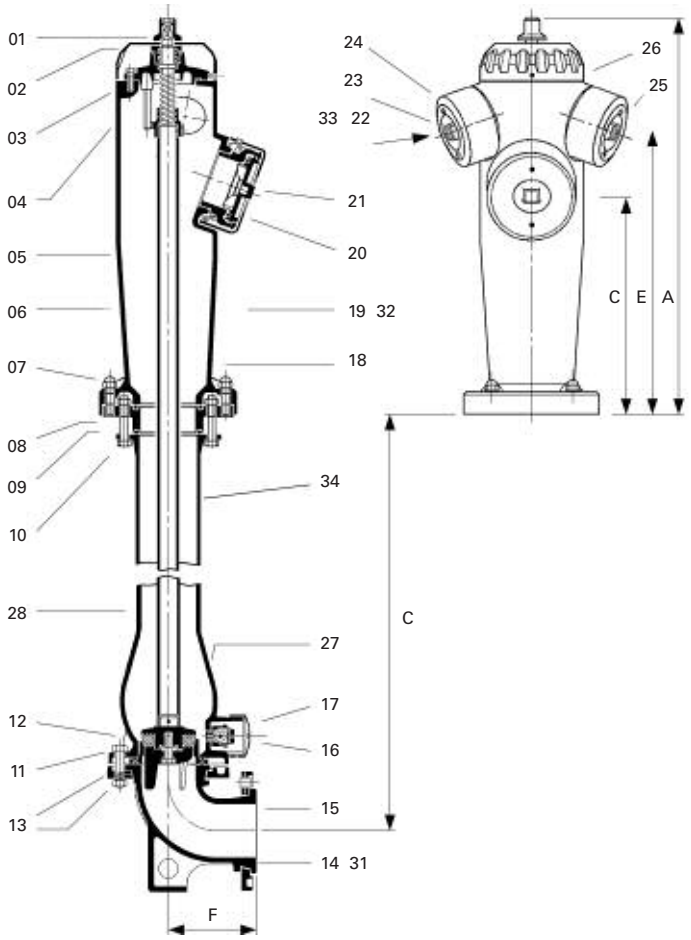
Model CIM 70B including STORZ Coupling & Cap/inklusive STORZ Kupplung & Kappe/incluant raccord et bouchon Storz

Art. Nr.	DN	PN [Bar]	Coupling Kupplung Raccord	Length Länge Longueur mm	Kg
70C00601	50 2"BSP	16	STORZ C [66mm]	72	2.4
70C00763	65 2.1/2"BSP	16	STORZ B [89 mm]	80	3.4

Hydrants

(D) Hydranten
(F) Poteaux Incendie

MODEL SAPHIR



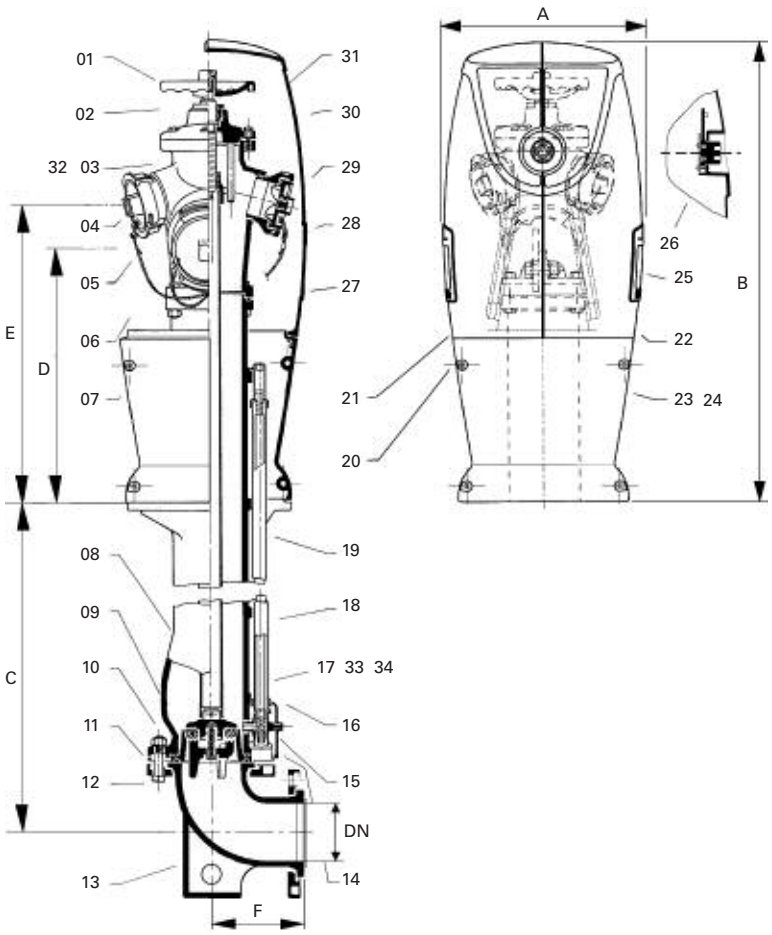
Model Saphir/Modell Saphir/Modèle Saphir

Art. Nr.	DN	Nom. Flow in m³/h Max. Nom. Durchfluß m3/h Débit nominal en m3/h	Flanges Flansch Brides	Outlets Abgängen Prises de sortie	Turns to open Umdr. öffnen Nb de tour	A	C	D	E	F	Kg
						mm	mm	mm	mm	mm	
SAPH001	80	30	ISO	1 x 65 + 2 x 40	13	665	1000	430	480	135	66
SAPH002	100	60	ISO	1 x 100 + 2 x 65	13	770	1000	440	545	160	96
SAPH003	100 CHOC	60	ISO	1 x 100 + 2 x 65	13	750	1000	420	525	160	113
SAPH004	150CHOC	120	ISO	2 x 100 + 1 x 65	17	780	1000	420	550	195	182

Hydrants

Ⓓ Hydranten
Ⓕ Poteaux Incendie

MODEL EMERAUDE CS



Model Emeraude CS/Modell Emeraude CS/Modèle Emeraude CS

Art. Nr.	DN	Nom. Flow in m³/h Max. Nom. Durchfluß m3/h Débit nominal en m3/h	Flanges Flansch Brides	Outlets Abgängen Prises de sortie	Turns to open Umdr. öffnen Nb de tour	A	B	C	D	E	F	Kg
						mm	mm	mm	mm	mm	mm	
CS00890	80	30	ISO	1 x 65 + 2 x 40	13	350	800	1040	435	560	135	69
CS01140	100	60	ISO	1 x 100 + 2 x 65	13	350	800	1000	450	525	160	98
CS11140	100 CHOC	60	ISO	1 x 100 + 2 x 65	13	350	800	1000	450	525	160	114
CS01680	150CHOC	120	ISO	2 x 100 + 1 x 65	17	350	800	1000	450	525	195	146

Test Equipment

(D) Testeinrichtungen
(F) Equipements d'essai

Test and Drain Valves Model 1000
Test und Entlerrungsventil Modell 1000
Vannes de test et vidange modèle 1000

P. 3.051

Branch Line Tester Model A59
Strangrohr-Sprinklertester Modell A59
Testeur d'antennes modèle A59

P. 3.052

Test Kit for Sprinklers
Sprinklertest-Kit
Kit de test pour sprinkleurs

P. 3.053

Test Kit for Flow Switch
Prüfeinrichtung für Strömungsmelder
Kit de test pour contrôleur de passage d'eau

P. 3.054

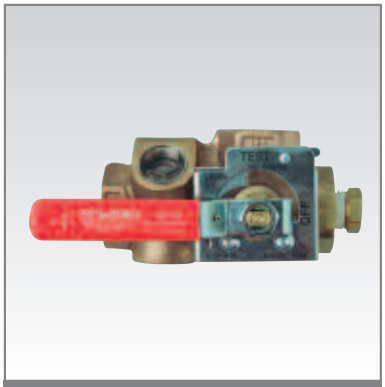
Sight Flow Connection Model BH-19
Schauglas Modell BH-19
Contrôleurs de passage d'eau visuel modèle BH-19

P. 3.055

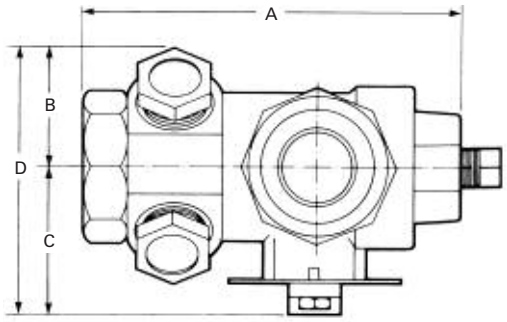
Test Equipment, Test and Drain Valve

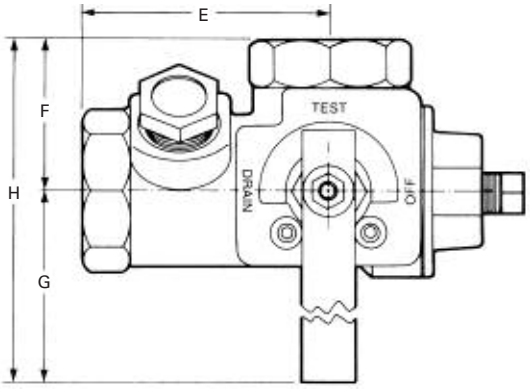
Ⓓ Testeinrichtungen, Test und Entlerrungsventil

Ⓕ Equipements d'essai, Vannes de test et vidange



MODEL 1000





Model 1000

Art. Nr. BSP	Art. Nr. NPT	DN		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Kg	UL	FM
1000N027-	1000N027-	20	3/4″	129	45	60	105	86	45	116	160	2.0	√	
1000B034-	1000N034-	25	1″	129	45	60	105	86	45	116	160	2.0	√	√
1000B042-	1000N042-	32	1.1/4″	138	45	73	117	84	49	140	189	2.5	√	√
1000B048-	1000N048-	40	1.1/2″	151	45	94	138	89	60	205	265	4.0	√	√
1000B060-	1000N060-	50	2″	151	45	94	138	89	60	205	265	4.0	√	√

Max. 21 Bar [300 Psi]

Suffix [-] Kennziffer Suffixe	Orifice Size Ø Bohrung Dimension Orifice	K
0	3/8″	40
1	7/16″	57
2	1/2″	80
3	17/32″	115
*4	5/8″	160*
*5	3/4″	200*/242*
*7	-	363

Suffix[-] for different k-factors [add to article number]:
Kennziffer für mögliche K-Faktoren [bitte der Artikel-Nr. zufügen]
Suffixe pour différents facteurs K [à rajouter à la référence]

*** only available for 1.1/4″ to 2″ units**
*Nur erhältlich von 1.1/4″ bis 2″
*Uniquement disponible pour les modèles 1.1/4″ à 2″

Parts List/Bauteil-Spezifikation/Caractéristiques Techniques

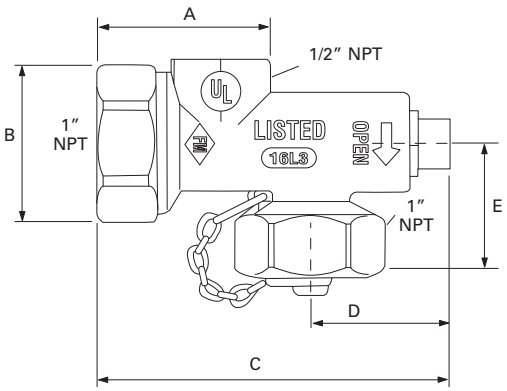
Description Umschreibung Description	Material Material Matériau
Body/Ball / Gehäuse/Kugel / Corps/Bille	**Bronze**/Bronze/Bronze
Handle/Indicator Plate / Handhebel/Anzeige Platte / Poignée/Plaque Indicatrice	**Steel**/Stahl/Acier
Seat / Sitz / Siège	**Impregnated Teflon**/Impregniertes Teflon/Teflon Impregné
Handle Lock / Handhebel Verrieglung / Verrou de Poignée	**Springsteel**/Federstahl/Ressort d'Acier
Sight Glass / Schauglas / Glace de visualisation	**Fused Tempered Glass**/Gehärtetes Sicherheitsglas/Verre Armé Trempé

Test Equipment, Branch Line Tester

(D) Testeinrichtungen, Strangrohrtester
(F) Equipements d'essai, Testeur d'antennes

MODEL A59

Body: **Brass**
Körper: Rotguß
Corps: Laiton



Model A59

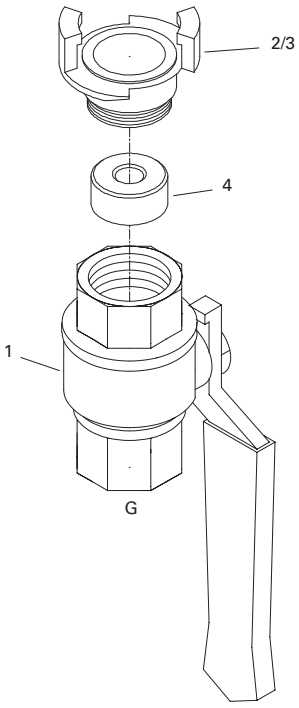
Art. Nr.	DN		PN [Bar]	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Kg	UL	FM
A5900340	25	1"NPT	12	34	56	102	38	33	0.4	√	√

Test Equipment, Test Kit for Sprinklers

Ⓓ Testeinrichtungen, Sprinklertest-Kit

Ⓕ Equipements d'essai, Kit de test pour sprinkleurs

TEST KIT SPRINKLERS



Art. Nr. Without Blindcap Ohne Kappe Sans bouchon	Art. Nr. With Blindcap Mit Kappe Avec bouchon	G	K
TK-K57	TK-K57-EC	1″ BSP	57
TK-K80	TK-K80-EC	1″ BSP	80
TK-K115	TK-K115-EC	1″ BSP	115
TK-K160	TK-K160-EC	1″ BSP	160
TK-K200	TK-K200-EC	1″ BSP	200
TK-K245	TK-K245-EC	1″ BSP	245
TK-K363	TK-K363-EC	1.1/2″ BSP	363

Parts List/Bauteil-Spezifikation/Caractéristiques Techniques

Nr.	Description Umschreibung Description
1	**Ball Valve Brass, Full Bore Model 1610 BSP Threaded Ends Size 1" PN30 kv=43**/Messing-Kugelhahn, Voller Durchgang Modell 1610 BSP-Gewinde 1", PN 30, K=43/Robinet boisseau sphérique passage intégral modèle 1610 BSP femelle 1≤ PN30 kv=43
2	**Coupling GEKA 1" Male Brass**/GEKA-Kupplung 1"AG, Messing/Raccord GEKA 1" male Laiton
3	**Blind Cap for Coupling GEKA 1" Male Brass**/GEKA Blindkappe 1" AG Messing/Bouchon pour raccord GEKA 1" male laiton
4	**Orifice Ring for Test Kit K-57, Brass OD = 30 mm ID = 9.5 mm**/Ringblende für Testkit K=57, Messing Aussendurchmesser = 30 mm, ID 9,5 mm/Diaphragme test Facteur K-57, Laiton, OD 30mm/ID 9.5mm
4	**Orifice Ring for Test Kit K-80, Brass OD = 30 mm ID = 11.2 mm**/Ringblende für Testkit K=80, Messing Aussendurchmesser = 30 mm, ID 11,2 mm/Diaphragme test Facteur K-80, Laiton, OD 30mm/ID 11.2mm
4	**Orifice Ring for Test Kit K-115, Brass OD = 30 mm ID = 13.4 mm**/Ringblende für Testkit K=115 , Messing Aussendurchmesser = 30 mm, ID 13,4 mm/Diaphragme test Facteur K-115, Laiton, OD 30mm/ID 13.4mm
4	**Orifice Ring for Test Kit K-160, Brass OD = 30 mm ID = 15.9 mm**/Ringblende für Testkit K=160, Messing Aussendurchmesser = 30 mm, ID 15,9 mm/Diaphragme test Facteur K-160, Laiton, OD 30mm/ID 15.9mm
4	**Orifice Ring for Test Kit K-200, Brass OD = 30 mm ID = 17.8 mm**/Ringblende für Testkit K=200, Messing Aussendurchmesser = 30 mm, ID 17,8 mm/Diaphragme test Facteur K-200, Laiton, OD 30mm/ID 17.8mm
4	**Orifice Ring for Test Kit K-245, Brass OD = 30 mm ID = 19.8 mm**/Ringblende für Testkit K=245, Messing Aussendurchmesser = 30 mm, ID 19.8 mm/Diaphragme test Facteur K-245, Laiton, OD 30mm/ID 19.8 mm
4	**Orifice Ring for Test Kit K-363, Brass OD = 43 mm ID = 25 mm**/Ringblende für Testkit K=363, Messing Aussendurchmesser = 30 mm, ID 25 mm/Diaphragme test Facteur K-363, Laiton, OD 43mm/ID 25mm

Test Equipment, Test Kit for Flow Switch

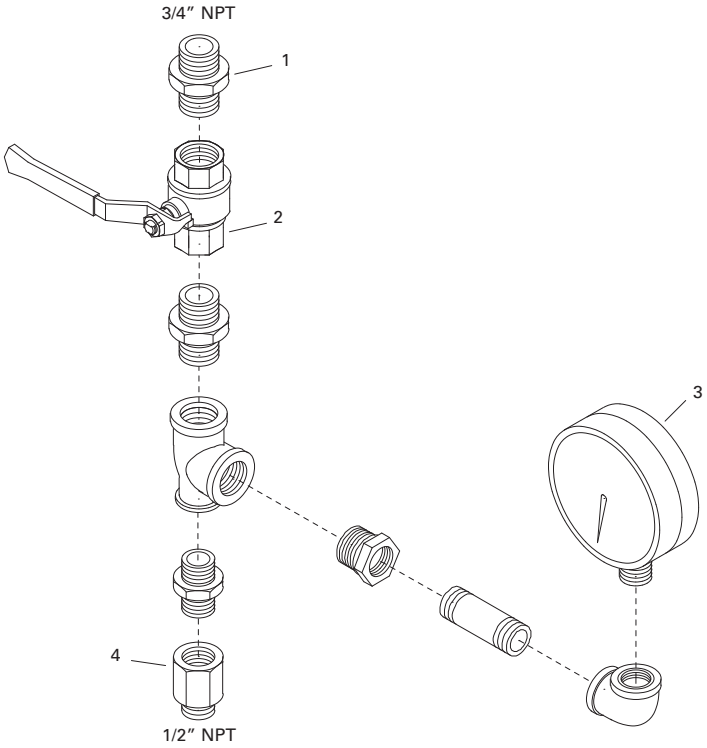
Ⓓ Testeinrichtungen, Prüfeinrichtung für Strömungsmelder

Ⓕ Equipements d'essai, Kit de test pour contrôleur de passage d'eau

TEST KIT FLOW SWITCH

Test Kit/Prüfeinrichtung/Kit de test

Art. Nr.	K	VDS
PESM027AGR	30	√
PESM027CGR	57	√
PESM027DGR	80	√
PESM027EGR	115	√



Parts List/Bauteil-Spezifikation/Caractéristiques Techniques

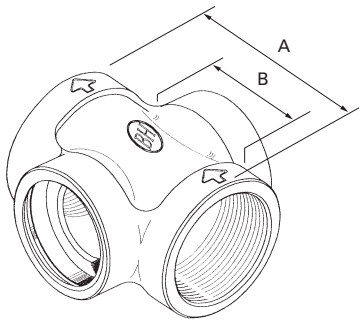
Nr.	Description Umschreibung Description
1	**Close Nipple, Fig. 280 Galvanized 3/4"**/Doppelnippel, Nr.280 verzinkt, 3/4"/Mamelon fig.280 Galvanisé 3/4"
2	**Ball Valve Brass, Full Bore Model 1610 BSP Threaded Ends Size 3/4" PN30 kv=29.5**/Messing-Kugelhahn, Voller Durchgang Modell 1610 BSP-Gewinde 3/4", PN 30, K=29.5/Robinet boisseau sphérique passage intégral modèle 1610 BSP femelle 3/4" PN30 kv=29.5
3	**Pressure Gauge Type 111.10.100 0-16 Bar 1/2" ISO RC Thread conform DIM, Class 1.6 100 mm**/Druck-Manometer Art.Nr.111.10.100, 0-16 Bar, 1/2" ISO RC Gewinde, etsprechend DIM, Klasse 1.6, 100 mm/Manomètre 0-16 bar 1/2"ISO classe1.6 diam. 100mm
4	**Nipple 1/2" M/F Orifice 7.1 mm Brass [PESM027AGR]**/IA Nippel 1/2", 7,1 mm Blende, Messing [PESM027AGR]/Manchon 1/2" M/F Orifice 7.1mm Laiton
4	**Nipple 1/2" M/F Orifice 9.5 mm Brass [PESM027CGR]**/IA Nippel 1/2", 9,5mm Blende, Messing [PESM027AGR]/Manchon 1/2" M/F Orifice 9.5mm Laiton
4	**Nipple 1/2" M/F Orifice 11.2 mm Brass [PESM027DGR]**/IA Nippel 1/2", 11,2mm Blende, Messing [PESM027AGR]/Manchon 1/2" M/F Orifice 11.2mm Laiton
4	**Nipple 1/2" M/F Orifice 13.4 mm Brass [PESM027EGR]**/IA Nippel 1/2", 13,4 mm Blende, Messing [PESM027AGR]/Manchon 1/2" M/F Orifice 13.4mm Laiton

Test Equipment, Sight Flow Connection

(D) Testeinrichtungen, Schauglas

(F) Equipements d'essai, Contrôleurs de passage d'eau visuel

MODEL BH-19



Model BH-19

Art. Nr.	DN	PN [Bar]	A mm	B mm	Kg
BH0025	25 1″ ISO	12.1	82	51	0.3
BH0025N	25 1″ NPT	12.1	82	51	0.3
BH0050	50 2″ ISO	12.1	85	51	0.5
BH0050N	50 2″ NPT	12.1	85	51	0.5

Strainers

(D) Schmutzfänger
(F) Filtres

WYE Strainer Model 760
Y-Schmutzfänger, Modell 760
Filtres en Y modèle 760

P. 3.054

Model 911
Modell 911
Modèle 911

P. 3.055

Model F
Modell F
Modèle F

P. 3.055

AQUAMIST Model 150YFB
"AQUAMIST" Modell 150YFB
Filtres AQUAMIST modèle 150YFB

P. 3.056

AQUAMIST Model 807
"AQUAMIST" Modell 807
Filtres AQUAMIST modèle 807

P. 3.056

Model 74A
Modell 74A
Modèle 74A

P. 3.057

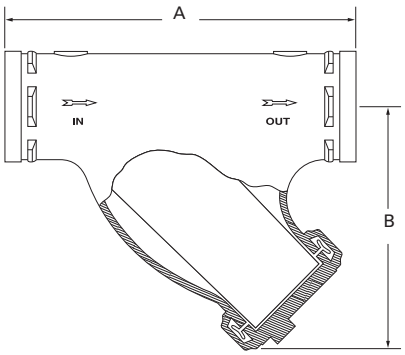
Model 557
Modell 557
Modèle 557

P. 3.057

Strainers, WYE Strainer

D Schmutzfänger, Y-Schmutzfänger, mit Riefe
F Filtres, modèle en Y rainuré

MODEL 760



Model 760

Art. Nr. Painted Lackiert Peint	Art. Nr. Galvanized Feuerverzinkt Galvanisé	DN		OD mm	PN Max. Bar [Psi]	A mm	B mm	Drain Plug Size Entleerungsstopfen Drain de vidange "NPT	Kg
760F000601	760F000602	50	2"	60.3	20.7 [300]	248.0	192.0	1/2	4.5
760F000761	760F000762	65	2.1/2"	76.1	20.7 [300]	173.0	211.0	1/2	5.9
760F000891	760F000892	80	3"	88.9	20.7 [300]	299.0	231.0	1	8.2
760F001141	760F001142	100	4"	114.3	20.7 [300]	362.0	281.0	1	12.7
760F001681	760F001682	150	6"	168.3	20.7 [300]	470.0	367.0	1.1/2	31.8
760F002191	760F002192	200	8"	219.1	20.7 [300]	610.0	467.0	1.1/2	52.3
760F002731	760F002732	250	10"	273.0	20.7 [300]	686.0	559.0	1.1/2	90.0
760F003241	760F003242	300	12"	323.9	20.7 [300]	762.0	629.0	1.1/2	120.0

***Maximum working pressure is based upon the performance capability of the Grinnell WYE-Strainer. Maximum system working pressure is dependant upon the rigid couplings used for installation and the pressure capacity of the system components.**

*Der maximale Betriebsdruck ist auf die Leistungsfähigkeit des Grinnell Y - Schmutzfängers abgestimmt. Der maximale System Betriebsdruck ist von der im System eingesetzten starren Kupplung und von der Leistungsfähigkeit anderer System Komponenten abhängig.

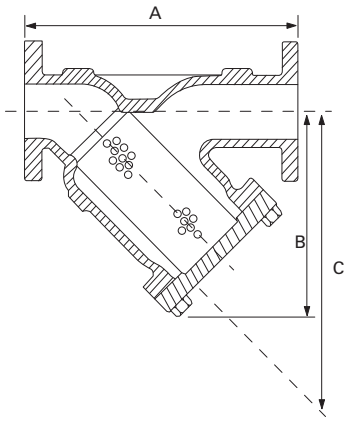
*La pression maximum de service est basée sur les performances du filtre en Té Grinnell seul. La pression maximum du système sera fonction des raccords rigides utilisés sur l'installation et de celle des autres composants.

Strainers, Flanged

D Schmutzfänger
F Filtres, à brides

MODEL 911

Body: **Cast Iron ASTM A126**
Körper: Sphäroguß ASTM A-126
Corps: Fonte maléable ASTM A-126



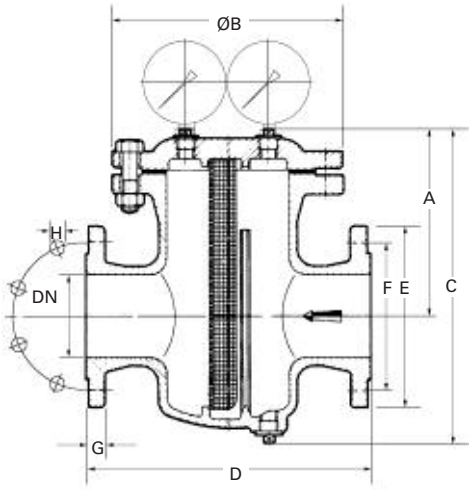
Model 911 ANSI 125 Flanged/Flansche ANSI125/Brides ANSI125

Art. Nr.	DN		PN [Bar]	A mm	B mm	C mm	Pf Bar	Kg	UL
91100765	65	2.1/2″	12.1	356	200	356	0.16	27	√
91100895	80	3″	12.1	375	208	381	0.23	29	√
91101145	100	4″	12.1	444	318	457	0.22	56	√
91101415	125	5″	12.1	502	276	520	0.25	77	√
91101685	150	6″	12.1	549	298	559	0.25	95	√
91102195	200	8″	12.1	660	398	762	0.12	162	√
91102735	250	10″	12.1	787	467	902	0.23	275	√
91103245	300	12″	12.1	946	552	1080	0.19	470	√

*** PN10/16 Flanges on request**
* PN 10/16 auf Anfrage
* Brides PN 10/16 disponibles sur demande

MODEL F

Body: **Cast Iron**
Körper: Sphäroguß
Corps: Fonte maléable



Model F • PN10 Flanged/Flansche PN10/Brides PN10

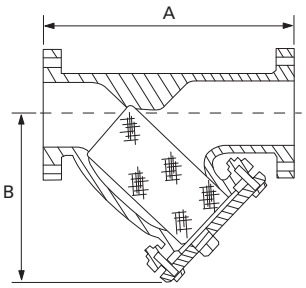
Art. Nr. Without Gauges Ohne Manometer Sans manomètres	Art. Nr. Gauges Manometer No. manomètre	DN		PN [Bar]	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	Kg	VDS
2172756	7125411	80	3″	10	200	250	335	280	200	160	25	18	34.5	√
2172856	7125411	100	4″	10	230	285	390	350	220	180	16	18	45.0	√
2172906	7125411	150	6″	10	245	340	465	400	285	240	27	23	72.0	√
2172956	7125411	200	8″	10	310	395	615	500	340	295	30	23	117.0	√

Strainers, AQUAMIST

D Schmutzfänger, “AQUAMIST”
F Filtres, Système AQUAMIST

MODEL 150YFB

Body:	**Bronze**
Körper:	Bronze
Corps:	Bronze
Screen:	**Stainless Steel 304, 20 mesh**
Sieb:	Edelstahl 304, 20 Maschenweite
Panier:	Inox 304, 20 mesh

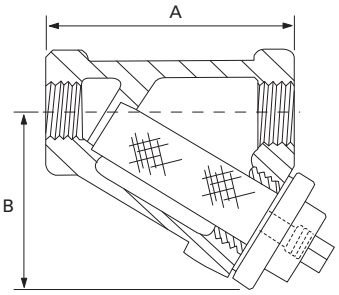


Model 150YFB ANSI Flanged End Y-Strainer/ANSI Flansche, Y-Schmtzfänger/Filtres en Y à Brides ANSI

Art. Nr.	DN		PN [Bar]	A mm	B mm	Cv	Kg
150YFB0735	65	2.1/2”	19.7	260.4	190.5	1367	13.6
150YFB0895	80	3”	19.7	295.1	196.9	2609	18.1
150YFB1145	100	4”	19.7	365.3	231.8	3195	31.8

MODEL 807

Body:	**Gunmetal**
Körper:	Rotguß
Corps:	Bronze marine
Screen:	**Stainless Steel 304, 0.75 mm**
Sieb:	Edelstahl 304, 0.75 mm
Panier:	Inox 304, 0.75 mm



Model 807

Art. Nr.	DN		PN [Bar]	A mm	B mm	Cv	Kv	Kg
8070347	25	1” BSP	32	95	89	17.5	15.1	0.9
8070427	32	1.1/4” BSP	32	115	97	30.6	26.4	1.5
8070487	40	1.1/2” BSP	32	130	116	37.0	31.9	1.8
8070607	50	2” BSP	32	153	159	60.9	52.5	3.3

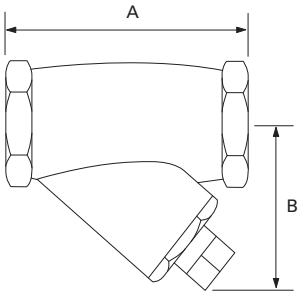
Strainers

D Schmutzfänger
F Filtres

MODEL 74A

Body: **Bronze**
Körper: Bronze
Corps: Bronze

Screen: **Stainless Steel 304, 0.65 mm**
Sieb: Edelstahl 304, 0.65 mm
Panier: Inox 304, 0.65 mm



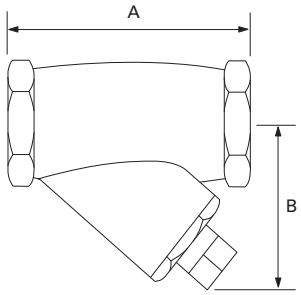
Model 74A

Art. Nr.	DN		PN [Bar]	A mm	B mm	Kg
305003	15	1/2"BSP	20	59	40	0.23
305004	20	3/4"BSP	20	66	46	0.5
305005	25	1"BSP	20	76	58	1.0
305006	32	1.1/4"BSP	20	92	70	1.2
305007	40	1.1/2"BSP	20	100	80	2.0
305009	50	2"BSP	20	125	100	2.5

MODEL 557

Body: **Bronze**
Körper: Bronze
Corps: Bronze

Screen: **Stainless Steel 304, 50 mesh**
Sieb: Edelstahl 304, Maschenweite 50
Panier: Inox 304, 50 mesh



Model 557

Art. Nr.	DN		PN [Bar]	A mm	B mm	Kg
20005025	15	1/2"NPT	12	74.7	50.8	0.4

Pressure Relief Valves

(D) Druckentlastungsventil Modell RAF80FP
(F) Soupapes de décharge

Model RV-1

Modell RV-1
Soupapes de décharge modèle RV-1

P. 3.062

Pressure Relief Valves Model 7000

Druckentlastungsventil, Modell 7000
Soupape de décharge modèle 7000

P. 3.063

Pressure Relief Valves Model 55L

Druckentlastungsventil, Modell 55L
Soupapes de décharge modèle 55L

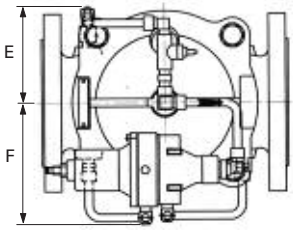
P. 3.063

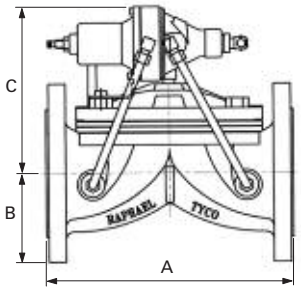
Pressure Relief Valves

D Druckentlastungsventile
F Soupapes de décharge

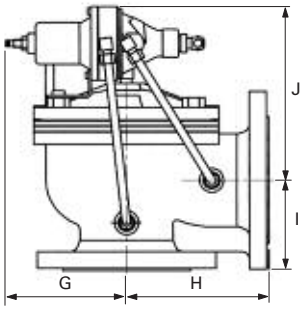
RV-1

Body/Cover: Körper/Deckel: Corps/Couvercle:	**Ductile Iron / Internal Enamel coating** Duktiler Guß Fonte ductile
Diaphragm: Membrane: Diaphragme:	**Natural Rubber/Nylon fabric** Naturgummi / Nylongewebe Caoutchouc naturel / Nylon
Pilot: Ansteuerung: Pilote:	**Cast Bronze** Bronzeguss Bronze coulé
Pilot Trim: Ansteuerungsverrohrung: Trim Pilote:	**Stainless Steel** Edelstahl Acier inox
Tubing: Verrohrung: Tubulures:	**Stainless Steel** Messing Laiton





RV-1 GLOBE



RV-1 ANGLE

Model RV-1 GLOBE

Art. Nr.	DN		PN [Bar]	Pressure Adjustment Range Druck Einstellbereich Plage de pression réglable	Flanges Flansche Brides	A mm	B mm	C mm	E mm	F mm	Kg	UL	FM
525728010	50	2″	16	2-16 Bar	ANSI 125	190	80	210	120	165	10.5	√	√
525728022	80	3″	16	2-16 Bar	ANSI 125	288	100	220	150	190	21.2	√	√
525728023	100	4″	16	2-16 Bar	ANSI 125	305	115	240	165	195	29.1	√	√
525728026	200	8″	16	2-16 Bar	ANSI 125	470	155	290	170	280	75.3	√	√
525728130	50	2″	16	2-16 Bar	PN10/16	190	80	210	120	165	10.5	√	√
525728112	80	3″	16	2-16 Bar	PN10/16	285	100	220	150	190	21.2	√	√
525728113	100	4″	16	2-16 Bar	PN10/16	305	115	240	165	195	29.1	√	√
525728115	150	6″	16	2-16 Bar	PN16	410	145	265	130	240	53.5	√	√
525728126	200	8″	16	2-16 Bar	PN16	470	155	290	170	280	75.3	√	√

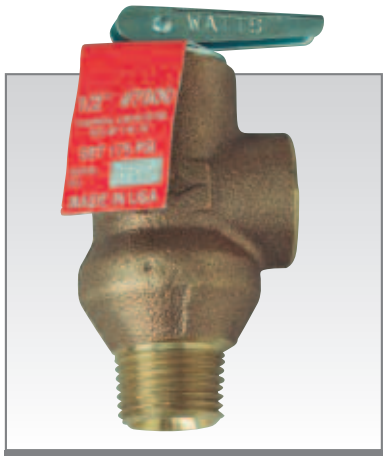
Model RAF-80FP-A

Art. Nr.	DN		PN [Bar]	Pressure Adjustment Range Druck Einstellbereich Plage de pression réglable	Flanges/Threads Flansche Brides /Taraudés	G mm	H mm	I mm	J mm	E mm	F mm	Kg	UL	FM
525738160	50	2″	16	2-16 Bar	BSP	140	85	80	215	150	155	7.6	√	√
525738060	50	2″	16	2-16 Bar	NPT	140	85	80	215	150	155	7.6	√	√
525738022	80	3″	16	2-16 Bar	ANSI 125	155	155	110	240	120	190	29.2	√	√
525738023	100	4″	16	2-16 Bar	ANSI 125	155	165	115	270	140	200	30.0	√	√
525738112	80	3″	16	2-16 Bar	PN10/16	155	155	110	240	120	190	29.2	√	√
525738113	100	4″	16	2-16 Bar	PN10/16	155	165	115	270	140	200	30.0	√	√

*** Other [unapproved] dimensions [1.1/2″-12″ PN16] available on request**
* Andere Abmessungen [ohne Zulassungen] [1.1/2″-12″ PN16] auf Anfrage
* Autres Dimensions [non-agrées] [1.1/2″-12″ PN16] sur demande

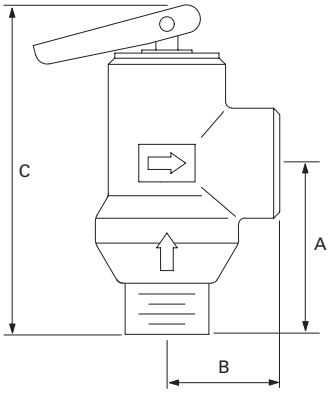
Pressure Relief Valves,Threaded

D Druckentlastungsventile
F Soupapes de décharge



MODEL 7000

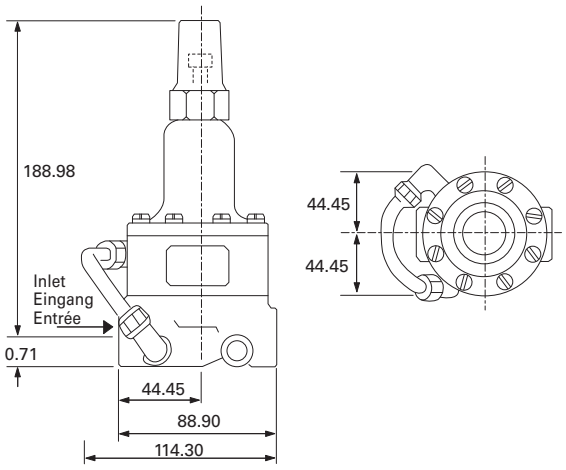
Body: **Bronze**
Körper: Bronze
Corps: Bronze



Model 7000

Art. Nr.	DN		PN [Bar]	Pset [Bar]	A mm	B mm	C mm	Kg	UL	FM
70000021	15	1/2"NPT	12.1	12.1	44.0	25.0	82.8	0.25	√	√

MODEL 55L



Model 55L

Art. Nr.	DN		PN [Bar]	∅P [Bar]	Material Material Matériau principal	CV	F L/Min@12 Bar	Kg	APSAD	UL	FM
55L00210	15	1/2"NPT	27.6	1.4-14.0	Bronze	6	300	2.5	-	√	√
55FKX210	15	1/2"NPT	27.6	1.4-14.0	SS-303	6	300	2.5	√	-	-
55F00270	20	3/4"NPT	27.6	1.4-14.0	Bronze	8.5	425	2.5	-	-	-
55L00270	20	3/4"NPT	27.6	1.4-14.0	Bronze	8.5	425	2.5	-	√	√
55FKX270	20	3/4"NPT	27.6	1.4-14.0	SS-303	8.5	425	2.5	√	-	-

Pressure Reducing Valves

(D) Druckreduzierventile
(F) Réducteurs de pression

Model A201 & A203
Modell A201 & A203
Modèle A201 & A203

P. 3.065

Model A202 & A204
Modell A202 & A2034
Modèle A202 & A2034

P. 3.065

Model Monostab A
Modell Monostab A
Modèle Monostab A

P. 3.066

Model PRV-1
Modell PRV-1
Modèle PRV-1

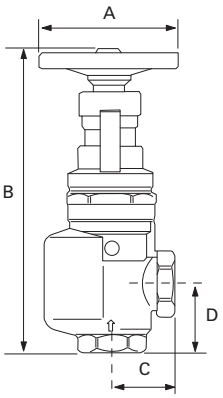
P. 3.067

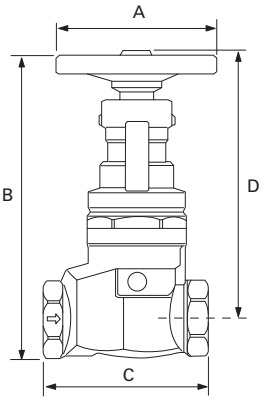
Pressure Reducing Valves

Ⓓ Druckreduzierventile
Ⓕ Réducteurs de pression

A201 & A203

Body: **Bronze**
Körper: Bronze
Corps: Bronze





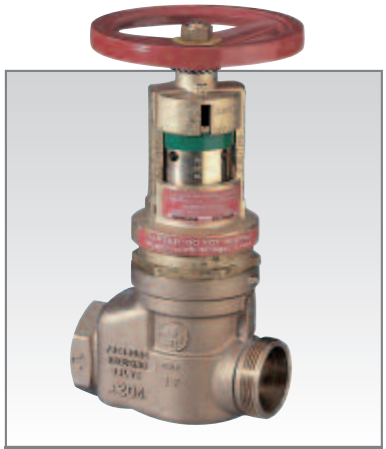
Model A201 Angle & A203 Globe Type with Internal Check Valve/Modell A201 Eckventil & A203 Durchgangsventil mit integrierter Rückschlagklappe/Modèle A201 d'angle & A203 droit avec clapet interne

Art. Nr.	Inlet Conn. Female Eingang Innengewinde Racc. Entrée femelle	Outlet Conn. Female Ausgang Innengewinde Racc. Sortie femelle	Orientation Ausrichtung Orientation	A mm [“]	B mm [“]	C mm [“]	D mm [“]	Kg	UL
A20100760	2.1/2 NPT	2.1/2 NPT	**Angle**/Eck/Angle	200 [7.7/8]	453 [17.17/32]	87 [3.13/32]	95 [3.3/4]	14	√
A20300760	2.1/2 NPT	2.1/2 NPT	**Globe**/Gerade/Horiz.	200 [7.7/8]	405 [15.15/18]	203 [8]	373 [14.11/16]	14	√

Max. Pressure 27 Bar [400 Psi]
Static Outlet Pressure adjustable 4-12 Bar [60-175 Psi]

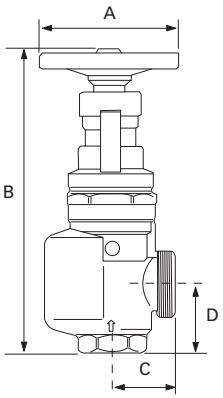
Max.Druck 27 Bar [400 Psi]
Statischer Asugangsdruck, einstellbar von 4-12 Bar [60-175 Psi]

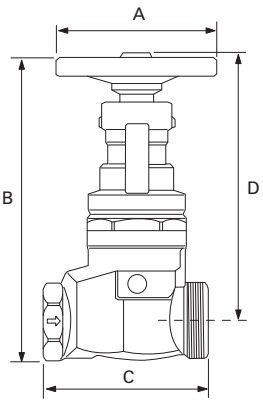
Pression maxi 27 bar [400psi]
Pression statique de sortie ajustable 4-12bar [60-175 psi]



A202 & A204

Body: **Bronze**
Körper: Bronze
Corps: Bronze





Model A202 Angle & A204 Globe Type with Internal Check Valve/Modell A202 Eckventil & A204 Durchgangsventil mit integrierter Rückschlagklappe/Modèle A202 d'angle & A204 droit avec clapet interne

Art. Nr.	Inlet Conn. Female Eingang Innengewinde Racc. Entrée femelle	Outlet Conn. Male Ausgang Innengewinde Racc. Sortie mâle	Orientation Ausrichtung Orientation	A mm [“]	B mm [“]	C mm [“]	D mm [“]	Kg	UL
A20200760	2.1/2 NPT	2.1/2 NST	**Angle**/Eck/Angle	200 [7.7/8]	453 [17.17/32]	87 [3.13/32]	95 [3.3/4]	14	√
A20400760	2.1/2 NPT	2.1/2 NST	**Globe**/Gerade/Horiz.	200 [7.7/8]	405 [15.15/18]	203 [8]	373 [14.11/16]	14	√

Max. Pressure 27 Bar [400 Psi]
Static Outlet Pressure adjustable 4-12 Bar [60-175 Psi]

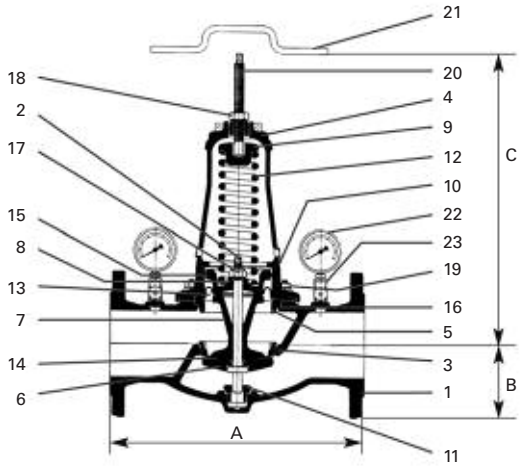
Max.Druck 27 Bar [400 Psi]
Statischer Asugangsdruck, einstellbar von 4-12 Bar [60-175 Psi]

Pression maxi 27 bar [400psi]
Pression statique de sortie ajustable 4-12bar [60-175 psi]

Pressure Reducing Valves

(D) Druckreduzierventile
(F) Réducteurs de pression

MONOSTAB A



Model MONOSTAB A direct action/Mechanische Einstellung/Action Directe

Art. Nr. Mod. A	Art. Nr. Mod. B	DN		Flanges* Flanschen* Brides*	Adjustment downstream pressure A Bar Druckeinstellbereich Ausführung A Réglage aval ressort A	Adjustment downstream pressure B Bar Druckeinstellbereich Ausführung B Réglage aval ressort B	A mm	B mm	C mm	Kg
A00608	B00608	40/50	1.1/2"/2"	ISO PN10/16	1.5 - 6	5 - 12	230	86	430	18
A00768	B00768	65	2.1/2"	ISO PN10/16	1.5 - 6	5 - 12	290	100	420	22
A00898	B00898	80	3"	ISO PN10/16	1.5 - 6	5 - 12	310	112	450	25
A01148	B01148	100	4"	ISO PN10/16	1.5 - 6	5 - 12	350	112	450	31
A01398	B01398	125	5"	ISO PN10/16	1.5 - 6	5 - 12	400	145	550	60
A01688	B01688	150	6"	ISO PN10/16	1.5 - 6	5 - 12	480	145	550	66
A02198	B02198	200	8"	ISO PN10	1.5 - 6	5 - 12	600	185	940	120

*** Model PN25 and PN40 on request/**
* Modell PN25 und PN40 auf Anfrage/
* version PN25 et PN40 sur demande

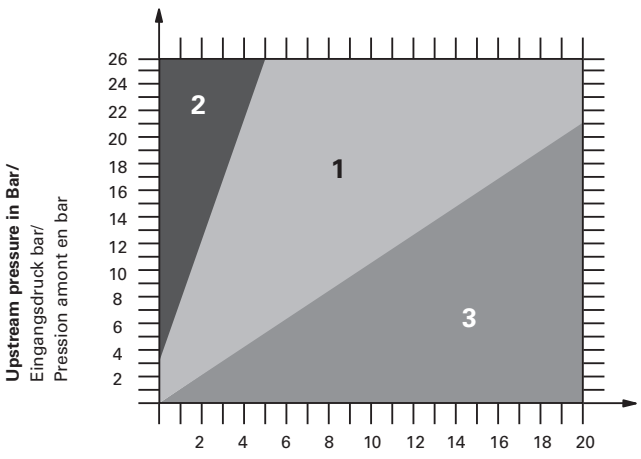
Parts List/Bauteil-Spezifikation/Caractéristiques Techniques

Nr.	Description Umschreibung Description	Material Material Matériau	Nr.	Description Umschreibung Description	Material Material Matériau
1	**Body/**Gehäuse/Corps	**FGS/EN-GJS-405-10**	13	**Membran/**Membrane/Membrane	**Chloroprène reinforced/**verstärkt/renforcé
2	**Stem/**Welle/Tige	**SS Inox/**Edelstahl/X8CrNiS 18.9	14	**Clapper/**Klappe/Clapet	**PUR**
3	**Seat/**Sitz/Siège	**Cupro aluminium CuAl9Ni3Fe2**	15	**Guide/**Achse/Segment de guidage	**PEHD**
4	**Cover/**Deckel/Chapeau	**FGS/EN-GJS-405-10**	16	**O-ring lower cylinder/**Gehäuse O-Ring/o-ring cylindre inf.	**EPDM**
5	**Lower piston/**Zylinderaufnahme/cylindre inférieur	**Ductile iron/**Duktiler Guß/Fonte GL/EN-GJL-250	17	**Locking nut/**Haltemutter/ecrou de blocage	**SS inox A2/**Edelstahl A2
6	**Clapper support/**Klappenhalterung/porte clapet	**Ductile iron/**Duktiler Guß/Fonte GL/EN-GJL-250	18	**Nut/**Mutter/Welle/Ecrou	**SS inox A2/**Edelstahl A2
7	**Clapper nut/**Klappenmutter/Serre clapet	**Ductile iron/**Duktiler Guß/Fonte GL/EN-GJL-250	19	**Cover nut/**Gehäusemutter/Ecrou de chapeau	**SS inox A2/**Edelstahl A2
8	**Disc/**Teller/flasque	**Ductile iron/**Duktiler Guß/Fonte GL/EN-GJL-250	20	**Setting screw/**Stellwelle/Vis de tarage	**SS inox X20Cr13**
9	**Support plate/**Aufnahmeplatte/plaque d'appui	**Ductile iron/**Duktiler Guß/Fonte GL/EN-GJL-250	21	**Setting wrench/**Stellhebel/clé de tarage	**Galvanized steel/**Stahl verzinkt/acier galva
10	**Body cylinder/**Gehäusezylinder/Cylindre deguidage	**Ertalon**	22	**Manometer/**Manometer/Manomètre	**SS inox/**Edelstahl/X8CrNiS 18.10 [inox]
11	**Guide stop/**Anschlag für Achse/Butée guide	**Cupro aluminium CuAl9Ni3Fe2**	23	**Gauge valve/**Manometerabstellhahn/Robinet porte-mano	**Nickel plated brass/**Bronze vernickelt/laiton nickelé
12	**Setting spring/**Stellfeder/Ressort de tarage	**Coated steel/**Stahl beschichtet/Acier revêtu			

Chart
This chart can be used to check when the Monostab Pressure Valve can be used
Zone 1: Normal conditions of service
Zone 2: Cavitation area
Zone 3: Not possible

Diagramm
Zone 1: Normale Betriebsbedingungen
Zone 2: Cavitation
Zone 3: Nicht möglich

Diagramme
Ce diagramme permet de vérifier les conditions de fonctionnement de l'appareil.
Zone 1: conditions normales d'utilisation
Zone 2: zone de cavitation
Zone 3: impossible



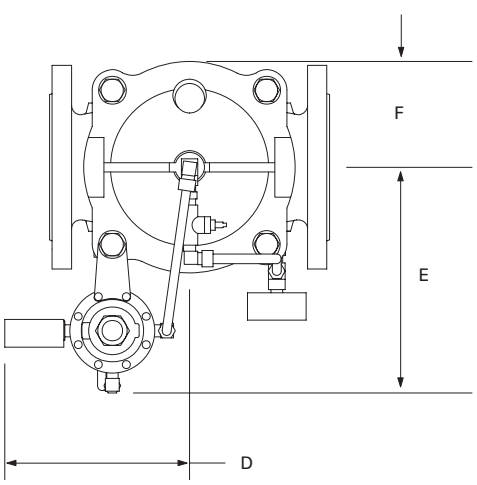
Pressure Reducing Valves

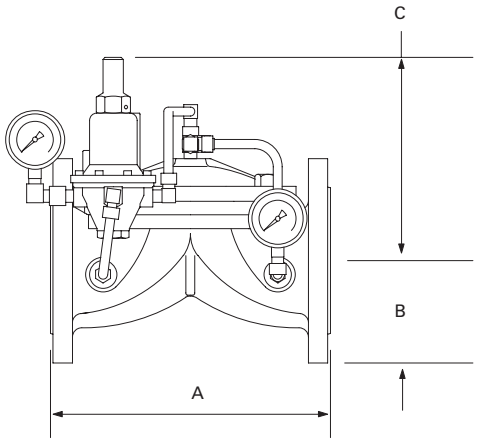
Ⓓ Druckreduzierventile
Ⓕ Réducteurs de pression

MODEL PRV-1

Body/Cover: Körper/Deckel: Corps/Chapeau:	**Ductile Iron** Duktiler Guß Fonte ductile
Diaphragm: Membrane: Membrane:	**Buna-N** Buna-N Buna-N
Pilot: Ansteuerung: Pilote:	**Cast Bronze** Bronze Guß Bronze coulé
Pilot Trim: Ansteuerungsverrohrung: Trim pilote:	**Stainless Steel** Edelstahl Inox
Tubing: Verrohrung: Tubulures:	**Brass** Messing Laiton

TFP1580





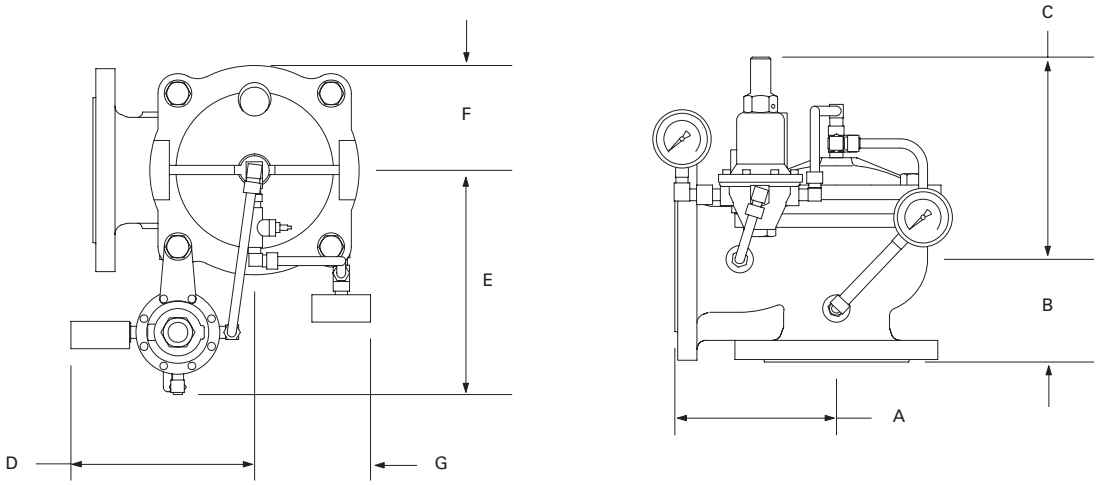
Model PRV-1

Art. Nr.	DN		Type	PN [Bar]	Connection Anschluß Connection	Max. Flow l/mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Kg	UL	FM
525708160	50	2"	**Globe**/Gerade/Horiz.	17.2	BSP Threaded	946	191	38	186	163	208	60	6.9	√	√
525708920	50	2"	**Globe**/Gerade/Horiz.	17.2	Grooved	946	191	38	186	163	208	60	6.9	√	√
525708112	80	3"	**Globe**/Gerade/Horiz.	17.2	Flanged PN16	2080	283	45	208	190	235	100	13.9	√	√
525708022	80	3"	**Globe**/Gerade/Horiz.	17.2	Flanged ANSI	2080	283	45	208	190	235	100	13.9	√	√
525708922	80	3"	**Globe**/Gerade/Horiz.	17.2	Grooved	2080	283	45	208	190	235	100	13.9	√	√
525708162	80	3"	**Globe**/Gerade/Horiz.	17.2	BSP Threaded	2080	283	45	208	190	235	100	13.9	√	√
525708113	100	4"	**Globe**/Gerade/Horiz.	17.2	Flanged PN16	3785	346	111	221	201	246	115	20.5	√	√
525708023	100	4"	**Globe**/Gerade/Horiz.	17.2	Flanged ANSI	3785	346	111	221	201	246	115	20.5	√	√
525708923	100	4"	**Globe**/Gerade/Horiz.	17.2	Grooved	3785	346	111	221	201	246	115	20.5	√	√
525708115	150	6"	**Globe**/Gerade/Horiz.	17.2	Flanged PN16	8325	452	84	251	171	292	150	53.5	√	√
525708115	150	6"	**Globe**/Gerade/Horiz.	17.2	Flanged ANSI	8325	452	84	251	171	292	150	53.5	√	√
525708925	150	6"	**Globe**/Gerade/Horiz.	17.2	Grooved	8325	452	84	251	171	292	150	53.5	√	√
525708126	200	8"	**Globe**/Gerade/Horiz.	17.2	Flanged PN16	15140	470	170	283	182	319	177	75.5	√	√
525708026	200	8"	**Globe**/Gerade/Horiz.	17.2	Flanged ANSI	15140	470	170	283	182	319	177	75.5	√	√
525708926	200	8"	**Globe**/Gerade/Horiz.	17.2	Grooved	15140	470	170	283	182	319	177	75.5	√	√

• **Pressure adjustment 5.5 - 10.3 bar**/Druckeinstellbar von 5.5 bis 10.3 bar/Réglage pression 5.5 à 10.3 bar

Pressure Reducing Valves

(D) Druckreduzierventile
(F) Réducteurs de pression



Model PRV-1

Art. Nr.	DN		Type	PN [Bar]	Connection Anschluß Connection	Max. Flow l/mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Kg	UL	FM
525718160	50	2"	**Angle**/Eck/Angle	17.2	BSP Threaded	946	191	38	186	163	208	60	6.9	√	√
525718920	50	2"	**Angle**/Eck/Angle	17.2	Grooved	946	191	38	186	163	208	60	6.9	√	√
525718112	80	3"	**Angle**/Eck/Angle	17.2	Flanged PN16	2080	283	45	208	190	235	100	13.9	√	√
525718022	80	3"	**Angle**/Eck/Angle	17.2	Flanged ANSI	2080	283	45	208	190	235	100	13.9	√	√
525718922	80	3"	**Angle**/Eck/Angle	17.2	Grooved	2080	283	45	208	190	235	100	13.9	√	√
525718162	80	3"	**Angle**/Eck/Angle	17.2	BSP Threaded	2080	283	45	208	190	235	100	13.9	√	√
525718113	100	4"	**Angle**/Eck/Angle	17.2	Flanged PN16	3785	346	111	221	201	246	115	20.5	√	√
525718023	100	4"	**Angle**/Eck/Angle	17.2	Flanged ANSI	3785	346	111	221	201	246	115	20.5	√	√
525718923	100	4"	**Angle**/Eck/Angle	17.2	Grooved	3785	346	111	221	201	246	115	20.5	√	√
525718115	150	6"	**Angle**/Eck/Angle	17.2	Flanged PN16	8325	452	84	251	171	292	150	53.5	√	√
525718115	150	6"	**Angle**/Eck/Angle	17.2	Flanged ANSI	8325	452	84	251	171	292	150	53.5	√	√
525708925	150	6"	**Angle**/Eck/Angle	17.2	Grooved	8325	452	84	251	171	292	150	53.5	√	√

• **Pressure adjustment 5.5 - 10.3 bar**/Druckeinstellbar von 5.5 bis 10.3 bar/Réglage pression 5.5 à 10.3 bar

Other Pump Equipment

(D) Weiteres Pumpenzubehör
(F) Equipements pour pomperies

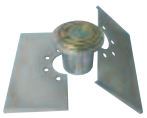
Air Release Valves Model 15A
Entlüftungsventil Modell 15A
Purgeurs d'air modèle 15A

P. 3.067

Foot Valves Model 24
Fussventil Modell 24
Crépines modèle 24

P. 3.068

Anti-Vortex Plates Model FV
Fussventile mit Antiwirbelplatte Modell FV
Plaques anti-vortex modèle FV



P. 3.069

Backflow Preventers Model BA 298-F
Systemtrenner Modell BA 298-F
Disconnecteurs modèle BA 298-F

P. 3.070

Backflow Preventers Model BAC
Systemtrenner Modell BAC
Disconnecteurs modèle BAC

P. 3.071

Backflow Preventers Model EA
Rückflussverhinderer Modell EA
Clapets anti-pollution modèle EA

P. 3.072

Waste Cones Model 109
Ablaufkonus Modell 109
Cônes d'évacuation modèle 109

P. 3.073

Float Valves Model SV2
Schwimmerventil Modell SV2
Vannes à flotteur modèle SV2

P. 3.074

Float Valves Model SV642
Schwimmerventil Modell SV642
Vannes à flotteur modèle SV642

P. 3.075

Float Valves Model RAF13A
Schwimmerventil Modelle RAF13
Vannes à flotteur modèles RAF13

P. 3.076

Model K3-10
Füllstandsregulierventil Modell K3-10
Vannes altimétriques modèle K3-10

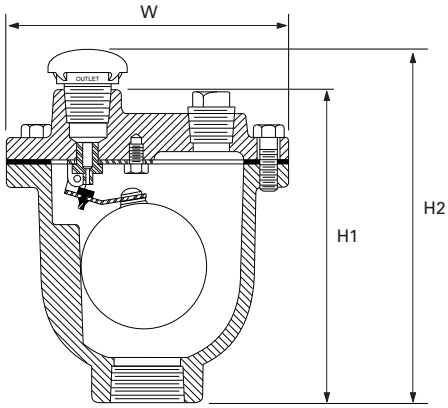
P. 3.078

Other Pump Equipment, Air Release Valves

Ⓓ Weiteres Pumpenzubehör, Entlüftungsventil
Ⓕ Equipements pour pomperies, Purgeurs d'air

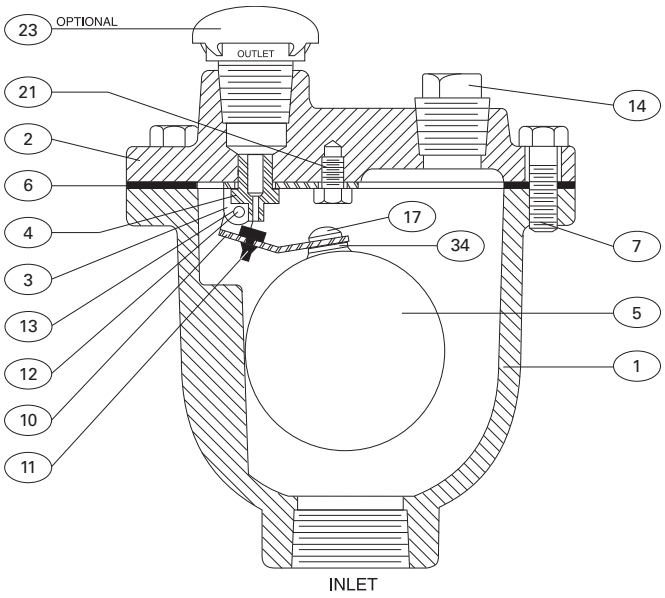
MODEL 15A

Body: **Cast Iron**
Körper: Sphäroguß
Corps: Fonte maléable



Model 15A

Art. Nr.	Inlet Einlaß/Entrée DN		Outlet Auslaß/Sortie DN		PN [Bar]	H1 mm	H2 mm	W mm	Kg	UL	FM
1500210	15	1/2"NPT	15	1/2"NPT	12	133	194	121	2.7	√	√
1500340	25	1"NPT	15	1/2"NPT	12	133	194	121	2.7	√	√

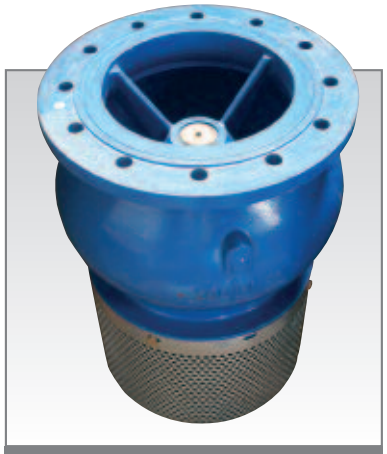


Parts List/Bauteil-Spezifikation/Caractéristiques Techniques

Nr.	Description Umschreibung Description
1	**Body**/Gehäuse/Corps
2	**Cover**/Gehäusedeckel/Chapeau
3	**Lever Frame**/Hebelführung/Levier
4	**Seat**/Sitz/Siège
5	**Float**/Schwimmer/Flotteur
6	**Gasket**/Deckeldichtung/Joint
7	**Cover Bolt**/Deckelschraube/Boulon de serrage
10	**Float Arm**/Schwimmerhebel/Levier porte flotteur
11	**Orifice Button**/Verschluß Entlüftungsbohrung/Bouchon d'orifice
12	**Pivot Pin**/Hebelwelle/Axe de pivot
13	**Pin Retainer (not shown)**/Sicherung Hebelwelle/Axe de retenue (non dessiné)
14	**Pipe Plug**/Verschlußstopfen/Raccordement tuyaux
17	**Float Retainer**/Schwimmerhalter/Vis de retenue
21	**Locator**/Anschlag/vis d'assemblage
23	**Screened Hood**/Spritzschutzhaube/Bouchon
34	**Lock Washer**/Sicherungsscheibe/Rondelle de retenue

Other Pump Equipment, Foot Valves

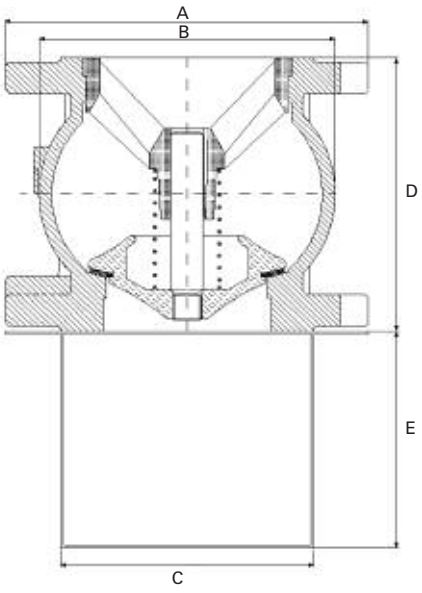
Ⓓ Weiteres Pumpenzubehör, Fussventile
Ⓕ Equipements pour pomperies, Crépines



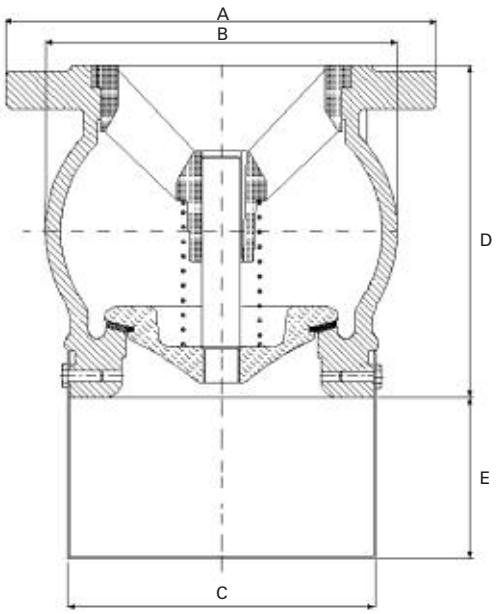
MODEL 24

Body:	**Cast Iron [epoxy blue] internal/external]**
Körper:	Sphäroguß [epoxy blau] innen/aussen
Corps:	Fonte maleable [epoxy bleu] intérieur/extérieur
Spring:	**Stainless Steel**
Feder:	Edelstahl
Ressort:	Inox
Strainer:	**Galvanised Steel**
Saugkorb:	Galvanisiertes Stahl
Filtre:	Acier galvanisé
Seal:	**NBR**
Dichtung:	NBR
Joint:	NBR

DN100-DN250



DN300



Model 24 Flanged with Basket/Flanschausführung mit Saugkorb/bride avec panier

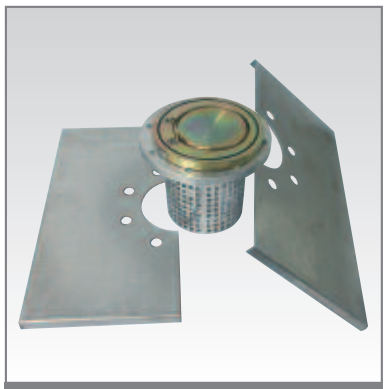
Art. Nr.	DN	PN [Bar]	Drilling Bohrung Perçage	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Kv m³/h	Kg
24100B1148	100 4″	16	PN10/16	220	185	164	175	142	360	16.0
24100B1688	150 6″	16	PN10/16	285	248	212	234	200	810	32.7
24100B2198	200 8″	16	PN16	340	345	255	300	300	1080	52.0
24100B2738	250 10″	16	PN16	405	415	330	370	380	1770	86.0

Model 302 Flanged with Basket/Flanschausführung mit Saugkorb/bride avec panier

Art. Nr.	DN	PN [Bar]	Drilling Bohrung Perçage	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Kv m³/h	Kg
30203247	300 12″	10	PN10	486	482	426	410	242	2210	133.0

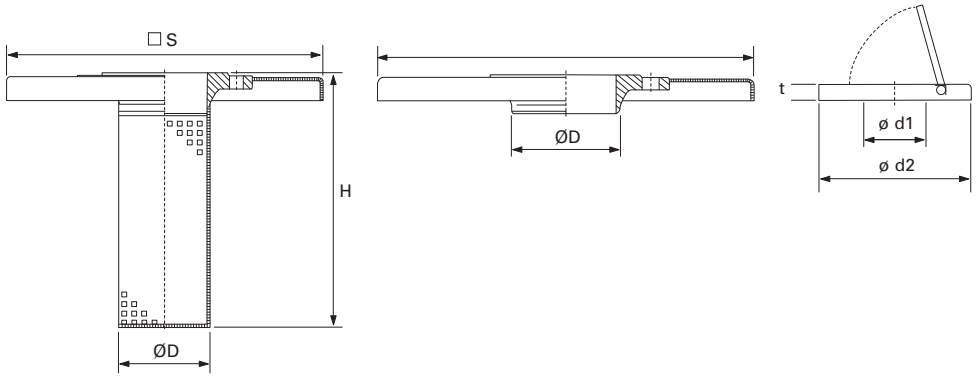
Other Pump Equipment, Anti-Vortex Plates

D Weiteres Pumpenzubehör, Fussventile mit Antiwirbelplatte
F Equipements pour pomperies, Plaques anti-vortex



MODEL FV

Body Check Valve:	**Galvanised Carbon Steel**
Body Basket:	**Galvanised Steel**
Körper Rückschlagklappe:	Kohlenstoffstahl, verzinkt
Körper Saugkorb:	Stahl, verzinkt
Corps clapet:	Acier au carbone galvanisé
Corps panier:	Acier galvanisé



Model FV - PN10

Art. Nr. With Basket mit Saugkorb avec panier	Art. Nr. Without Basket ohne Saugkorb sans panier	DN	Ø D mm	H mm	□S mm	Ø d1 mm	Ø d2 mm	t mm	VDS	VAS	CEA
FV100MAMSG	FV100MAOSG	100 4″	114.3	150	400	70	164	16	√	√	√
FV150MAMSG	FV150MAOSG	150 6″	168.3	205	600	121	220	19	√	√	√
FV200MAMSG	FV200MAOSG	200 8″	219.1	255	800	155	275	29	√	√	√
FV250MAMSG	FV250MAOSG	250 10″	273.0	310	1000	196	330	29	√	√	√
FV300MAMSG	FV300MAOSG	300 12″	323.9	340	1200	230	380	38	√	√	√

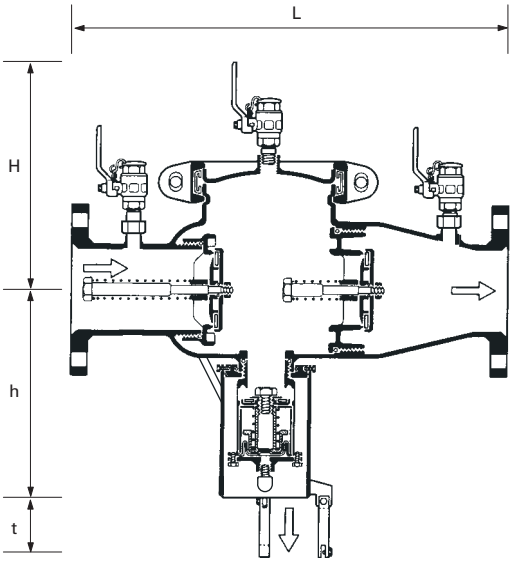
Other Pump Equipment, Backflow Preventers

D Weiteres Pumpenzubehör, Systemtrenner
F Equipements pour pomperies, Disconnecteurs

BA 298-F

Body: **Stainless Steel 1.4571**
Körper: Edelstahl 1.4571
Corps: Inox 1.4571

Sealings: **EPDM**
Dichtungen: EPDM
Joint: EPDM



Backflow Preventer BA298-F/Systemtrenner BA298-F/Modèle BA298-F, pour Eau Potable

Art. Nr.	DN		Connection Flansche Raccordement	PN [Bar]	T max. °C	L mm	H mm	h mm	T mm	Kv m³/h	Kg	VDS	DVWG
BA298-80	80	3″	PN10/16	10	65	559	245	270	60	54	32.5	√	√
BA298-100	100	4″	PN10/16	10	65	559	245	270	60	85	33.0	√	√
BA298-150	150	6″	PN10/16	10	65	559	285	270	60	191	57.0	√	√

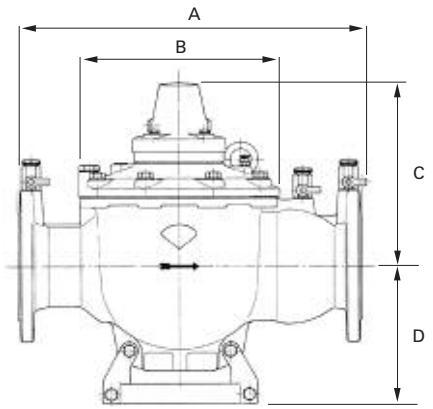
According to DIN1988 Part 2 a strainer mesh ≤ 250 µm needs to be installed before the backflow preventer
Nach DIN 1988, Teil 2 muß ein Feinfilter oder Schmutzfänger ≤ 250 µm ummittelbar vor dem Systemtrenner eingebaut werden
Conformité DIN 1988 part. 2, un filtre mesh ≤ 250 µm doit être installé avant le disconnecteur

Other Pump Equipment, Backflow Preventers

D Weiteres Pumpenzubehör, Systemtrenner

F Equipements pour pomperies, Disconnecteurs

BAC



Backflow Preventer BAC PN10/Systemtrenner BAC PN10/Modèle BAC PN10, pour Eau Potable

Art. Nr.	DN	A mm	B mm	C mm	D mm	Kg	NF	UNI	ANSEAU	BOVERKET
BAC0767	65 2.1/2″	430	242	223	173	34	√	√	√	√
BAC0897	80 3″	490	242	243	187	42	√	√	√	√
BAC1147	100 4″	500	294	270	200	54	√	√	√	√
BAC1687	150 6″	600	294	310	229	80	√	√	√	√
BAC2197	200 8″	780	370	350	272	111	√	√	√	√

Description/Bauteil-Spezifikation/Matériaux utilisés

Components Teile Composants	2.1/2″	3″	4″	6″	8″
Body	**Bronze**	**Bronze**	**Bronze**	**Ductile iron Epoxy**	**Ductile iron Epoxy**
Körper	Bronze	Bronze	Bronze	Duktiler Guß Epoxy	Duktiler Guß Epoxy
Corps	Bronze	Bronze	Bronze	Fonte revêtu Epoxy	Fonte revêtu Epoxy
Cover	**Bronze**	**Bronze**	**Bronze**	**Bronze**	**Bronze**
Deckel	Bronze	Bronze	Bronze	Bronze	Bronze
Chapeau	Bronze	Bronze	Bronze	Bronze	Bronze
Kit connection chamber	**Copper alloy**	**Copper alloy**	**Copper alloy**	**Copper alloy**	**Copper tubing**
Verbindungskit	Kupferlegierung	Kupferlegierung	Kupferlegierung	Kupferlegierung	Kupferrohr
Kit de connection chambre	Alliage cuivre	Alliage cuivre	Alliage cuivre	Alliage cuivre	Tube cuivre
Clapper	**SS + Cupro + EPDM**	**SS + Cupro + EPDM**	**SS + Cupro + EPDM**	**SS + Cupro + EPDM**	**SS + Cupro + EPDM**
Teller	Edelst. + Kupfer + EPDM	Edelst. + Kupfer + EPDM	Edelst. + Kupfer + EPDM	Edelst. + Kupfer + EPDM	Edelst. + Kupfer + EPDM
Clapet:	SS + Cupro + EPDM	SS + Cupro + EPDM	SS + Cupro + EPDM	SS + Cupro + EPDM	SS + Cupro + EPDM
Body	**Bronze**	**Bronze**	**Bronze**	**Bronze**	**Bronze**
Körper	Bronze	Bronze	Bronze	Bronze	Bronze
Corps	Bronze	Bronze	Bronze	Bronze	Bronze
Stem	**Plastic SS plated**	**Plastic SS plated**	**Plastic SS plated**	**Plastic SS plated**	**Plastic SS plated**
Welle	Plastik Edelst. umman.	Plastik Edelst. umman.	Plastik Edelst. umman.	Plastik Edelst. umman.	Plastik Edelst. umman.
Tige	Plastique revêtu inox	Plastique revêtu inox	Plastique revêtu inox	Plastique revêtu inox	Plastique revêtu inox
Seat	**Bronze Teflon coated**	**Bronze Teflon coated**	**Bronze Teflon coated**	**Bronze Teflon coated**	**Bronze Teflon coated**
Sitz	Bronze Teflon umm.	Bronze Teflon umm.	Bronze Teflon umm.	Bronze Teflon umm.	Bronze Teflon umm.
Siège	Bronze revêtu Teflon	Bronze revêtu Teflon	Bronze revêtu Teflon	Bronze revêtu Teflon	Bronze revêtu Teflon
Spring	**Stainl. steel**	**Stainl. steel**	**Stainl. steel**	**Stainl. steel**	**Stainl. steel**
Feder	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Ressort	Acier inox.	Acier inox.	Acier inox.	Acier inox.	Acier inox.
Gasket	**EPDM**	**EPDM**	**EPDM**	**EPDM**	**EPDM**
Dichtung	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM
Clapet	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM
Diaphragm	**Polyamid neoprene coated**	**Polyamid neoprene coated**	**Polyamid neoprene coated**	**Polyamid neoprene coated**	**Polyamid neoprene coated**
Membran	Polyamit Neoprene umm.	Polyamit Neoprene umm.	Polyamit Neoprene umm.	Polyamit Neoprene umm.	Polyamit Neoprene umm.
Diaphragmes	Polyamide revêtu néoprène	Polyamide revêtu néoprène	Polyamide revêtu néoprène	Polyamide revêtu néoprène	Polyamide revêtu néoprène
Diaphragm holder	**Polyamid**	**Polyamid**	**Polyamid**	**Polyamid**	**Polyamid**
Membranhalter	Polyamide	Polyamide	Polyamide	Polyamide	Polyamide
Support de Diaphragme	Polyamide	Polyamide	Polyamide	Polyamide	Polyamide

Other Pump Equipment, Backflow Preventers

D Weiteres Pumpenzubehör, Rückflussverhinderer

F Equipements pour pomperies, Clapets anti-pollution

EA

Parts List/Bauteil-Spezifikation/Caractéristiques Techniques

Nr.	Description Umschreibung Description
1	**Body**/Gehäuse/Corps
2	**Cover**/Deckel/Chapeau
3	**Clapper**/Teller/Clapet
4	**Clapper Seat**/Sitz/Siège de clapet
5	**Clapper gasket**/Sitzdichtung/Joint de clapet
6	**Axe**/Achse/Axe
7	**Return spring**/Rückstellfeder/Ressort de rappel
8	**Drain cap**/Stopfen/Bouchon de vidange
9	**Gauge valve**/Manometerventil/Robinet de prise de pression
10	**Drain valve**/Entleerungsventil/Purgeur

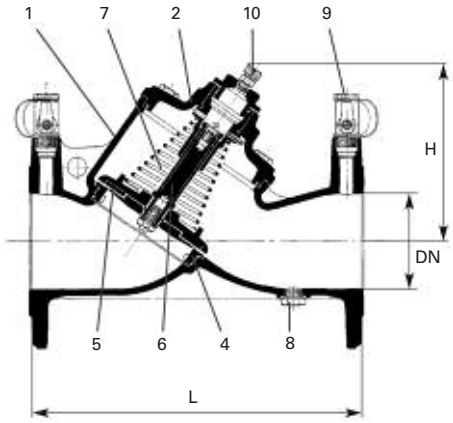
Model EA

Art. Nr.	DN		Flanges Flanschen Brides	L mm	H mm	Kg
EA00608	40/50	1.1/2″/2″	PN10/16	230	135	11
EA768	65	2.1/2″	PN10/16	290	150	14
EA898	80	3″	PN10/16	310	160	18
EA1148	100	4″	PN10/16	350	185	23
EA1398	125	5″	PN10/16	400	225	34
EA1688	150	6″	PN10/16	480	265	50
EA2197	200	8″	PN10	600	330	75
EA2737	250	10″	PN10	**On request**/Auf Anfrage/Nous consulter	**On request**/Auf Anfrage/Nous consulter	135

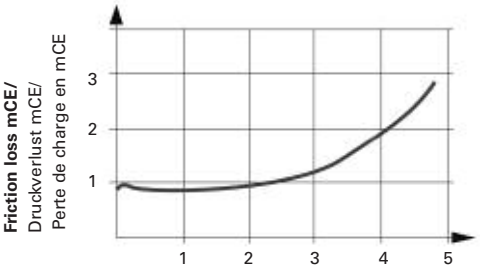
***Alternative option on DN200: drilling PN16 available on request**

*Alternativ DN200 PN16 auf Anfrage

* Variante DN200 à brides ISO PN16 sur demande



Friction loss curve
Druckverlust-Kurve
Courbe de perte de charge



VE* = Equivalent velocity = Medium velocity in inlet section

*Mittlere Strömungsgeschwindigkeit im Einlaß

*VE=Vitesse Equivalente = Vitesse moyenne dans la section d'entré

Other Pump Equipment, Waste Cones

(D) Weiteres Pumpenzubehör, Ablaufkonus

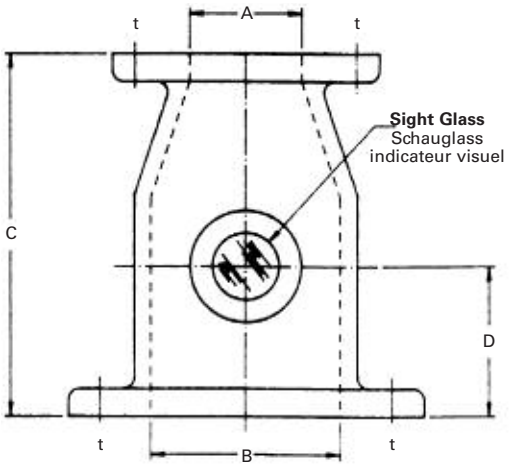
(F) Equipements pour pomperies, Cônes d'évacuation

MODEL 109

Body: **Cast Iron**
Körper: Sphäroguß
Corps: Fonte maléable

Model 109 Closed/Geschlossen/Fermé

Art. Nr.	DN A x B		PN [Bar]	Flanges Flanschen Brides	C mm	D mm	Kg
10930055	80 x 125	3″ x 5″	12	ANSI 125	254	102	21
10940065	100 x 150	4″ x 6″	12	ANSI 125	254	102	21
10940085	100 x 200	4″ x 8″	12	ANSI 125	254	102	21
10960105	150 x 250	6″ x 10″	12	ANSI 125	330	127	40
1098125	200 x 300	8″ x 12″	12	ANSI 125	330	127	68



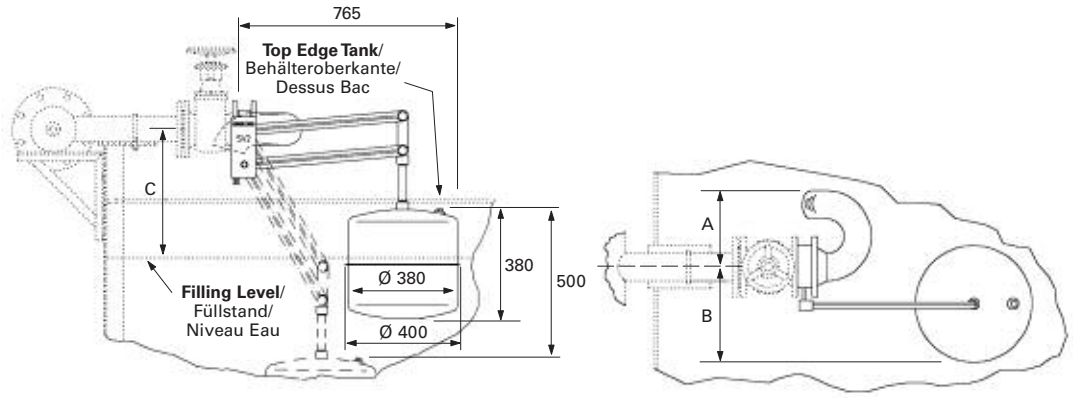
Other Pump Equipment, Float Valves

D Weiteres Pumpenzubehör, Schwimmerventil

F Equipements pour pomperies, Vannes à flotteur

SV2

Body Float:	**Stainless Steel**
Material Arms:	**Aluminium**
Material Outlet:	**Cast Iron**
Schwimmer:	Edelstahl
Ausleger:	Aluminium
Abgang:	Grauguss
Flotteur:	Acier Inoxydable
Matériau bras:	Aluminium
Matériau Sortie:	Fonte



Model SV2 Complete/Vollständig/Complet

Art. Nr.	DN		Flange Flansch Bride	PN [Bar]	A mm	B mm	C mm	Kg	VDS	DVGW
820768	50	2″	PN10	10	175	295	≥170	31	√	√
820756	80	3″	PN10	10	250	310	≥245	39	√	√

Other Pump Equipment, Float Valves

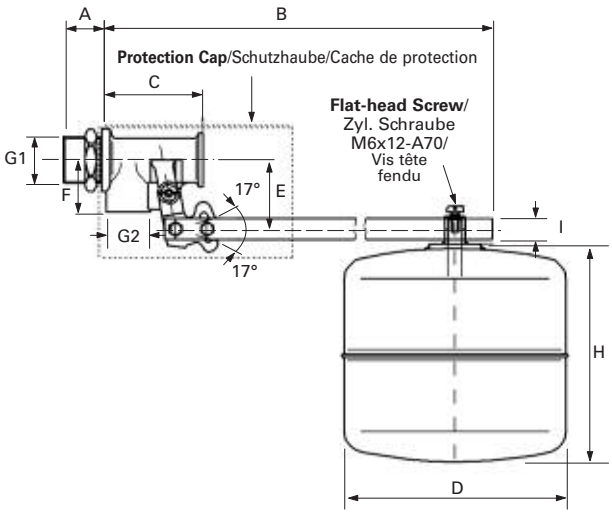
(D) Weiteres Pumpenzubehör, Schwimmerventil
(F) Equipements pour pomperies, Vannes à flotteur

SV642

Body Float: **Stainless Steel**
Material Lever: **Galvanised Steel**

Schwimmer: Edelstahl
Hebel: Stahl verzinkt

Flotteur: Acier Inoxydable
Matériau bras: Acier galvanisé



Model SV642

Art. Nr.	DN		PN [Bar]	KV m³/h	A mm	B mm	C mm	ØD mm	E mm	F mm	G1	G2	H mm	I mm	Kg
623948	25	1″BSP	10	5.4	28	720	72	180	54	38	1″	3/4″	180	20	1.9
777343	50	2″BSP	10	17.4	42	900	116	245	75	53	2″	1.1/2″	245	25	6.0

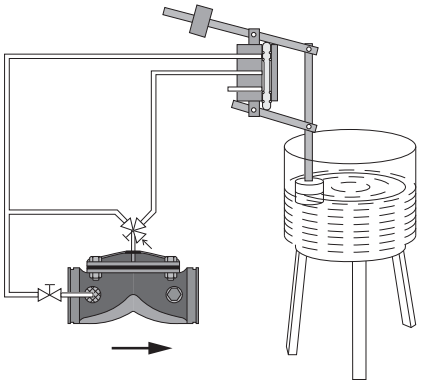
Other Pump Equipment, Float Valves

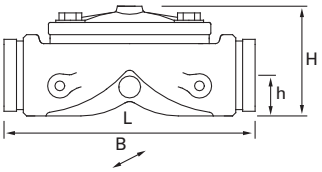
D Weiteres Pumpenzubehör, Schwimmerventil

F Equipements pour pomperies, Vannes à flotteur

RAF13

Body:	**Ductile Iron**
Körper:	Sphäroguss
Corps:	Fonte ductile
Diaphragm:	**Natural Rubber/ Nylon fabric**
Membrane:	Naturgummi / Nylongewebe
Diaphragme:	Caoutchouc naturel/Nylon
Float Arm Assembly:	**Zinc Plated Steel**
Schwimmer-hebelaufbau:	Stahl verzinkt
Ensemble Bras et flotteur:	Acier zingué





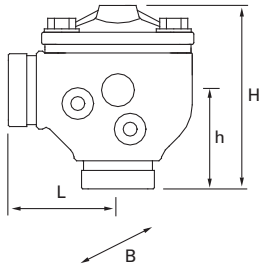
Model RAF13 - PN16

Art. nr.	Nom. Size Nennweite/ Diamètre nominal mm ["]	Pipe OD Rohr AD/ Diamètre extérieur mm	Min. Inlet Pressure Min. Eingangsdruck/ Pression mini (Bar)	Max. Inlet Pressure Max. Eingangsdruck/ Pression maxi (Bar)	Kv. factor (Open Valve) RAF K-Werte (offene Armatur)/ Facteur Kv soupape ouverte	Control Chamber Volume Steuerkammer Volumen/ Volume chambre de contrôle Litre/Liter/Litre	L mm	H mm	B mm	h mm	Approx. Weight Gewicht ca./ Poids approx. Kg
RAF-G048	40 1 1/2	48.3	0.8	16	40	0.06	159	80	96	29	1.8
RAF-G060	50 2	60.3	0.7	16	70	0.08	190	100	125	38	3.9
RAF-G076	65 2 1/2	76.1	0.7	16	100	0.16	216	110	125	46	6.7
RAF-G089D	80D 3D	88.9	0.7	16	130	0.16	244	127	138	50	5.4
RAF-G089	80 3	88.9	0.6	16	170	0.3	290	138	200	50	10.4
RAF-G114D	100D 4D	114.3	0.6	16	170	0.3	244	283	222	50	11.1
RAF-G114	100 4	114.3	0.4	16	290	0.7	346	220	230	60	16.5
RAF-G139	125 5	139.7	0.4	16	290	0.7	305	167	230	60	16.0
RAF-G168D	150D 6D	168.3	0.4	16	300	0.7	325	285	285	143	35.8
RAF-G168	150 6	168.3	0.4	16	490	1.5	406	240	300	85	30.4
RAF-G219	200 8	219.1	0.4	16	790	3.5	470	332	354	110	45.6
RAF-G273	250 10	273.0	0.3	16	1400	7.6	635	374	464	137	75.6
RAF-G324	300 12	323.9	0.3	16	1800	7.6	749	402	464	162	90.0

Other Pump Equipment, Float Valves

D Weiteres Pumpenzubehör, Schwimmerventil

F Equipements pour pomperies, Vannes à flotteur



Model RAF13A - PN16

Art. nr.	Nom. Size Nennweite/ Diamètre nominal mm [“]	Pipe OD Rohr AD/ Diamètre extérieur mm	Min. Inlet Pressure Min. Eingangsdruck/ Pression mini (Bar)	Max. Inlet Pressure Max. Eingangsdruck/ Pression maxi (Bar)	Kv. factor (Open Valve) RAF K-Werte (offene Armatur)/ Facteur Kv soupape ouverte	Control Chamber Volume Steuerkammer Volumen/ Volume chambre de contrôle Litre/Liter/Litre	L mm	H mm	B mm	h mm	Approx. Weight Gewicht ca./ Poids approx. Kg
RAF-A060	50 2	60.3	0.7	16	62	0.08	90	150	125	81	4.2
RAF-A076	65 2.1/2	76.1	0.7	16	90	0.16	117	160	125	83	7.0
RAF-A089D	80D 3D	88.9	0.7	16	100	0.16	130	170	140	86	6.2
RAF-A089	80 3	88.9	0.6	16	155	0.3	148	205	200	107	12.0
RAF-A114D	100D 4D	114.3	0.6	16	155	0.3	155	225	220	110	21.0
RAF-A114	100 4	114.3	0.4	16	200	0.7	150	227	230	118	15.9
RAF-A168	150 6	168.3	0.4	16	470	1.5	218	315	300	148	48.7

Trim only/Nur Verrohrung/Trim uniquement

Art. nr. [Trim only] Nur Verrohrung/ Trim uniquement	Nom. Size Nennweite/ Diamètre nominal mm [“]
TRIM-RAF13	40-125 1.1/2-5
TR-RAF13X	150-300 6-12

Recommended Flow/Empfohlener Durchfluss/Débit recommandé

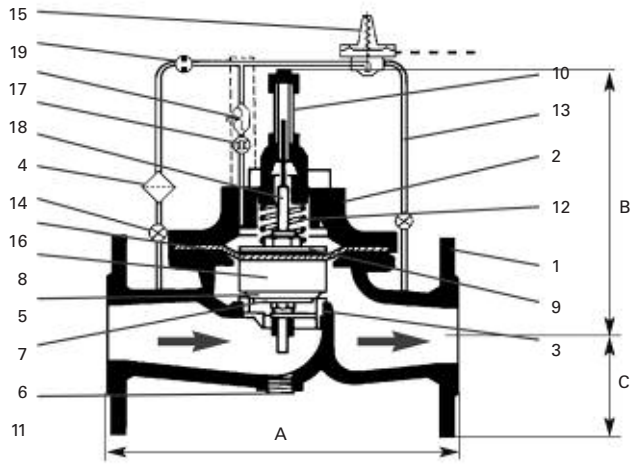
DN mm	DN [“]	Flow Rate m³/h Durchflussrate/ Gamme de débit Max.	Flow Rate m³/h Intermittent Stoßweise/ Occasionnel
40	1 1/2	25	35
50	2	45	60
65	2 1/2	70	80
80D	3D	70	100
80	3	90	120
100D	4D	90	120
100	4	150	180
125	5	150	200
150D	6D	150	200
150	6	320	400
200	8	550	750
250	10	950	1150
300	12	1200	1700

Altitude Valves

(D) Füllstandsregulierventil

(F) Vanne altimétrique de remplissage de bac

K3-10



Model K3-10

Art. Nr.	DN		Flanges* Flanschen* Brides*	Height filling setting m Füllhöhe/m standard Réglage hauteur standard	Height setting on request m Füllhöhe auf Anfrage Réglage hauteur sur demande	A mm	B mm	C mm	Kg
K30608	40/50	1.1/2″/2″	ISO PN10/16	1.5 - 8	6 - 40	230	223	85	29
K30768	65	2.1/2″	ISO PN10/16	1.5 - 8	6 - 40	290	242	95	38
K30898	80	3″	ISO PN10/16	1.5 - 8	6 - 40	310	262	102	47
K31148	100	4″	ISO PN10/16	1.5 - 8	6 - 40	350	287	120	49
K31398	125	5″	ISO PN10/16	1.5 - 8	6 - 40	400	383	137	60
K31688	150	6″	ISO PN10/16	1.5 - 8	6 - 40	480	430	152	80
K32198	200	8″	ISO PN10 / PN16	1.5 - 8	6 - 40	600	554	182	140
K32738	250	10″	ISO PN10 / PN16	1.5 - 8	6 - 40	730	595	212	245

***ISO PN10 or PN16 to be specified on the order**

*PN10 oder PN16 bitte bei Bestellung angeben

*Brides ISO PN10 ou ISO PN16 à préciser à la commande

Parts List/Bauteil-Spezifikation/Caractéristiques Techniques

Nr.	Description Umschreibung Description	Material Material Matériau	Nr.	Description Umschreibung Description	Material Material Matériau
1	**Body**/Gehäuse/Corps	FGS/EN-GJS-450-10	11	**Cap**/Stopfen/Bouchon	Cupro/CuZn39Pb3
2	**Cover**/Deckel/Chapeau	FGS/EN-GJS-450-10	12	**Spring**/Feder/Ressort	SS inox/X8CrNi 18.8
3	**Seat**/Sitz/Siège	Bronze CuSn12	13	**Pilot trim**/Steuerverrohrung/Tubulure pilote	SS inox/X2CrNiMo 17-12-2
4	**Axe**/Achse/Axe	SS inox x20Cr13	14	**Strainer**/Schmutzfänger/Filtre	Bronze CuSn5Zn5Pb5 + SS inox 303
5	**Clapper holder**/Klappenhalter/Porte clapet	DN50-DN200=FGL/EN-GJL-250, DN250=FGS/EN-GJS-450-10	15	**Pilot**/Steuerventil/Pilote altimétrique	Bronze-SS Inox
6	**Clapper fixing ring**/Fixierring/Serre clapet	DN50-DN150=Cupro-aluminium/ CuAl10Fe2, DN200-DN250=FGL/Aluminium Bronze	16	**Ball valve**/Kugelhahn/Robinet d'isolement	Nickel Brass/Bronze vernickelt/Laiton nickelé
7	**Clapper**/Klappe/Clapet	EPDM	17	**Speed controler**/Geschwindigkeitsregler/Ralentisseur fermeture	CuZn39Pb3 + X8CrNiS 18.9 + EPDM
8	**Membran**/Membran/Membrane	Elastomer	18	**Ball valve**/Kugelhahn/Robinet d'isolement chambre	CuZn36Pb2As + EPDM
9	**Disc**/Teller/Flasque	DN50-DN150=FGL/EN-GJL-250, DN200-DN250 =FGS/EN-GJS-450-10	19	**Diaphragm**/Membran/Diaphragme	SS inox/X8CrNiS 18.9
10	**Indicator**/Anzeige/Indicateur de position	Cupro/CuZn39Pb3 + Glass/Glas/Verre			

Fig. 1:

Top filling
Befüllung von oben
Alimentation par le dessus

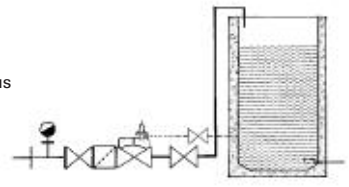


Fig. 2:

Bottom filling
Befüllung von unten
Alimentation par le bas

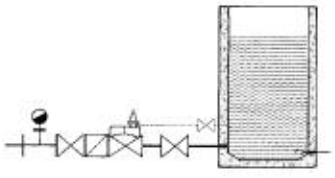


Fig. 3:

Piping filling
Befüllung über Pumpeninstallation
Alimentation - Distribution

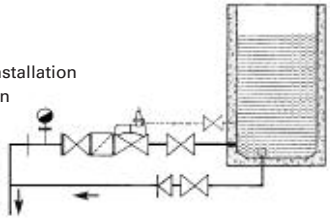
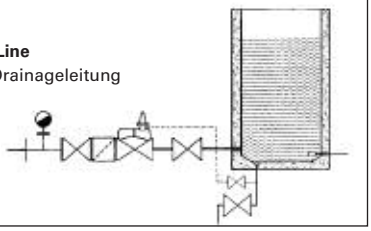


Fig. 4:

Pressure signal on Drain Line
Steuerdruck kommt aus Drainageleitung
Prise de pression sur
une vidange



Measuring and Electrical Devices

(D) Meßbauteile und elektrische Schalter
(F) Equipements de mesure et de contrôle

Flow Switches
Strömungsmelder
Contrôleurs de passage d'eau

P. 4.002

Pressure Switches
Druckschalter
Pressostats

P. 4.010

Supervisory Switches
Überwachungsschalter
Contacts indicateur de position

P. 4.021

Flow Meters
Volumenstrom-Meßgeräte
Débitmètres

P. 4.026

Water Tank Equipment
Wassertankaustattung
Equipements pour réservoirs

P. 4.031

Water Supplies Proving Equipment
Wassereinspeisung Prüfeinrichtung
Equipement de test de débit

P. 4.036

Pressure Reader
Druckschreiber
Enregisteur de pression

P. 4.037

Electric Bells
Elektrische Alarmglocken
Cloches électriques

P. 4.038

Flow Switches

(D) Strömungsmelder
(F) Contrôleurs de passage d'eau

Flow Switches Model VSR
Strömungsmelder Modell VSR
Contrôleurs de passage d'eau modèle VSR

P. 4.003

Flow Switches Model VSG
Strömungsmelder Modell VSG
Contrôleurs de passage d'eau faible débit modèle VSG

P. 4.004

Flow Switches Model VS-SP
Strömungsmelder Modell VS-SP
Contrôleurs de passage d'eau modèle VS-SP

P. 4.005

Flow Switches Model VSR-S
Strömungsmelder Modell VSR-S
Contrôleurs de passage d'eau modèle VSR-S

P. 4.006

Flow Switches Model VSR-FE-2
Strömungsmelder Modell VSR-FE-2
Contrôleurs de passage d'eau modèle VSR-FE-2

P. 4.007

Flow Switches Model VSR-FEX
Strömungsmelder Modell VSR-FEX
Contrôleurs de passage d'eau antidéflagrants modèle VSR-FEX

P. 4.008

Remote Test Unit Model Zonecheck
Test Einheit Modell Zonecheck
Kit test de contrôle modèle Zonecheck

P. 4.009

Flow Switches

Ⓓ Strömungsmelder
Ⓕ Contrôleurs de passage d'eau

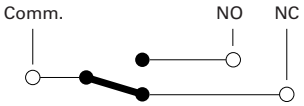
VSR

Model VSR Vane Type/Paddel-Version/Temporisé à Palette

Art. Nr.	DN		P Bar	Hole Size Bohrgröße Dim. Trou mm	Retard Settings [sec] Verzögerungseinstellung Ajustement de la temporisation	Kg	UL	FM	LPCB	VDS	CE	VNIIPO	T/S/U	PAVUS
20000608	50	2″	31	33 ± 2	0 - 30	1.70	√	√	√	√	√	√	√	√
20000768	65	2.1/2″	31	33 ± 2	0 - 30	1.70	√	√	√	√	√	√	√	√
20000898	80	3″	31	50 ± 2	0 - 30	2.20	√	√	√	√	√	√	√	√
20001148	100	4″	31	50 ± 2	0 - 30	2.40	√	√	√	√	√	√	√	√
20001418	125	5″	31	50 ± 2	0 - 30	2.60	√	√	√		√	√	√	√
20001688	150	6″	31	50 ± 2	0 - 30	2.60	√	√	√	√	√	√	√	√
20002198	200	8″	31	50 ± 2	0 - 30	3.20	√	√	√	√	√		√	√
20002738	250	10″	20	50 ± 2	0 - 90	4.70	√				√			

Features/Eigenschaften/Détails

Description Umschreibung Description	
Min. Flow/Volumenstrom/Débit minimum	40 L/Min.
IP Rating/IP Klassifikation/IP Classe de protection	IP 56
Temperature/Temperatur/Température	+4 / +49° C
Contacts/Kontakte/Courants	2 x SPDT [C] 15 A - 125/250 VAC 2 A - 30 VDC

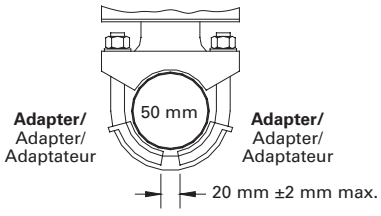


2x

Retard adjustment: The delay can be adjusted by rotating the retard adjustment knob 0 to the max setting (20-30 seconds). The time delay should be set at the minimum required to prevent false alarms/

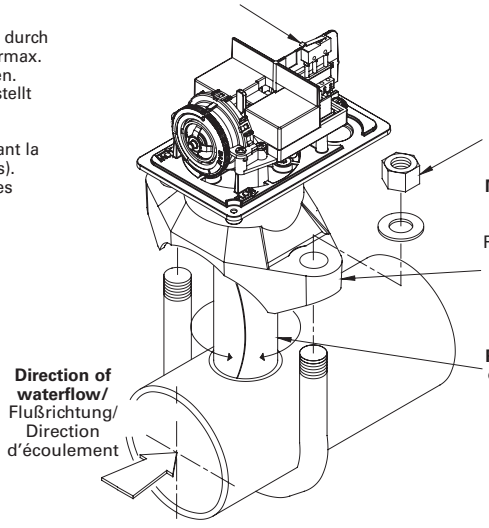
Einstellen der Verzögerungszeit: Die Verzögerung kann durch Drehendes Verzögerungseinstellungsknopfes 0 bis zurmax. Einstellung (20 bis 30 Sekunden) eingestellt werden. DieZeitverzögerung sollte auf die Mindestzeit eingestellt werdenum falschen Alarm zu verhindern.

Réglage du retard: Le retard peut être réglé en tournant la molette de réglage entre 0 et le maximum (20-30 s). Il doit être réglé au minimum requis pour éviter les fausses alarmes.



DN50 only use adapters as shown above to satisfy VdS requirements/
DN50 nur wie oben dargestellt verwenden, um VdS-Anforderungen zu erfüllen/
DN50 utilise des adaptateurs uniquement comme indiqué ci-dessus pour répondre aux exigences VdS

Do not leave cover off for extended period of time/
Den Deckel nie für eine längere Periode entfernt lassen/
Ne pas laisser sans couvercle pendant une durée prolongée



Tighten nuts alternately/
Muttern abwechselnd anziehen/
Serrer les écrous en alternance

Mount on pipe so arrow on saddle points in direction of waterflow/
Auf dem Rohr montiert muß der Pfeil auf dem Sattel in die Richtung der Flußrichtung zeigen/ Monter sur conduite de manière à ce que la flèche pointe en direction de l'écoulement.

Roll paddle in opposite direction of waterflow/ Das Paddel entgegengesetzt zur Flußrichtung rollen/ Pivoter aube dans le sens opposé à l'écoulement

Flow Switches

Ⓓ Strömungsmelder
Ⓕ Contrôleurs de passage d'eau faible débit

VSG

4

Model VSG Vane Type/Paddel-Version/Temporisé à Palette

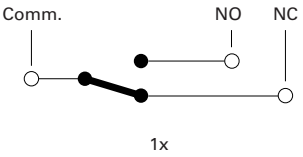
Art. Nr.	DN		P Bar	Hole Size Bohrgröße Dim. Trou mm	Kg	UL	CE	VNIIPO
30000602	50	2"	31	33 ± 2	2.00	√	√	√
30000762	65	2.1/2"	31	33 ± 2	2.00	√	√	√
30000892	80	3"	31	50 ± 2	2.20	√	√	√
300001142	100	4"	31	50 ± 2	2.40	√	√	√

Features/Eigenschaften/Détails

Description Umschreibung Description	
Min. Flow/Volumenstrom/Débit minimum	10 L/Min.
IP Rating/IP Klassifikation/IP Classe de protection	IP 56
Temperature/Temperatur/Température	+4 / +50° C
Contacts/Kontakte/Courants	1 x SPDT [C] 2 A - 0/30 VDC 0/125 VAC

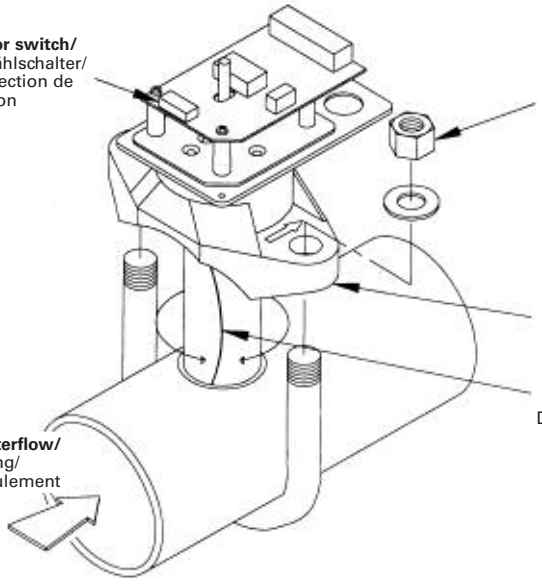
Electronic Retard Settings [sec]
Verzögerungseinstellung
Ajustement de la temporisation

Switch Off Abdrehen Interrupteur Off	Time [sec] Zeit [Sek.] Temps [sec]
1-8 on/ein/on	0
1	15
1 & 2	30
1, 2 & 3	45
1, 2, 3 & 4	60
1, 2, 3, 4 & 5	75
1, 2, 3, 4, 5 & 6	90
7	**not used**/frei/non utilisé
8	**not used**/frei/non utilisé



Do not leave cover off for extended period of time/
Den Deckel nie für eine längere Periode entfernt lassen/
Ne pas laisser sans couvercle pendant une durée prolongée

Retard time selector switch/
Verzögerungszeit Wählschalter/
Interrupteur de sélection de temporisation



Tighten nuts alternately to an eventual 68 Nm of torque/
Muttern abwechselnd anziehen bis Drehmoment von ca. 68 Nm erreicht ist/
Serrer les écrous en alternance à un couple de 68 Nm

Mount on pipe so arrow on saddle points in direction of waterflow/
Auf dem Rohr montiert muß der Pfeil auf dem Sattel in die Richtung der Flußrichtung zeigen/
Monter sur conduite de manière à ce que la flèche pointe en direction de l'écoulement.

Roll paddle in opposite direction of waterflow/
Das Paddel entgegengesetzt zur Flußrichtung rollen/
Pivoter aube dans le sens opposé à l'écoulement

Direction of waterflow/
Flußrichtung/
Direction d'écoulement

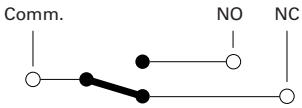
Flow Switches

Ⓓ Strömungsmelder
Ⓕ Contrôleurs de passage d'eau

VS-SP

Model VS-SP Vane Type/Paddel-Version/Temporisé à Palette

Art. Nr.	Size Größe Dim.	P Bar	Kg	UL	CE
19000480	1" NPT	17	0.92	√	√

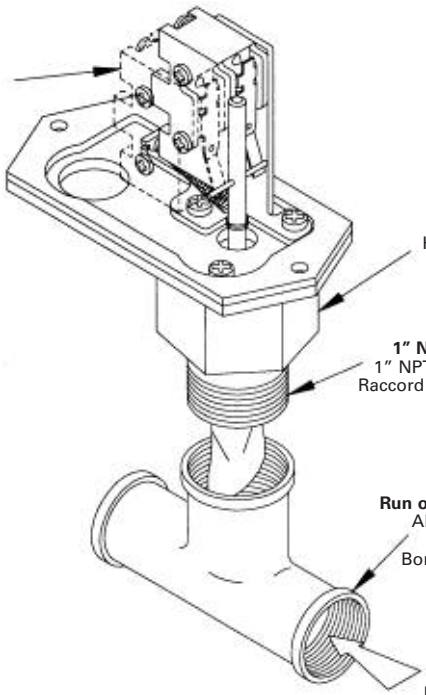


1x

Features/Eigenschaften/Détails

Description Umschreibung Description	
Min. Flow/Volumenstrom/Débit minimum	40 L/Min.
IP Rating/IP Klassifikation/IP Classe de protection	IP 56
Temperature/Temperatur/Température	+4 / +50° C
Contacts/Kontakte/Courants	1 x SPDT [C] 15 A - 125/250 VAC 0.5 A - 125 VDC 0.25 A - 250 VDC 2.5 A - 30 VDC

Optional second switch available if required. switch kit stk. #0090013/
Optional zweiter Schalter erhältlich wenn gefordert. Schaltereinheit: #0090013/
Un deuxième interrupteur est disponible sur demande, si nécessaire. Kit interrupteur STK n° 0090013



Arrow on brushing point should be mounted in direction of water flow/
Auf dem Rohr montiert muß der Pfeil auf der Hülse in die Richtung der Flußrichtung zeigen/
Monter de manière à ce que la flèche du manchon pointe en direction du débit

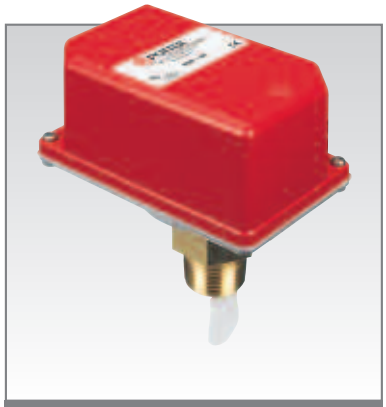
1" NPT threaded fitting on all sizes/
1" NPT gewinde-fittinge in allen größen/
Raccord fileté 1" NPT sur toutes dimensions

Run of the tee may be threaded or sweat type/
Als T-Stück kann auch ein Anschweißteil Verwendung finden/
Bord du T peut être de type fileté ou brasé

Direction of waterflow/
Flußrichtung/
Direction d'écoulement

Flow Switches

D Strömungsmelder
F Contrôleurs de passage d'eau



VSR-S

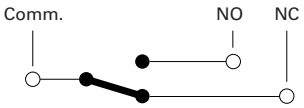
4

Model VSR-S Vane Type/Paddel-Version/Temporisé à Palette

Art. Nr.	Size Größe Dim.	P Bar	Retard Settings [sec] Verzögerungseinstellung Ajustement de la temporisation	Kg	UL	CE	VNIIPO
20000488	1" NPT	17	0 - 60/90	1.32	√	√	√

Features/Eigenschaften/Détails

Description Umschreibung Description	
Min. Flow/Volumenstrom/Débit minimum	40 L/Min.
IP Rating/IP Klassifikation/IP Classe de protection	IP 56
Temperature/Temperatur/Température	+4 / +50° C
Contacts/Kontakte/Courants	2 x SPDT [C] 15 A - 125/250 VAC 2 A - 30 VDC



2x

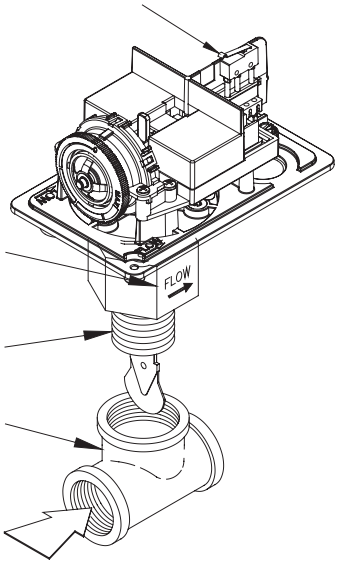
Retard adjustment: The time delay is factory set at 30±10 seconds. The delay can be adjusted by rotating the retard adjustment knob 0 to the max setting (60-90 seconds). The time delay should be set at the minimum required to prevent false alarms/

Einstellen der Verzögerungszeit: Die Zeitverzögerung ist werkseitig auf 30±10 Sekunden eingestellt, Die Verzögerung kann durch Drehen des Einstellknopfes für die Zeitverzögerung verändert werden - max. Einstellung (60-90 Sekunden). Die Zeitverzögerung sollte so gering wie möglich gewählt werden, um falsche Alarme zu vermeiden

Réglage du retard: DN50 utilise des adaptateurs uniquement comme indiqué ci-dessus pour répondre aux exigences VdS

Do not leave cover off for extended period of time/
Den Deckel nie für eine längere Periode entfernt lassen/
Ne pas laisser sans couvercle pendant une durée prolongée

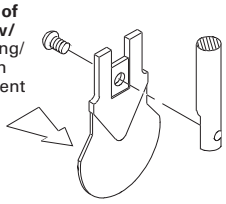
Arrow on brushing point should be mounted in direction of water flow/
Auf dem Rohr montiert muß der Pfeil auf der Hülse in die Richtung der Flußrichtung zeigen/
Monter de manière à ce que la flèche du manchon pointe en direction du débit



1" NPT threaded fitting on all sizes/
1" NPT gewinde-fittinge in allen größen/
Raccord fileté 1" NPT sur toutes dimensions

Run of the tee may be threaded or sweat type/
Als T-Stück kann auch ein Anschweißteil Verwendung finden/
Bord du T peut être de type fileté ou brasé

Direction of waterflow/
Flußrichtung/
Direction d'écoulement



Direction of waterflow/
Flußrichtung/
Direction d'écoulement

Flow Switches

D Strömungsmelder

F Contrôleurs de passage d'eau

VSR-FE-2

Model VSR-FE-2 Vane Type/Paddel-Version/Temporisé à Palette

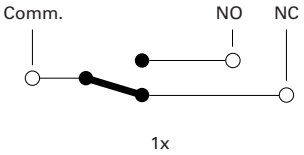
Art. Nr.	DN		P Bar	Hole Size Bohrgröße Dim. Trou mm	Kg	UL	FM	CE
20000603	50	2"	31	33 ± 2	2.00	√	√	√
20000763	65	2.1/2"	31	33 ± 2	2.10	√	√	√
20000893	80	3"	31	50 ± 2	2.60	√	√	√
20001143	100	4"	31	50 ± 2	2.60	√	√	√
20001683	150	6"	31	50 ± 2	3.30	√	√	√
20002193	200	8"	31	50 ± 2	4.30	√	√	√

Features/Eigenschaften/Détails

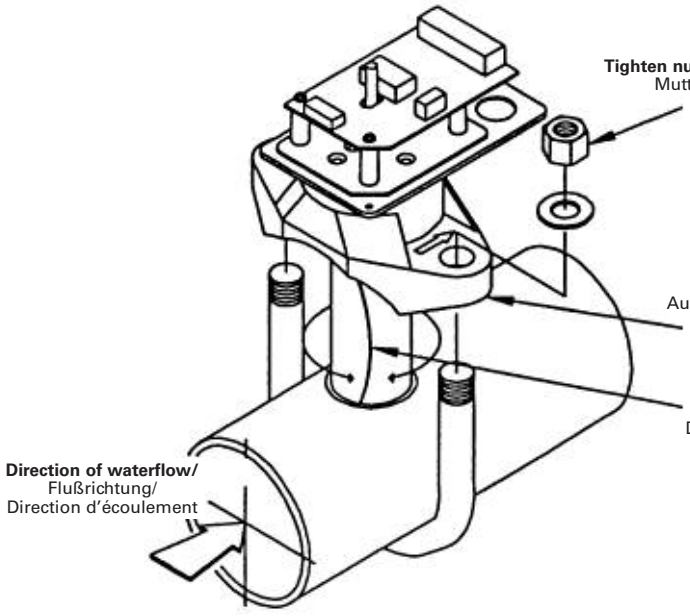
Description Umschreibung Description	
Min. Flow/Volumenstrom/Débit minimum	40 L/Min.
IP Rating/IP Klassifikation/IP Classe de protection	IP 56
Max. Pressure/max. Druck/Pression maximale	+4 / +50° C
Contacts/Kontakte/Courants	1 x SPDT [C] 2 A - 0/30 VDC 0/125 VAC

Electronic Retard Settings [sec]
Verzögerungseinstellung
Ajustement de la temporisation

Switch Off Abdrehen Interrupteur Off	Time [sec] Zeit [Sek.] Temps [sec]
1-8 on/ein/on	0
1	15
1 & 2	30
1, 2 & 3	45
1, 2, 3 & 4	60
1, 2, 3, 4 & 5	75
1, 2, 3, 4, 5 & 6	90
7	**not used**/frei/non utilisé
8	**not used**/frei/non utilisé



Do not leave cover off for extended period of time/
Den Deckel nie für eine längere Periode entfernt lassen/
Ne pas laisser sans couvercle pendant une durée prolongée



Tighten nuts alternately to an eventual 50 Ft.-LBS of torque/
Muttern abwechselnd anziehen bis Drehmoment von ca. 50 Ft.-LBS erreicht ist/
Serrer les écrous en alternance à un couple de 50 Ft./LB

Mount on pipe so arrow on saddle points in direction of waterflow/
Auf dem Rohr montiert muß der Pfeil auf dem Sattel in die Richtung der Flußrichtung zeigen/
Monter sur conduite de manière à ce que la flèche pointe en direction de l'écoulement.

Roll paddle in opposite direction of waterflow/
Das Paddel entgegengesetzt zur Flußrichtung rollen/
Pivoter aube dans le sens opposé à l'écoulement

Direction of waterflow/
Flußrichtung/
Direction d'écoulement

Flow Switches, Explosion Proof

(D) Strömungsmelder, Explosionsgeschützt

(F) Contrôleurs de passage d'eau antidéflagrants

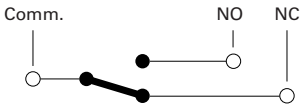
VSR-FEX

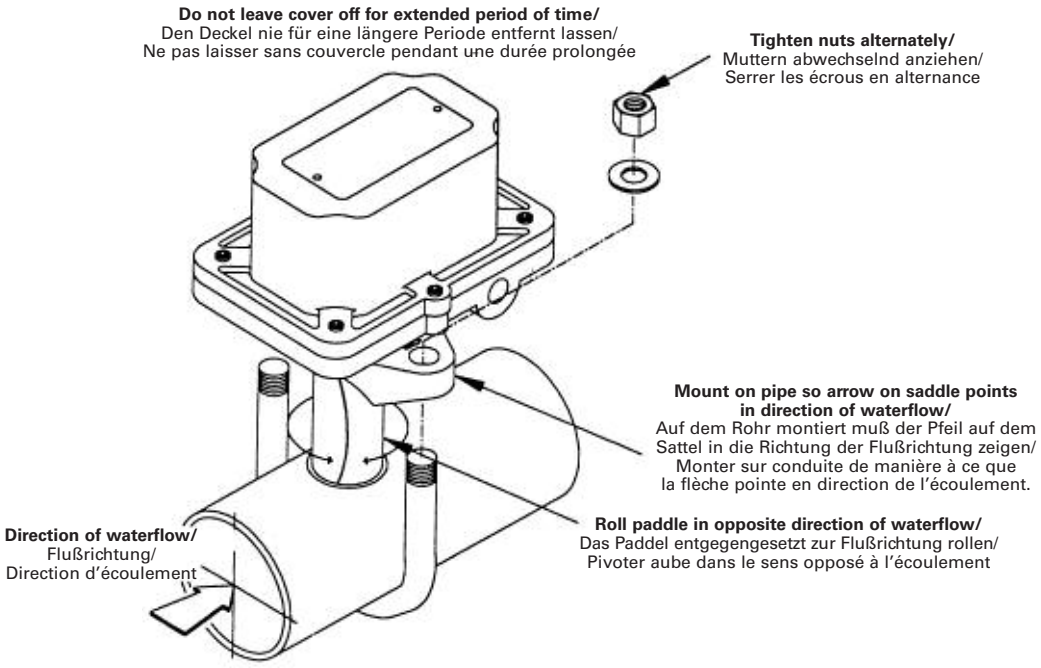
Model VSR-FEX Vane Type/Paddel-Version/Temporisé à Palette

Art. Nr.	DN		P Bar	Hole Size Bohrgröße Dim. Trou mm	Retard Settings [sec] Verzögerungseinstellung Ajustement de la temporisation A	B	C	D	E	Kg	UL	FM	ATEX
20000609	50	2″	31	33 ± 2	10-25	20-40	35-55	50-70	60-90	3.50	√	√	√
20000769	65	2.1/2″	31	33 ± 2	10-25	20-40	35-55	50-70	60-90	3.50	√	√	√
20000899	80	3″	31	50 ± 2	10-25	20-40	35-55	50-70	60-90	3.50	√	√	√
20001149	100	4″	31	50 ± 2	10-25	20-40	35-55	50-70	60-90	3.50	√	√	√
20001419	125	5″	31	50 ± 2	10-25	20-40	35-55	50-70	60-90	3.50	√	√	√
20001689	150	6″	31	50 ± 2	10-25	20-40	35-55	50-70	60-90	3.50	√	√	√
20002199	200	8″	31	50 ± 2	10-25	20-40	35-55	50-70	60-90	3.50	√	√	√

Features/Eigenschaften/Détails

Description Umschreibung Description	
Min. Flow/Volumenstrom/Débit minimum	40 L/Min.
IP Rating/IP Klassifikation/IP Classe de protection	NEMA 4
Temperature/Temperatur/Température	+4 / +50° C
Contacts/Kontakte/Courants	2 x SPDT [C] 15 A - 125/250 VAC 2 A - 30 VDC

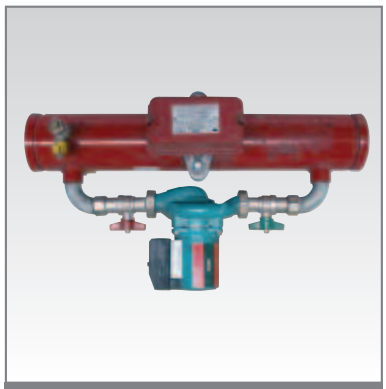




Flow Switches, Remote Test Unit

Ⓓ Strömungsmelder, Testeinheit

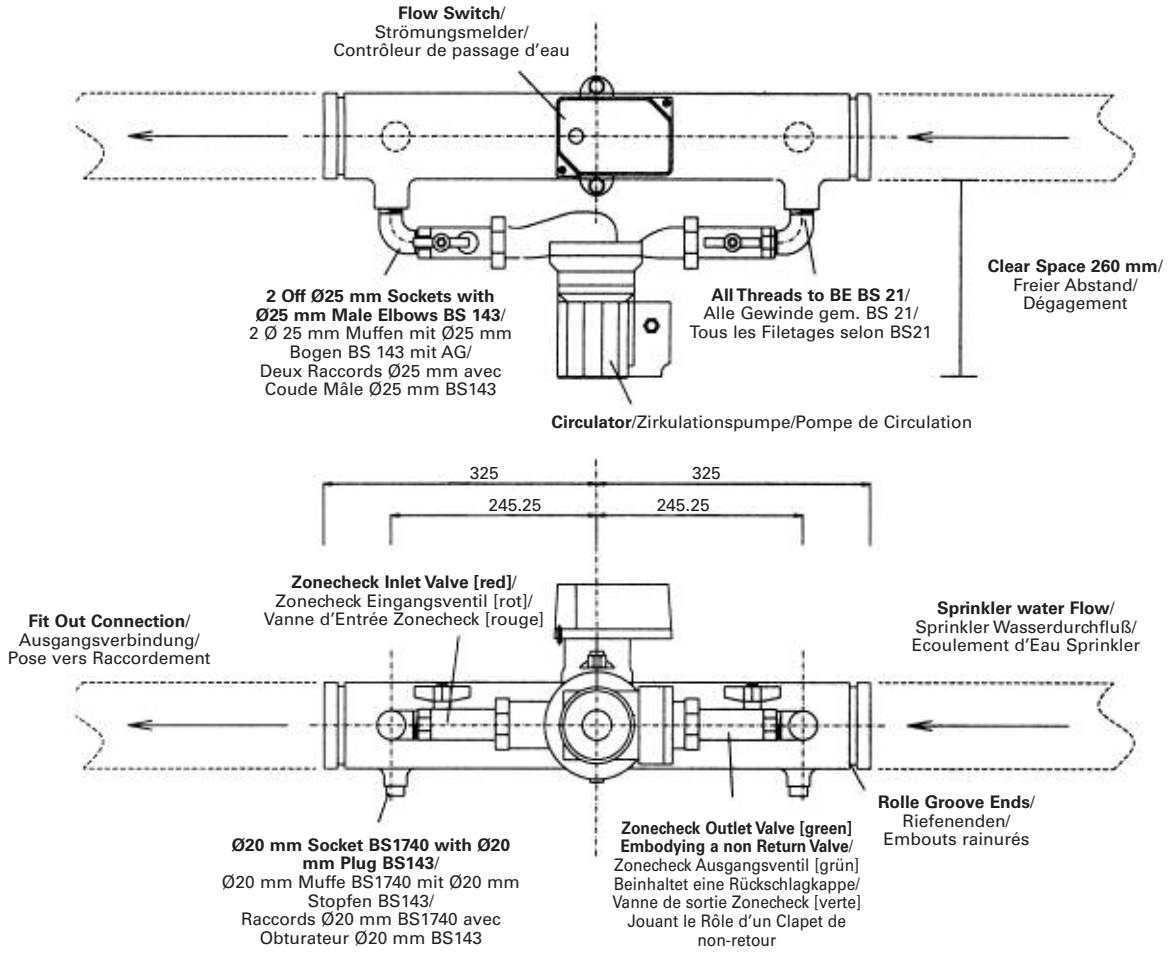
Ⓕ Contrôleurs de passage d'eau, Kit test de contrôle à distance



ZONECHECK

Zonecheck Assemblies & Retrofit Kit/Zonecheck Testeinheit & Nachrüstsatz/Elements Zonecheck & Kit de Conversion

Art. Nr.	DN	Kg	FM	LPCB	VDS	CE
ZONECHK50	50	14.30	√	√		√
ZONECHK65	65	14.90	√	√		√
ZONECHK80	80	16.50	√	√		√
ZONECHK100	100	18.70	√	√		√
ZONECHK150	150	24.30	√	√		√
ZONECHK50V	50	14.30	√	√	√	√
ZONECHK65V	65	14.90	√	√	√	√
ZONECHK80V	80	16.50	√	√	√	√
ZONECHK100V	100	18.70	√	√	√	√
ZONECHK150V	150	24.30	√	√	√	√
ZONECHKRET	RETROFIT	9.00	√	√		√



Pressure Switches

(D) Druckschalter
(F) Pressostats

Pressure Switches Model PS10-1/2
Druckschalter Modell PS10-1/2
Pressostats modèles PS10-1/2

P. 4.011

Pressure Switches Model PS40-1/2
Druckschalter Modell PS40-1/2
Pressostats modèles PS40-1/2

P. 4.012

Pressure Switches Model PS100-2
Druckschalter Modell PS100-2
Pressostat modèle PS100-2

P. 4.013

Pressure Switches Model PS120-1/2
Druckschalter Modell PS120-1/2
Pressostats modèles PS120-1/2

P. 4.014

Pressure Switches Model 1381
Druckschalter Model 1381
Pressostat modèle 1381

P. 4.015

Pressure Switches Model FF4-2
Druckschalter Modell FF4-2
Pressostat modèle FF4-2

P. 4.016

Pressure Switches Explosion Proof Model PS10-EXF/PS40-EXF
Druckschalter Explosionsgeschützt Modell PS10-EXF/PS40-EXF
Pressostats antidéflagrants modèles PS10-EXF / PS40-EXF

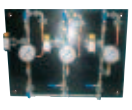
P. 4.017

Pressure Switches for controlling Pumps Model ADPS-300-1B
Druckschalter zur Pumpensteuerung Modell ADPS-300-1B
Pressostats de démarrage de pompe modèle ADPS-300-1B

P. 4.018

Pressure Switches for controlling Pumps Model RT
Druckschalter zur Pumpensteuerung Modell RT
Pressostats de démarrage de pompe modèle RT

P. 4.019

Pressure Switches for controlling Pumps Pump Board
Pumpenschalttafel
Tableau de démarrage de pompe

P. 4.019

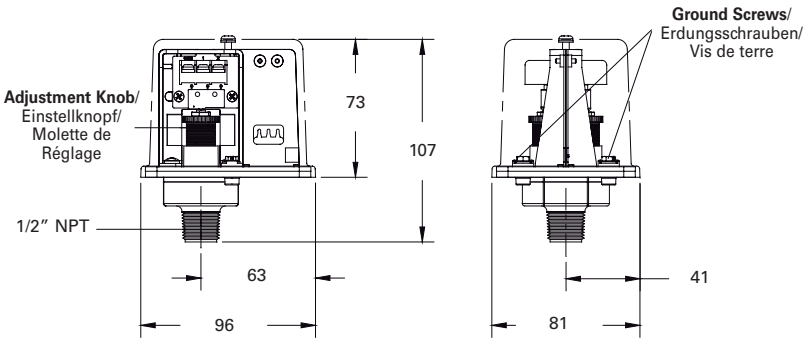
Pressure Switches for controlling Pumps CUSP
Druckschalter zur Pumpensteuerung Modell CUSP
Pressostats de démarrage de pompe modèle CUSP

P. 4.020

Pressure Switches

Ⓓ Druckschalter
Ⓕ Pressostats

PS10-1/2



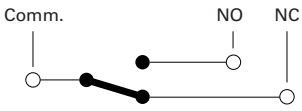
Note: To prevent leakage, apply Teflon tape sealant to male threads only
Hinweis: Zur Vermeidung von Leckagen, Teflonbanddichtung nur auf Aussengewinden verwenden
Remarque : Pour éviter les fuites, appliquez du ruban Téflon sur les filetages mâles uniquement

Model PS10-1/2

Art. Nr.	Model Modell Modèle	Size NPT Größe Dim.	Number of SPDT Contacts Anzahl SPDT Kontakte No. de Contacts UBPD	P Bar	Kg	FM	LPCB	VDS	CE	VNIIPO	PAVUS	T/S/U
0260	PS10-1	1/2″	1	20.7	0.58	√	√	√	√		√	√
0261	PS10-2	1/2″	2	20.7	0.62	√	√	√	√	√	√	√

Features/Eigenschaften/Détails

Description Umschreibung Description	
Connection/Anschluß/Raccordement	1/2″ NPT
Typical Differential/Typischer Differenzdruck/Différentiel habituel	0.07 Bar
Adjustment Pressure/Einstellbarer Druck/Pression réglable	0.27-1.03 Bar
Factory Setting [Pressure Increase]/Fabrikeinstellung [Druckabfall]/Réglages en usine [augmentations]	0.41 ± 0.07 Bar
Factory Setting [Pressure Decrease]/Fabrikeinstellung [Druckanstieg]/Réglages en usine [baisses]	0.35 ± 0.07 Bar
Max. Pressure/max. Druck/Pression maximale	20.7 Bar
IP Rating/IP Klassifikation/IP Classe de protection	IP55
NEMA rating/NEMA Klassifikation/NEMA Classe de protection	NEMA 4
Temperature/Temperatur/Température	-4 / +60° C
Contacts/Kontakte/Contacts	SPDT [C] 15 A - 125/250 VAC 2.5 A - 30 VDC

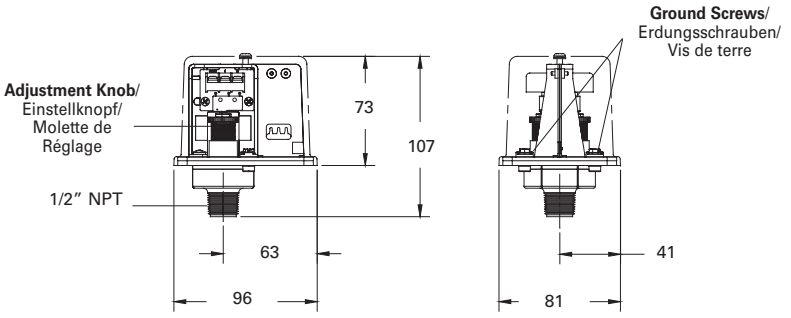


PS10-1 1x
PS10-2 2x

Pressure Switches

D Druckschalter
F Pressostats

PS40-1/2



Note: To prevent leakage, apply Teflon tape sealant to male threads only
Hinweis: Zur Vermeidung von Leckagen, Teflonbanddichtung nur auf Aussengewinden verwenden
Remarque : Pour éviter les fuites, appliquez du ruban Téflon sur les filetages mâles uniquement

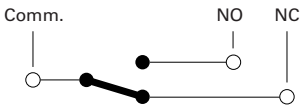
4

Model PS40-1/2

Art. Nr.	Model Modell Modèle	Size NPT Größe Dim.	Number of SPDT Contacts Anzahl SPDT Kontakte No. de Contacts UBPD	P Bar	Kg	FM	LPCB	VDS	CE	VNIIPO	T/S/U
0262	PS40-1	1/2"	1	20.7	0.68	√	√	√	√		√
0263	PS40-2	1/2"	2	20.7	0.70	√	√	√	√	√	√

Features/Eigenschaften/Détails

Description Umschreibung Description	
Connection/Anschluß/Raccordement	1/2" NPT
Typical Differential/Typischer Differenzdruck/Différentiel habituel	0.07 at 7 Bar & 0.28 at 4.1 Bar
Adjustment Pressure/Einstellbarer Druck/Pression réglable	0.7-4.1 Bar
Factory Setting [Pressure Increase]/Fabrikeinstellung [Druckabfall]/Réglages en usine [baisses]	3.5 Bar
Factory Setting [Pressure Decrease]/Fabrikeinstellung [Druckanstieg]/Réglages en usine [augmentations]	2.1 Bar
Max. Pressure/max. Druck/Pression maximale	20.7 Bar
IP Rating/IP Klassifikation/IP Classe de protection	IP56
NEMA rating/NEMA Klassifikation/NEMA Classe de protection	-
Temperature/Temperatur/Température	-4 / +60° C
Contacts/Kontakte/Contacts	SPDT [C] 15 A - 125/250 VAC 2.5 A - 30 VDC

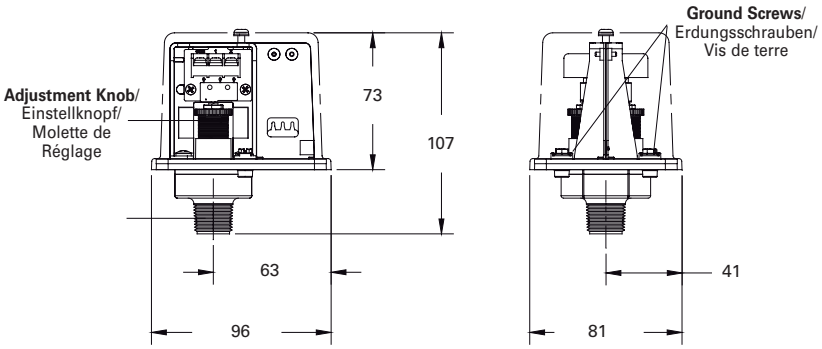


PS40-1 1x
PS40-2 2x

Pressure Switches

Ⓓ Druckschalter
Ⓕ Pressostats

PS100-2



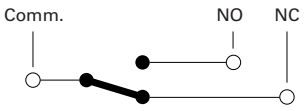
Note: To prevent leakage, apply Teflon tape sealant to male threads only
Hinweis: Zur Vermeidung von Leckagen, Teflonbanddichtung nur auf Aussengewinden verwenden
Remarque : Pour éviter les fuites, appliquez du ruban Téflon sur les filetages mâles uniquement

Model PS100-2

Art. Nr.	Model Modell Modèle	Size NPT Größe Dim.	Number of SPDT Contacts Anzahl SPDT Kontakte No. de Contacts UBPD	P Bar	Kg	FM	LPCB	CE	VNIIPO
0264	PS100-2	1/2"	2	20.7	0.70	√	√	√	√

Features/Eigenschaften/Détails

Description Umschreibung Description	
Connection/Anschluß/Raccordement	1/2" NPT
Typical Differential/Typischer Differenzdruck/Différentiel habituel	0.14 at 1.7 Bar & 0.55 at 12.1 Bar
Adjustment Pressure/Einstellbarer Druck/Pression réglable	1.7-12.1 Bar
Factory Setting [Pressure Increase]/Fabrikeinstellung [Druckabfall]/Réglages en usine [augmentations]	-
Factory Setting [Pressure Decrease]/Fabrikeinstellung [Druckanstieg]/Réglages en usine [baisses]	6.2 Bar
Max. Pressure/max. Druck/Pression maximale	20.7 Bar
IP Rating/IP Klassifikation/IP Classe de protection	IP56
NEMA rating/NEMA Klassifikation/NEMA Classe de protection	-
Temperature/Temperatur/Température	-4 / +60° C
Contacts/Kontakte/Contacts	SPDT [C] 15 A - 125/250 VAC 2.5 A - 30 VDC

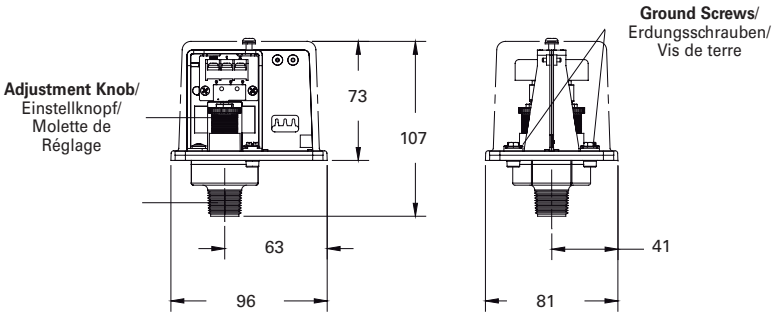


PS100-2 2x

Pressure Switches

D Druckschalter
F Pressostats

PS120-1/2



Note: To prevent leakage, apply Teflon tape sealant to male threads only
Hinweis: Zur Vermeidung von Leckagen, Teflonbanddichtung nur auf Aussengewinden verwenden
Remarque : Pour éviter les fuites, appliquez du ruban Téflon sur les filetages mâles uniquement

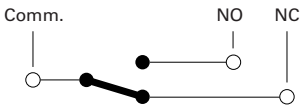
4

Model PS120-1/2

Art. Nr.	Model Modell Modèle	Size NPT Größe Dim.	Number of SPDT Contacts Anzahl SPDT Kontakte No. de Contacts UBPD	P Bar	Kg	FM	LPCB	CE	VNIIPO
0266	PS120-1	1/2"	1	20.7	0.80	√	√	√	
0267	PS120-2	1/2"	2	20.7	0.80	√	√	√	√

Features/Eigenschaften/Détails

Description Umschreibung Description	
Connection/Anschluß/Raccordement	1/2" NPT
Typical Differential/Typischer Differenzdruck/Différentiel habituel	0.15 at 1.40 Bar & 0.35 at 12.10 Bar
Adjustment Pressure/Einstellbarer Druck/Pression réglable	1.7-12.1 Bar
Factory Setting [Pressure Increase]/Fabrikeinstellung [Druckabfall]/Réglages en usine [augmentations]	9.0 Bar
Factory Setting [Pressure Decrease]/Fabrikeinstellung [Druckanstieg]/Réglages en usine [baisses]	7.6 Bar
Max. Pressure/max. Druck/Pression maximale	20.7 Bar
IP Rating/IP Klassifikation/IP Classe de protection	IP56
NEMA rating/NEMA Klassifikation/NEMA Classe de protection	-
Temperature/Temperatur/Température	-4 / +60° C
Contacts/Kontakte/Contacts	SPDT [C] 15 A - 125/250 VAC 2.5 A - 30 VDC

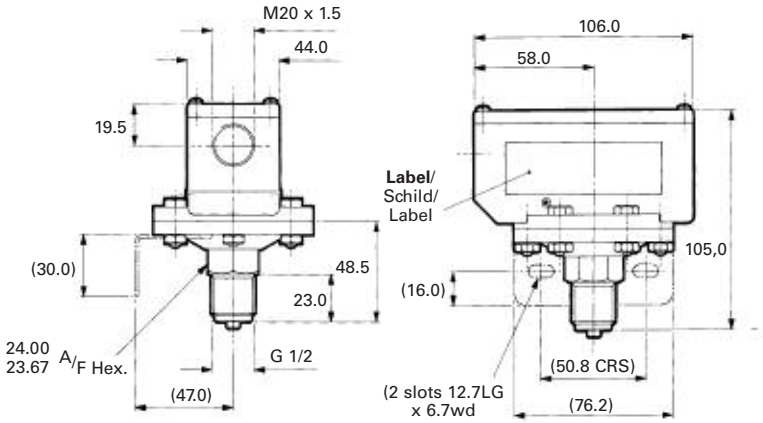


PS120-1 1x
PS120-2 2x

Pressure Switches

(D) Druckschalter
(F) Pressostats

MODEL 1381

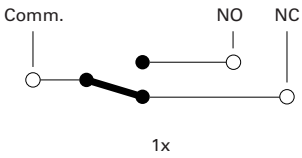


Model 1381

Art. Nr.	Adj. reset Different. Einstellb. Rückstell. Different. RAZ Diffeerentiel ajustable	Conn. BSP Anschluß Raccordement	Number of SPDT Contacts Anzahl SPDT Kontakte No. de Contacts UBPD	P Bar	Kg	LPCB	CE
1381	**No**/Nein/Non	1/2"	1	12	0.90	√	√
1381V	**Yes**/Ja/Oui	1/2"	1	12	0.90	√	√

Features/Eigenschaften/Détails

Description Umschreibung Description	
Connection/Anschluß/Raccordement	1/2" NPT
Max. Differential/Max. Differenzdruck/Différentiel maximum	0.3 Bar
Adjustment Pressure/Einstellbarer Druck/Pression réglable	0.7-12.1 Bar
Factory Setting [Pressure Increase]/Fabrikeinstellung [Druckabfall]/Réglages en usine [augmentations]	-
Factory Setting [Pressure Decrease]/Fabrikeinstellung [Druckanstieg]/Réglages en usine [baisses]	-
Max. Pressure/max. Druck/Pression maximale	17.2 Bar
IP Rating/IP Klassifikation/IP Classe de protection	IP66
NEMA rating/NEMA Klassifikation/NEMA Classe de protection	-
Temperature/Temperatur/Température	+4 / +85° C
Contacts/Kontakte/Contacts	SPDT 5 A - 250 VAC

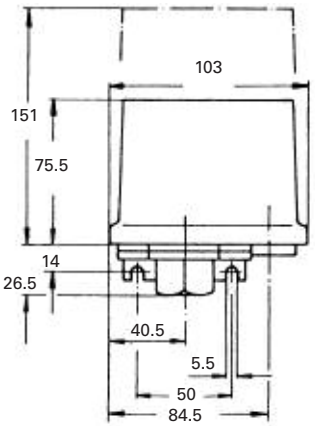


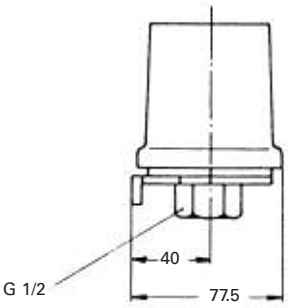
1x

Pressure Switches

(D) Druckschalter
(F) Pressostats

FF4-2





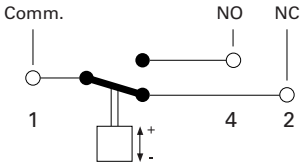
4

Model FF4-2

Art. Nr.	Model Modell Modèle	Size G Größe Dim.	Number of SPDT Contacts Anzahl SPDT Kontakte No. de Contacts UBPD	P Bar	Kg	VDS	CE
013334200	FF4-2	1/2"	1	20	1.00	√	√

Features/Eigenschaften/Détails

Description Umschreibung Description	
Connection/Anschluß/Raccordement	G1/2" **Female/**Innengewinde/Femelle
Max. Differential/Max. Differenzdruck/Différentiel maximum	0.1 Bar
Adjustment Pressure/Einstellbarer Druck/Pression réglable	0.5 - 1.0 Bar
Factory Setting [Pressure Increase]/Fabrikeinstellung [Druckabfall]/Réglages en usine [augmentations]	-
Factory Setting [Pressure Decrease]/Fabrikeinstellung [Druckanstieg]/Réglages en usine [baisses]	-
Max. Pressure/max. Druck/Pression maximale	20.0 Bar
IP Rating/IP Klassifikation/IP Classe de protection	IP54
NEMA rating/NEMA Klassifikation/NEMA Classe de protection	-
Temperature/Temperatur/Température	+4 / +70° C
Contacts/Kontakte/Contacts	SPDT [C] 6 A - 220 VAC 6 A - 12 VDC



Pressure Switches, Explosion Proof

Ⓓ Druckschalter, Explosionsgeschützt
Ⓕ Pressostats antidéflagrants

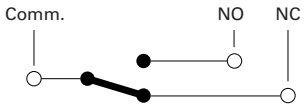
PS10-EXF/PS40-EXF

Model PS10-EXF

Art. Nr.	Model Modell Modèle	Size NPT Größe Dim.	Number of SPDT Contacts Anzahl SPDT Kontakte No. de Contacts UBPD	P Bar	Kg	CENELEC	CE	ATEX
237E	PS10-EXF	1/2″	2	17	0.64	√	√	√

Features/Eigenschaften/Détails

Description Umschreibung Description	
Connection/Anschluß/Raccordement	1/2″ NPT
Max. Differential/Max. Differenzdruck/Différentiel maximum	0.07 Bar
Adjustment Pressure/Einstellbarer Druck/Pression réglable	0.5 - 1.0 Bar
Factory Setting [Pressure Increase]/Fabrikeinstellung [Druckabfall]/Réglages en usine [augmentations]	0.41 ± 0.07 Bar
Factory Setting [Pressure Decrease]/Fabrikeinstellung [Druckanstieg]/Réglages en usine [baisses]	0.34 ± 0.07 Bar
Max. Pressure/max. Druck/Pression maximale	17.2 Bar
IP Rating/IP Klassifikation/IP Classe de protection	IP66
NEMA rating/NEMA Klassifikation/NEMA Classe de protection	4
Temperature/Temperatur/Température	-20 / +40° C
Contacts/Kontakte/Contacts	SPDT [C] 15 A - 125/250 VAC 2.5 A - 30 VDC



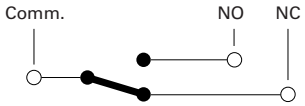
2x

Model PS40-EXF

Art. Nr.	Model Modell Modèle	Size NPT Größe Dim.	Number of SPDT Contacts Anzahl SPDT Kontakte No. de Contacts UBPD	P Bar	Kg	CENELEC	CE	ATEX
238E	PS40-EXF	1/2″	2	17	0.64	√	√	√

Features/Eigenschaften/Détails

Description Umschreibung Description	
Connection/Anschluß/Raccordement	1/2″ NPT
Max. Differential/Max. Differenzdruck/Différentiel maximum	0.07 Bar
Adjustment Pressure/Einstellbarer Druck/Pression réglable	0.14 - 1.38 Bar & 0.34 - 12.07 Bar
Factory Setting [Pressure Increase]/Fabrikeinstellung [Druckabfall]/Réglages en usine [augmentations]	3.4 Bar
Factory Setting [Pressure Decrease]/Fabrikeinstellung [Druckanstieg]/Réglages en usine [baisses]	2.0 Bar
Max. Pressure/max. Druck/Pression maximale	17.2 Bar
IP Rating/IP Klassifikation/IP Classe de protection	IP66
NEMA rating/NEMA Klassifikation/NEMA Classe de protection	4-9
Temperature/Temperatur/Température	-20 / +40° C
Contacts/Kontakte/Contacts	SPDT [C] 15 A - 125/250 VAC 2.5 A - 30 VDC



2x

Pressure Switches for controlling Pumps

Ⓓ Druckschalter zur Pumpensteuerung
Ⓕ Pressostats de démarrage de pompe

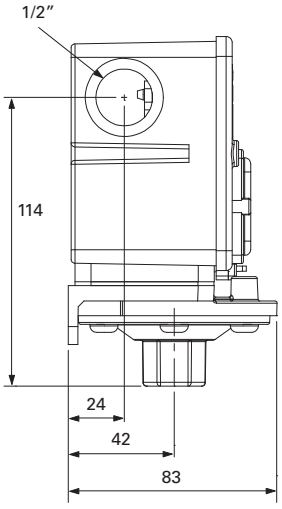
ADPS-300-1B

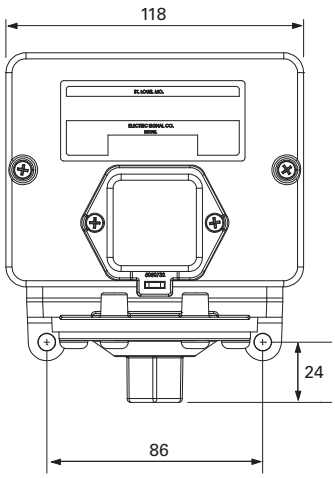
Model ADPS-300-1B

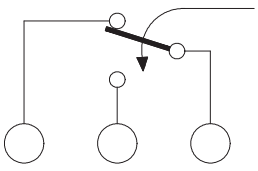
Art. Nr.	Adj. Operating Range Bar Einstellbarer Arbeitsbereich Réglage pression	Differential Bar Differenzdruck Différentiel	Proof Pressure Bar Prüfdruck Pression max.	Factory Setting Bar Fabrikeinstellung Réglage usine	Kg	UL	CE
1370010	1.73-20.7	0.83	27.7	6.2 4.2	1.2	√	√

Features/Eigenschaften/Détails

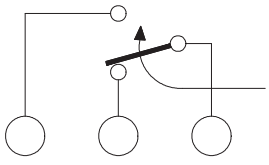
Description Umschreibung Description	
Connection/Anschluß/Raccordement	1/4" NPT Female Thread
Max. Pressure/max. Druck/Pression maximale	27.7 Bar
IP Rating/IP Klassifikation/IP Classe de protection	-
NEMA rating/NEMA Klassifikation/NEMA Classe de protection	NEMA 4X
Temperature/Temperatur/Température	-20 / +82° C
Contacts/Kontakte/Contacts	SPDT [C] 15 A - 125/250/480 VAC 1/8 HP - 125 VAC 1/4 HP - 25 VAC







Switch action on high pressure [operating point]/
Schaltweg bei hohem Druck/
Action du contact en pression haute
[point de fonctionnement]

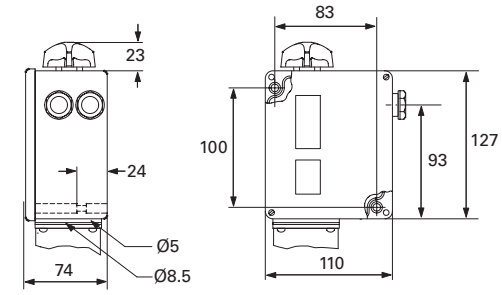


Switch action on low pressure [reset point]/
Schaltweg bei niedrigem Druck/
Action du contact en pression basse
[point de reset]

Pressure Switches for controlling Pumps

Ⓓ Druckschalter zur Pumpensteuerung
Ⓕ Pressostats de démarrage de pompe

RT



Model RT

Art. Nr.	Adj. Operating Range Bar Einstellbarer Arbeitsbereich Réglage pression	Differential Bar Differenzdruck Différentiel	Proof Pressure Bar Prüfdruck Pression max.	Kg	CE
RT5	4.0 - 17.0	1.2 - 4.0	22.0	0.8	√
RT200	0.2 - 6.0	0.25 - 1.2	22.0	0.8	√

Features/Eigenschaften/Détails

Description Umschreibung Description	
Connection/Anschluß/Raccordement	3/8" BSP Male Thread
Max. Pressure/max. Druck/Pression maximale	22.0 Bar
IP Rating/IP Klassifikation/IP Classe de protection	IP54
NEMA rating/NEMA Klassifikation/NEMA Classe de protection	-
Temperature/Temperatur/Température	-50 / +150° C
Contacts/Kontakte/Contacts	SPDT [C] 10 A, 440 VAC 12W, 220 VDC

PUMP BOARD

UK Pump Initiation Boards/UK Pumpen Aktivierungskonsolen/Tableau de démarrage de pompe UK

Art. Nr.	Switch Control Main Pump Steuerschalter Hauptpumpe Pressostat de contrôle de pompe Principale	Switch Control Jockey Pump Steuerschalter Jockey Pumpe Pressostat de contrôle de pompe Jockey	CE
PIB2WAY	1 x	1 x	√
PIB3WAY	2 x	1 x	√
PIB4WAY	3 x	1 x	√

Pressure Switches for controlling Pumps

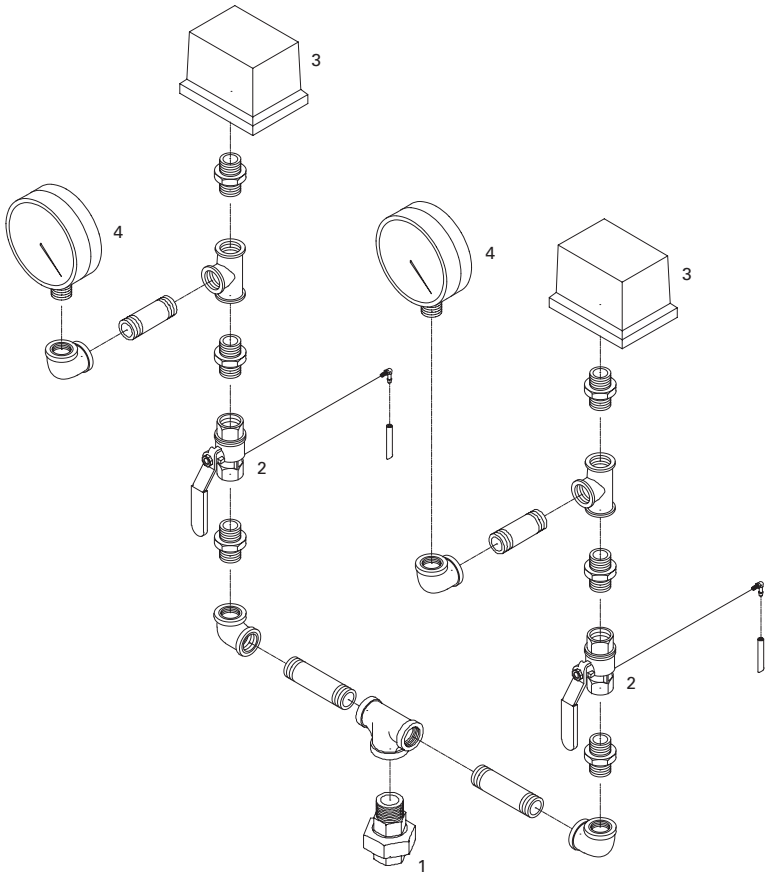
(D) Druckschalter zur Pumpensteuerung
(F) Pressostats de démarrage de pompe

CUSP

4

Control Unit Sprinkler Pump/Steuereinheit Sprinklerpumpe/Unité de contrôle de pompe sprinkleur

Art. Nr.	Nr.	Description Umschreibung Description	VDS	CE
CUSP000204	1	**Inlet: 3/4" Union Female BSP** / Eingang 3/4", IG BSP / Entrée : Raccord union 3/4" Femelle	√	√
	2	**Ball Valve 1/2"** / Kugelhahn 1/2" / Vanne à boisseau 1/2" avec purge	√	√
	3	**Pressure Switch FF4-10** / Druckschalter FF4-10 / Pressostat FF4-10	√	√
	4	**Pressure Gauge 0-16 Bar 1/2"** / Druckmanometer 0 - 16 Bar 1/2" / Manomètre 0-16 bar 1/2"	√	√



Supervisory Switches

(D) Überwachungsschalter
(F) Contacts indicateur de position

Supervisory Switches Model PCVS
Überwachungsschalter Modell PCVS
Contacts indicateur de position pour vanne papillon et PIV modèle PCVS

P. 4.022

Supervisory Switches Model OSYSU
Überwachungsschalter Modell OSYSU
Contacts indicateur de position pour vanne à tige sortante modèle OSYSU

P. 4.023

Supervisory Switches, Explosion Proof Model PIVS-U-EX
Überwachungsschalter Explosions-Geschützt Modell PIVS-U-EX
Contacts indicateur de position antidéflagrants modèle PIVS-U-EX

P. 4.024

Supervisory Switches, Explosion Proof Model OSYS-U-EX
Überwachungsschalter Explosions-Geschützt Modell OSYS-U-EX
Contacts indicateur de position antidéflagrants modèle OSYS-U-EX

P. 4.024

Monitor Switches Model I88
Überwachungsschalter Modell I88
Contacts indicateur de position modèle I88

P. 4.025

Monitor Switches Model Biggy
Überwachungsschalter Modell Biggy
Contacts indicateur de position modèle Biggy

P. 4.025

Supervisory Switches

Ⓓ Überwachungsschalter

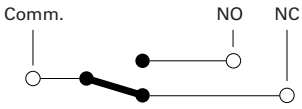
Ⓕ Contacts indicateur de position pour vannes papillons et PIV

PCVS

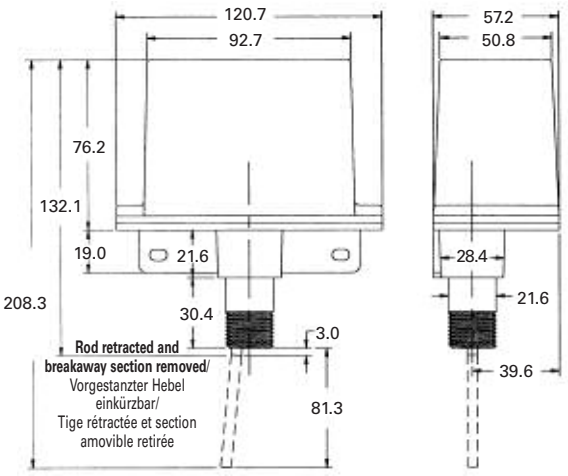
4

Model PCVS						
Art. Nr.	**Model** Modell Modèle	**Number of SPDT Contacts** Anzahl SPDT Kontakte No. de Contacts UBPD	Kg	UL	FM	CE
220	PVCS-1	1	0.70	√	√	√
221	PVCS-2	2	0.70	√	√	√

Features/Eigenschaften/Détails	
Description Umschreibung Description	
Connection/Anschluß/Raccordement	1/2" NPT
IP Rating/IP Klassifikation/IP Classe de protection	IP67
NEMA rating/NEMA Klassifikation/NEMA Classe de protection	NEMA 4/6P
Temperature/Temperatur/Température	-40 / +60° C
Contacts/Kontakte/Contacts	SPDT [C] 15 A - 250 VDC

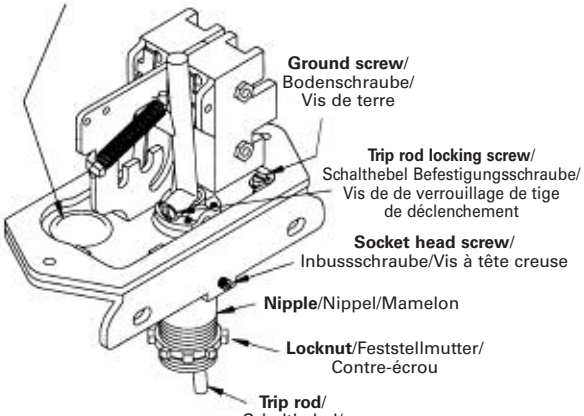


PCVS-1 1x
PCVS-2 2x



Rod extended/
Hebel-Verlängerung/
Tige déployée

knockouts for electrical connections/
Vorgestanzte Kabeldurchführung für elektrische Anschlüsse/
Disque défonçable pour raccordements électriques



Supervisory Switches

D Überwachungsschalter

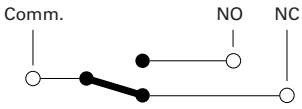
F Contacts indicateur de position pour vannes à tige sortante

OSYSU

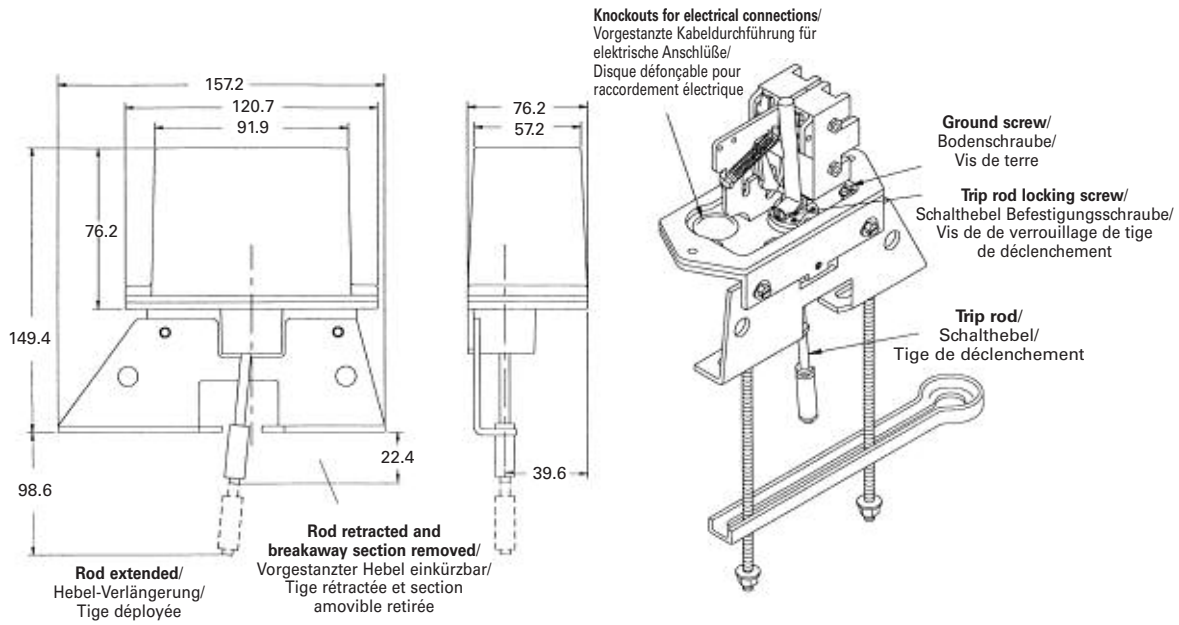
Model OSYSU

Art. Nr.	Model Modell Modèle	Number of SPDT Contacts Anzahl SPDT Kontakte No. de Contacts UBPD	Kg	UL	FM	CE
217	OSYSU-1	1	0.90	√	√	√
218	OSYSU-2	2	0.90	√	√	√

Features/Eigenschaften/Détails	
Description Umschreibung Description	
IP Rating/IP Klassifikation/IP Classe de protection	IP67
NEMA rating/NEMA Klassifikation/NEMA Classe de protection	NEMA 4/6P
Temperature/Temperatur/Température	-40 / +60° C
Contacts/Kontakte/Contacts	SPDT [C] 15 A - 125/250 VDC 2.5 A - 30 VDC



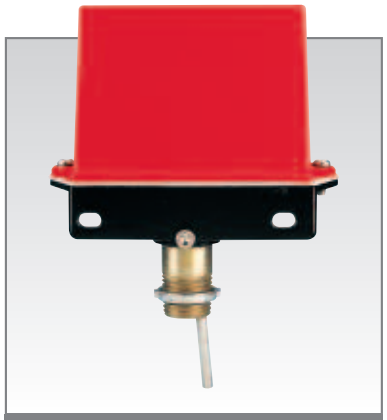
OSYSU-1 1x
OSYSU-2 2x



Supervisory Switches Explosion Proof

(D) Überwachungsschalter Explosions-Geschützt

(F) Contacts antidéflagrant



PVCS

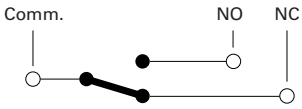
II2G Ex dIIC T6

Mode PVCS

Art. Nr.	Model Modell Modèle	Number of SPDT Contacts Anzahl SPDT Kontakte No. de Contacts UBPD	Kg	ATEX
225-072501	PVCS	1	1.50	√

Features/Eigenschaften/Détails

Description Umschreibung Description	
Connection/Anschluß/Raccordement	1/2" NPT
Temperature/Temperatur/Température	-20 / +70° C
Contacts/Kontakte/Contacts	SPDT [C]



1x

OSYSU

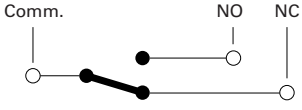
II2G Ex dIIC T6

Model OSYSU

Art. Nr.	Model Modell Modèle	Number of SPDT Contacts Anzahl SPDT Kontakte No. de Contacts UBPD	Kg	ATEX
214-072501	OSYSU	1	0.90	√

Features/Eigenschaften/Détails

Description Umschreibung Description	
Connection/Anschluß/Raccordement	1/2" NPT
Temperature/Temperatur/Température	-20 / +70° C
Contacts/Kontakte/Contacts	SPDT [C]



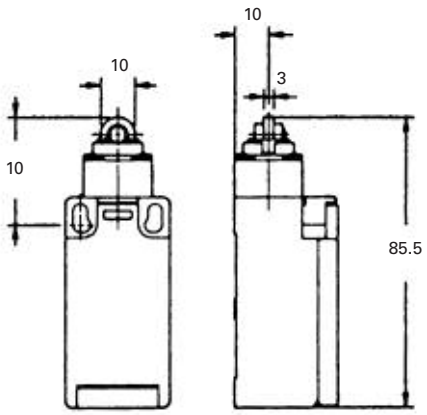
1x

Monitor Switches

D Überwachungsschalter

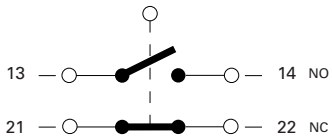
F Contacts indicateur de position

FIG. I88



Model I88

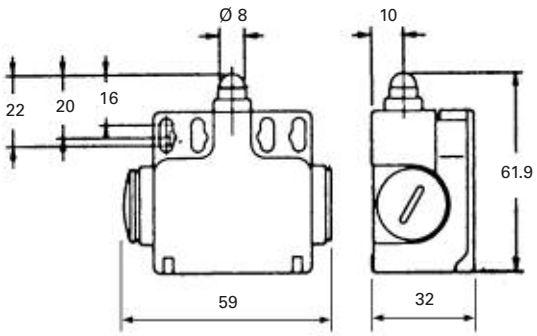
Art. Nr.	Model Modell Modèle	Kg	CE	UL
997908	I88	0.07	√	√



Features/Eigenschaften/Détails

Description Umschreibung Description	
Connection/Anschluß/Raccordement	-
IP Rating/IP Klassifikation/IP Classe de protection	IP65
NEMA rating/NEMA Klassifikation/NEMA Classe de protection	-
Temperature/Temperatur/Température	-30 / +70° C
Contacts/Kontakte/Contacts	10 A - 500 VAC

BIGGY



Model BIGGY

Art. Nr.	Model Modell Modèle	Kg	CE	UL
999887	BIGGY	0.08	√	√

Features/Eigenschaften/Détails

Description Umschreibung Description	
Connection/Anschluß/Raccordement	-
IP Rating/IP Klassifikation/IP Classe de protection	IP65
NEMA rating/NEMA Klassifikation/NEMA Classe de protection	-
Temperature/Temperatur/Température	-30 / +70° C
Contacts/Kontakte/Contacts	10 A - 500 VAC

Flow Meters

(D) Volumenstrom-Meßgeräte
(F) Débitmètres

Flow Meters Model Venturi
Volumenstrom-Meßgeräte Modell Venturi
Débitmètres modèle VENTURI

P. 4.027

Flow Meters Model MAGFLO
Volumenstrom-Meßgeräte Modell MAGFLO
Débitmètres modèle MAGFLO

P. 4.028

Flow Meters Model TUBUX
Volumenstrom-Meßgeräte Modell TUBUX
Débitmètres modèle TUBUX

P. 4.029

Flow Meters Model INFLUX
Volumenstrom-Meßgeräte Modell INFLUX
Débitmètres modèle INFLUX

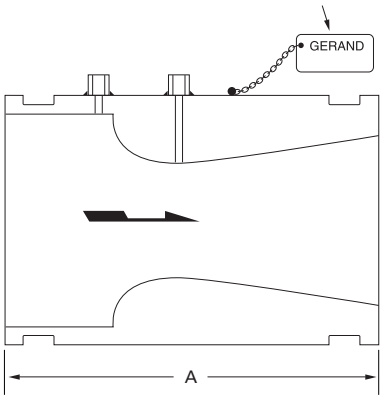
P. 4.030

Flow Meters

Ⓓ Volumenstrom-Meßgeräte
Ⓕ Débitmètres

VENTURI

Metal identification tag/Metall-Identifikationsplatte/Plaque d'identification



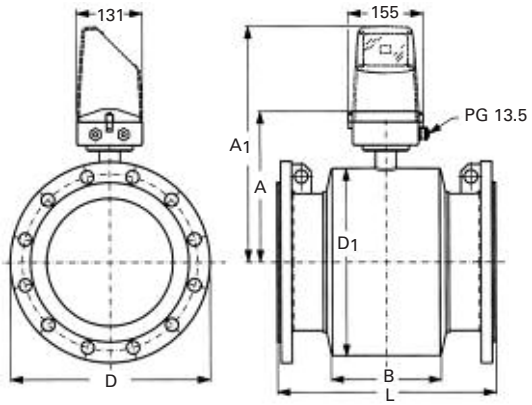
Model Venturi, butt weld, grooved ends/Anschweißenden, geriefte Enden/Raccordements rainurés ou soudés

Art. Nr.	Size Größe Dimensions			Pump Capacity Pumpen Kapazität Capacitee pompe.	Flow Range Volumenstrom Plage de débit		Dim. A	Required straight pipe length [mm] Min. Beruhigungsstrecke Longueur section droite requisse		Kg	FM
	DN		mm	[GPM]	LPM	GPM	[mm]	Before/Vorher/Avant	After/Nachher/Après		
K010000734	65	2.1/2″	73.0	100	189-757	50-200	101.6	365	146	4.0	√
K015000894	80	3″	89.0	150	284-1135	75-300	111.1	445	178	8.0	√
K020000894	80	3″	89.0	200	378-1514	100-400	111.1	445	178	8.0	√
K025001144	100	4″	114.3	250	473-1892	125-500	95.3	570	228	8.0	√
K030001144	100	4″	114.3	300	567-2271	150-600	95.3	570	228	8.0	√
K045001144	100	4″	114.3	450	851-3406	225-900	95.3	570	228	8.0	√
K050001414	125	5″	139.5	500	946-3785	250-1000	127.0	695	278	8.5	√
K075001684	150	6″	168.3	750	1419-5677	375-1500	152.4	840	336	8.5	√
K100001684	150	6″	168.3	1000	1892-7570	500-2000	152.4	840	336	8.5	√
K125001684	150	6″	168.3	1250	2365-9462	625-2500	152.4	840	336	8.5	√
K150002194	200	8″	219.1	1500	2838-11355	750-3000	177.8	1095	438	10.5	√
K200002194	200	8″	219.1	2000	3785-15140	1000-4000	177.8	1095	438	10.5	√
K250002194	200	8″	219.1	2500	4731-18925	1250-5000	177.8	1095	438	10.5	√
K300002194	200	8″	219.1	3000	5677-22710	1500-6000	177.8	1095	438	10.5	√
K350002734	250	10″	273.0	3500	6623-26495	1750-7000	203.2	1365	546	13.0	√
K400002734	250	10″	273.0	4000	7570-30280	2000-8000	203.2	1365	546	13.0	√
K450002734	250	10″	273.0	4500	8516-34065	2250-9000	203.2	1365	546	13.0	√
K500003244	300	12″	323.9	5000	9462-37850	2500-10000	304.8	1620	648	18.0	√

Flow Meters, Electromagnetic

Ⓓ Volumenstrom-Meßgeräte
Ⓕ Débitmètres Electromagnétiques

MAGFLO



4

Model MAGFLO

Art. Nr.	DN		A	A1	B	D	D1	L	Flow Range Volumenstrom Plage de débit	Flange/Flange Flanschanschluß Bride x Bride	Kg	UL	CE
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	l/m				
MAGFLO0768	65	2.1/2"	212	363	72	185	154	200	0 - 2000	PN16	12	√	√
MAGFLO0898	80	3"	222	373	72	200	174	200	0 - 3000	PN16	12	√	√
MAGFLO1148	100	4"	242	393	85	220	214	250	0 - 4667	PN16	16	√	√
MAGFLO1398	125	5"	255	406	85	250	239	250	0 - 7333	PN16	19	√	√
MAGFLO1688	150	6"	276	427	85	285	282	300	0 - 10600	PN16	27	√	√
MAGFLO2197	200	8"	304	455	137	340	338	350	0 - 18833	PN10	40	√	√
MAGFLO2737	250	10"	332	483	137	395	393	450	0 - 29333	PN10	55	√	√

Required straight pipe length [mm] before: 5D/Min. Beruhigungsstrecke [mm] davor: 5D/Longueur section droite requise [mm] amont: 5D
Required straight pipe length [mm] after: 3D/Min. Beruhigungsstrecke [mm] dahinter: 3D/Longueur section droite requise [mm] aval: 3D

Optional equipments/Optionen/Equipements supplémentaires

Art. Nr.	Description Umschreibung Description
MAGFLOBRAC	**Wall Bracket**/Mauerbefestigung/Support Mural Déporté
MAGFLOCABE	**Extension Cable**/Verlängerte Kabel/Câble d'Extension

Flow Meters

D Volumenstrom-Meßgeräte
F Débitmètres

TUBUX

Model Tubux

Art. Nr.	DN		PN [Bar]	Description Umschreibung Description	Tmax [°C]	Kg	VDS
TL40001G	-	-	10	**Measuring Device**/Messgerät/Equipement de mesure	70	2.5	√
TLLM00897G	80	3″	10	**Meter Valve Wafer for PN10/16**/Messblende, PN 10/16/Vanne bride PN10/16	70	1.3	√
TLLM01147G	100	4″	10	**Meter Valve Wafer for PN10/16**/Messblende, PN 10/16/Vanne bride PN10/16	70	2.0	√
TLLM01687G	150	6″	10	**Meter Valve Wafer for PN10/16**/Messblende, PN 10/16/Vanne bride PN10/16	70	2.2	√
TLLM02197G	200	8″	10	**Meter Valve Wafer for PN10**/Messblende, PN 10/Vanne bride PN10	70	2.5	√
TLLM02737G	250	10″	10	**Meter Valve Wafer for PN10**/Messblende, PN 10/Vanne bride PN10	70	2.8	√

Model Tubux

Measuring Device Anzeige Elément de mesure %	Flow L/min./Durchflußmenge - l/min. wasser/Débit l/min DN80	DN100	DN150	DN200	DN250
100	2.100	3.000	6.000	12.000	18.000
98	2.058	2.940	5.880	11.760	17.640
96	2.016	2.880	5.760	11.520	17.280
94	1.974	2.820	5.640	11.280	16.920
92	1.932	2.760	5.520	11.040	16.560
90	1.890	2.700	5.400	10.800	16.200
88	1.848	2.640	5.280	10.560	15.840
86	1.806	2.580	5.160	10.320	15.480
84	1.764	2.520	5.040	10.080	15.120
82	1.722	2.460	4.920	9.840	14.760
80	1.680	2.400	4.800	9.600	14.400
78	1.638	2.340	4.680	9.360	14.040
76	1.596	2.280	4.560	9.120	13.680
74	1.554	2.220	4.440	8.880	13.320
72	1.512	2.160	4.320	8.640	12.960
70	1.470	2.100	4.200	8.400	12.600
68	1.428	2.040	4.080	8.160	12.240
66	1.386	1.980	3.960	7.920	11.880
64	1.344	1.920	3.840	7.680	11.520
62	1.302	1.860	3.720	7.440	11.160
60	1.260	1.800	3.600	7.200	10.800
58	1.218	1.740	3.480	6.960	10.440
56	1.176	1.680	3.360	6.720	10.080
54	1.134	1.620	3.240	6.480	9.720
52	1.092	1.560	3.120	6.240	9.360
50	1.050	1.500	3.000	6.000	9.000
48	1.008	1.440	2.880	5.760	8.640
46	966	1.380	2.760	5.520	8.280
44	924	1.320	2.640	5.280	7.920
42	882	1.260	2.520	5.040	7.560
40	840	1.200	2.400	4.800	7.200
35	735	1.050	2.100	4.200	6.300
30	630	900	1.800	3.600	5.400
25	525	750	1.500	3.000	4.500
20	420	600	1.200	2.400	3.600

Flow Meters

(D) Volumenstrom-Meßgeräte
(F) Débitmètres

INFLUX

Model Influx

Art. Nr.	DN		Type Ausführung Type	Flow Durchfluss Plage de débit	Straight Pipe before & after Beruhigungszone Davor & Dahinter Section droite Amont/Aval mm	F-F mm	LPCB
F3/1	50	2″	**Wafer**/Zwischenflansch/Entre-brides	150-700 LPM	250	40	√
F3/2	80	3″	**Wafer**/Zwischenflansch/Entre-brides	300-1600 LPM	400	40	√
F3/3	100	4″	**Wafer**/Zwischenflansch/Entre-brides	500-3500 LPM	500	40	√
F3/4	150	6″	**Wafer**/Zwischenflansch/Entre-brides	900-7900 LPM	750	40	√
F3/5	200	8″	**Wafer**/Zwischenflansch/Entre-brides	2000-15000 LPM	1000	40	√
F3/6	50	2″	**Grooved**/Riefe/Rainuré	150-700 LPM	250	90	√
F3/7	80	3″	**Grooved**/Riefe/Rainuré	300-1600 LPM	400	90	√
F3/8	100	4″	**Grooved**/Riefe/Rainuré	500-3500 LPM	500	90	√
F3/9	150 [165.0mm]	6″	**Grooved**/Riefe/Rainuré	900-7900 LPM	750	90	√
F3/10	200	8″	**Grooved**/Riefe/Rainuré	2000-15000 LPM	1000	100	√

Water Tank Equipment

(D) Wassertankaustattung
(F) Equipements pour réservoirs

Water Tank Equipment Model FST-A

Wassertankaustattung Modell FTS-A [Füllstandsanzeige]
Equipements pour réservoirs modèle FST-A

P. 4.032

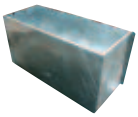
Water Tank Equipment Model FST-B

Wassertankaustattung Modell FTS-B [Füllstandsanzeige]
Equipements pour réservoirs modèle FST-B

P. 4.032

Feeding Tank

Pumpenauffüllbehälter
Bacs d'alimentation



P. 4.033

Float Switch for Level Regulation and Pump Control

Schwimmerschalter zur Pegelregulierung und Pumpensteuerung
Contacteur de niveau pour régulation de niveau et contrôle de pompe

P. 4.034

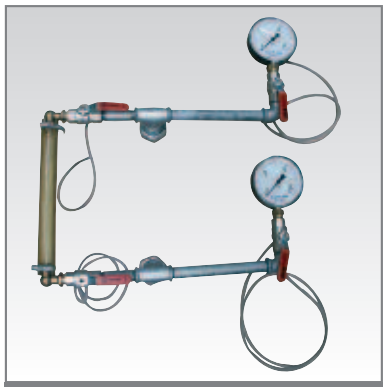
Water Feeding Device

Wassereeinspeisung Druckluftwasserkessel
Equipement d'alimentation en Eau

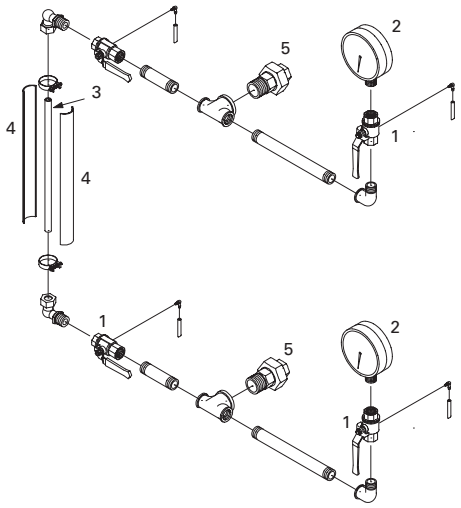
P. 4.035

Water Tank Equipment

Ⓓ Wassertankaustattung
Ⓕ Equipements pour réservoirs



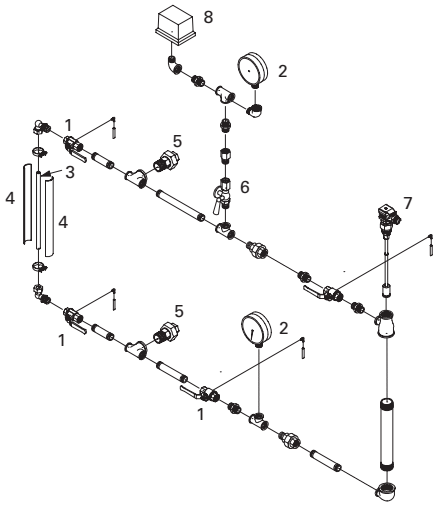
FST-A



Water Level Indicator for Air Pressurized Water Tank, Type A/Füllstandsanzeige für Druckluftwasserkessel/Niveau d'eau pour Hydrofort

Art. Nr.	Nr.	Description Umschreibung Description	VDS
	1	**Ball Valve 1/2"**/Kugelhahn 1/2"/Vanne à boisseau 1/2"	√
	2	**Pressure Gauge 0-16 Bar 1/2"**/Druckmanometer 0 - 16 Bar, 1/2"/Manomètre 0-16 bar 1/2"	√
FSTA021AGR	3	**Level Indicator Pipe PN10 Ø12 mm, Length 480 mm**/Füllstandsanzeigerohr PN 10 Ø12mm, länge 480 mm/Tube de niveau PN10 Ø12mm, lg. 480mm	√
	4	**Protection Tube, Length 450 mm**/Schutzrohr, länge 450 mm/Tube de protection, lg. 450mm	√
	5	**Union 1" Female**/Verbinder 1", BSP AG/Raccordements: union 1" Femelle	√

FST-B

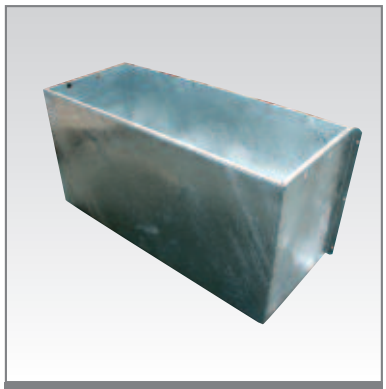


Water Level Indicator for Air Pressurized Water Tank, Type B/Füllstandsanzeige für Druckluftwasserkessel/Niveau d'eau pour Hydrofort

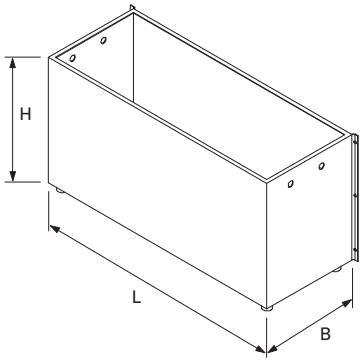
Art. Nr.	Nr.	Description Umschreibung Description	VDS
	1	**Ball Valve 1/2"** / Kugelhahn 1/2" / Vanne à boisseau 1/2"	√
	2	**Pressure Gauge 0-16 Bar 1/2"** / Druckmanometer 0-16 Bar, 1/2" / Manomètre 0-16 bar 1/2"	√
	3	**Level Indicator Pipe PN10 Ø12 mm, Length 480 mm**/Füllstandsanzeigerohr PN 10 Ø12mm, länge 480 mm/Tube de niveau PN10 Ø12mm, lg. 480mm	√
	4	**Protection Tube, Length 450 mm**/Schutzrohr, länge 450 mm/Tube de protection, lg. 450mm	√
FSTA021BGR	5	**Unions 1" BSP Male**/Verbinder 1", BSP AG/Raccordements: unions 1"Femelle	√
	6	**Valve with Test Flange 1/2"**/Kugelhahn 1/2" mit Testanschluß/Vanne avec bride de test	√
	7	**Float Switch 1" BSP**/Schwimmerschalter/Contacteur de niveau 1" BSP	√
	8	**Pressure Switch FF4-10 1/2"**/Druckschalter FF4-10 1/2"/Pressostat FF4-10 1/2"	√

Water Tank Equipment

D Wassertankaustattung
F Equipements pour réservoirs



FEEDING TANK



Feeding Tank Hot Dip Galvanized/Pumpenauffüllbehälter Feuerverzinkt/Bacs d'alimentation galvanisés à chaud

Art. Nr.	Volume Volumen Capacité	L mm	B mm	H mm	Kg
TANK100WOV	100 l.	1000	400	425	45
TANK200WOV	200 l.	1100	450	530	52
TANK500WOV	500 l.	1500	550	500	110

Float Valve/Schwimmerventil/Vanne à flotteur

Art. Nr.	DN	Description Umschreibung Description	Kg
FLOAT00340	25	**Float Valve including Float Ball, BSP Male**/Schwimmerventil mit Schwimmer, BSP-AG/Vanne à flotteur + flotteur , BSP mâle	1.4

Water Tank Equipment

Ⓓ Wassertankaustattung
Ⓕ Equipements pour réservoirs

FLOAT SWITCH

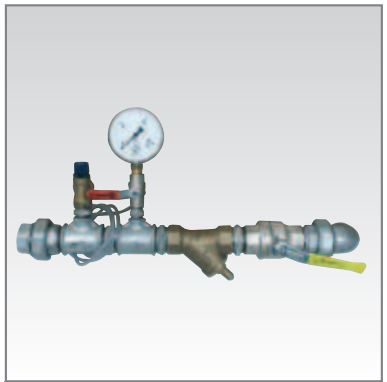
4

Float Switch for Level Regulations and Pump Control/Schwimmerschalter zur Pegelregulierung und Pumpensteuerung/Contacteur de niveau pour régulation de niveau et contrôle de pompe

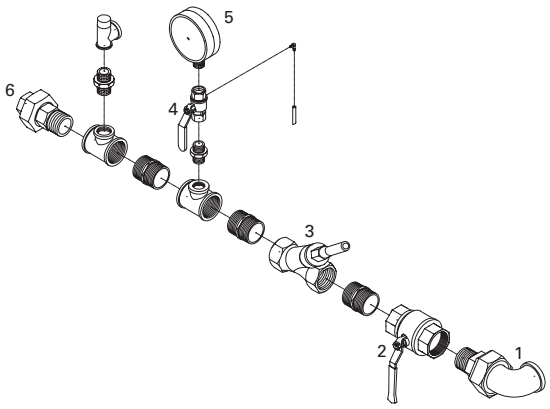
Art. Nr.	Cable Length [m] Kabellänge [m] Longueur de câble [m]	MA x T °C	Cable Kabel Câble
19000500	0.50	50	3 x 1 mm², max. 10A
19020000	2.00	50	3 x 1 mm², max. 10A
19030000	3.00	50	3 x 1 mm², max. 10A
19050000	5.00	50	3 x 1 mm², max. 10A
19100000	10.00	50	3 x 1 mm², max. 10A
19150000	15.00	50	3 x 1 mm², max. 10A
19200000	20.00	50	3 x 1 mm², max. 10A

Water Tank Equipment

Ⓓ Wassertankaustattung
Ⓕ Equipements pour réservoirs



WATER FEEDING DEVICE



Water Feeding Device for Air Pressurized Water Tank/Wassereinspeisung für Druckluftwasserkessel/Equipement d'alimentation en Eau pour hydrofort

Art. Nr.	Nr.	Description Umschreibung Description	VDS
WE048DLWKG	1	**Inlet: 1.1/2" BSP Female** / Eingang 1.1/2" BSP IG / Entrée: coude 1.1/2" BSP Femelle	√
	2	**Ball Valve 1.1/2"** / Kugelhahn 1.1/2" / Vanne à boisseau 1.1/2"	√
	3	**Springloaded Check Valve 1.1/2"**/ Federrückschlagklappe 1.1/2" / Clapet à ressort taré 1.1/2"	√
	4	**Ball Valve 1/2"** / Kugelhahn 1/2" / Vanne à boisseau 1/2"	√
	5	**Gauge 0-16 Bar, 1/2"** / Manometer 0-16 Bar, 1/2" / Manomètre 0-16 bar 1/2"	√
	6	**Outlet: 1.1/2" Female** / Ausgang 1.1/2" IG / Sortie: union 1.1/2" Femelle	√

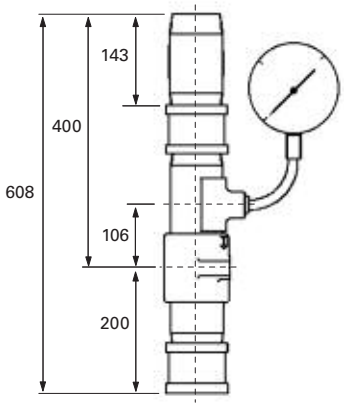
Water Supplies Proving Equipment

Ⓓ Testrohre
Ⓕ Equipements d'alimentation en Eau

PROVING PIPES

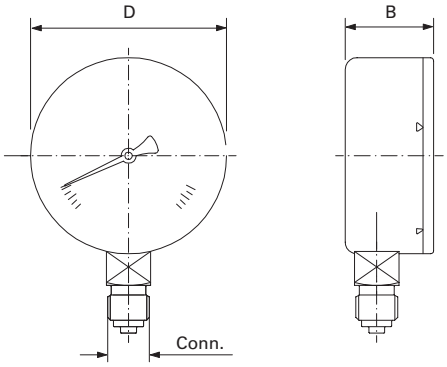
A5 128

Body: **Malleable Iron, Galvanized, Mild Steel, Noryl, ABS**
Körper: Temperguss, verzinkt, Weichstahl, Noryl, ABS
Corps: Fonte malléable,galvanisé, Acier doux , Noryl, ABS



Art. Nr.	Hazard Group Gefahrengruppe Classe de risque	Inlet BSPT Male Eingang BSPT OG Entree BSPT Mâle	Outlet BSP Female Ausgang BSP IG Sortie BSP Taraudé	Gauge readings (Dm³/Min) Manometeranzeige Calibres jauge de débit 1st	 2nd	Kg	LPCB
01308	XLH	3″	3″	275	-	7.0	√
01309	OH1	3″	3″	375	540	7.0	√
01310	OH2	3″	3″	725	1000	7.0	√
01311	OH3	3″	3″	1100	1350	7.0	√
01312	OH3 Special	3″	3″	1800	2100	7.0	√
01313	XHH 7.5 mm/min	3″	3″	2300	-	7.0	√
01333	XHH 10 mm/min	3″	3″	3050	-	7.0	√

GAUGE



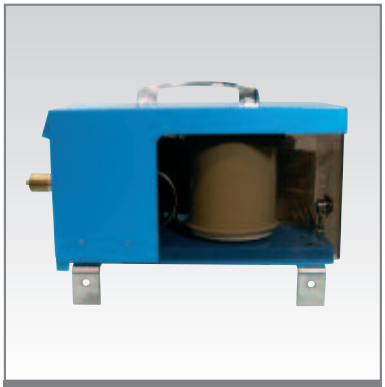
Art. Nr.	Connection Anschluß Connection	Meter Range Anzeigebereich Plage de mesure	Type Ausführung Type	Material Material Matériaux	D mm	B mm	Kg	UL	FM
025500013	1/4″ NPT	0-300 Psi	**Dry**/Trocken/Sec	**Black**/Schwarz/Noir	94	46	0.4	√	√
2135338	3/8″ ISO	0-16 Bar	**Glycerin**	**St. Steel**/Edelstahl/Inox	100	46	0.35		
7125411	1/2″ ISO	0-16 Bar	**Dry**/Trocken/Sec	**Steel**/Stahl/Acier	100	46	0.4		
7125411G	1/2″ ISO	0-16 Bar	**Glycerin**	**St. Steel**/Edelstahl/Inox	100	46	0.8		
7125411G63	1/4″ ISO	0-16 Bar	**Glycerin**	**St. Steel**/Edelstahl/Inox	63	46	0.8		
7125438	1/2″ ISO	0-16 Bar	**Dry**/Trocken/Sec	**Steel**/Stahl/Acier	100	46	0.4		
7125454	1/4″ NPT	0-10 Bar	**Dry**/Trocken/Sec	**Steel**/Stahl/Acier	100	46	0.4		
2161086	1/2″ ISO	-1-3 Bar	**Glycerin**	**St. Steel**/Edelstahl/Inox	100	50	0.8		
W01000110	1/2″ ISO	0-25 Bar	**Dry**/Trocken/Sec	**Steel**/Stahl/Acier	100	46	0.4		
9296808*	1/2″ ISO	0-16 Bar	**Dry**/Trocken/Sec	**Steel**/Stahl/Acier	100	46	0.6		

***Gauge also includes pressure switch**/
*Manometer mit Druckschalter/
*Le manomètre comprend également le pressostat

Other options available on request/
Andere Ausführungen auf Anfrage/
Autres options disponibles sur demande

Pressure Reader Figure Maxant

(D) Druckschreiber Maxant
(F) Enregisteur de pression Maxant

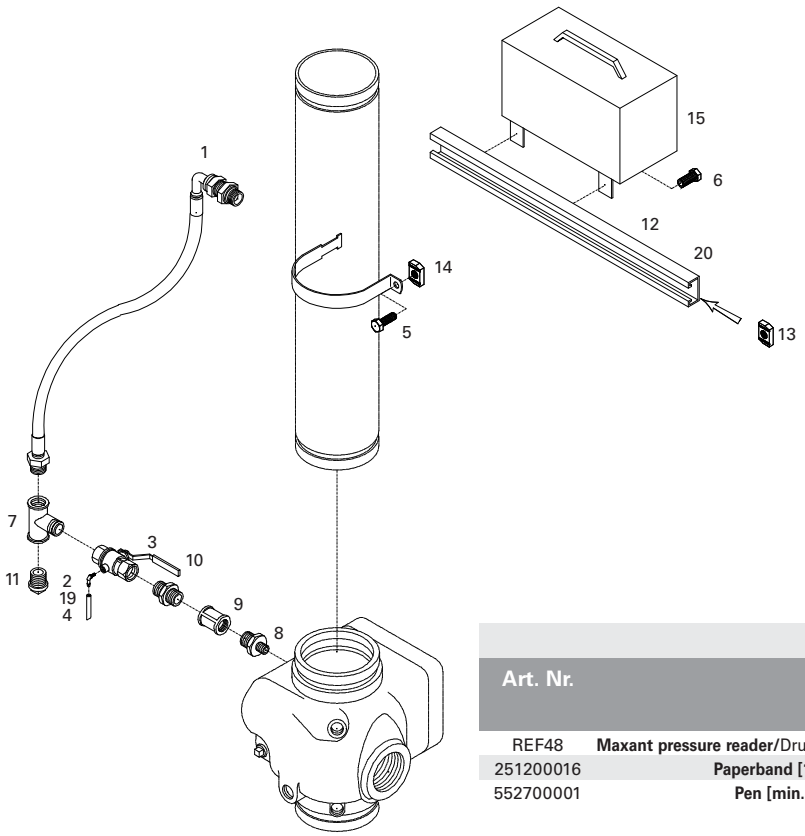


MAXANTKIT

4

Maxantkit assembly

Art. Nr.	Connection Anschluß Connection	DN	Pmax	Adjustment Range Einstellbereich Quartz à révolution	Voltage Spannung Tension	Accuracy Ganauigkeit Exactitude
MAXANTKIT	1/2" BSP	100, 150, 200	16 Bar	**1 day,7days**/ 1 Tag, 7 Tage/ 1 jour, 7 jours	**1.5 V Battery**/ 1.5 V Batterie/ 1.5 V pile LR6	**±1% Pmax**



Part. Nr.	Qty.	Product Nr.
1	1	2111000
2	1	406012
3	1	59304FO
4	5	713700
5	2	933512X25
6	2	93356X20
7	1	A133D2
8	1	A245DB2
9	1	A270D2
10	1	A280D2
11	1	A290D2
12	2	MCF2F
13	2	PNP06ZP
14	2	PNP12AZP
15	1	REF48
16	1	SS2/KH
17	1	SS2/MH
18	1	SS2/NH
19	1	WS00000004
20	1	WS00000035

Spares

Art. Nr.	Description Umschreibung Description
REF48	**Maxant pressure reader**/Druckschreiber Maxant/Enregisteur de pression Maxant
251200016	**Paperband [100 pages]**/Papierband/bande [100p]
552700001	**Pen [min. order 4 pcs.]**/Schreibkopf/Plumes

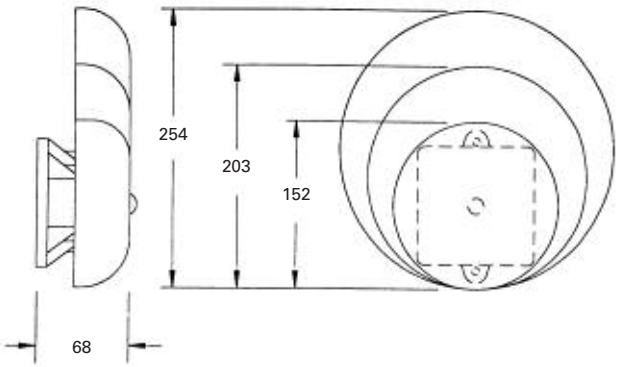
Electric Bells

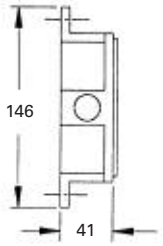
(D) Elektrische Alarmglocken
(F) Cloches électriques

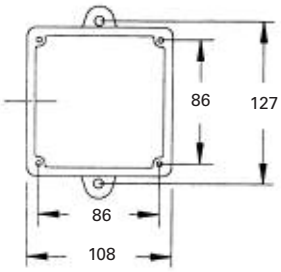
PAB-AC & PBD-DC

Model PAB-AC & PBD-DC

Art. Nr.	ØD mm	Model Modell Modèle	Voltage Spannung Tension	Current [max.] A Leistungsaufnahme Ampérage	dB 3 mtrs.	Kg	UL
25001680	152	PBA246	24 VAC	0.17	91	1.2	√
25001681	152	PBA1206	120 VAC	0.05	92	1.2	√
25001682	152	PBD246	24 VDC	0.06	87	1.2	√
25002190	203	PBA248	24 VAC	0.17	94	1.2	√
25002191	203	PBA1208	120 VAC	0.05	99	1.2	√
25002192	203	PBD248	24 VDC	0.06	91	1.2	√
25002730	254	PBA2410	24 VAC	0.17	94	1.2	√
25002731	254	PBA12010	120 VAC	0.05	99	1.2	√
25002732	254	PBD2410	24 VDC	0.06	91	1.5	√







Sprinkler Pipes & Fittings

(D) Sprinklerrohre, -fittinge und Zubehör
(F) Tuyaux et accessoires de sprinkleurs

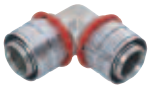
BlazeMaster® CPVC Pipe and Fittings

BlazeMaster® CPVC-Rohr -fittinge und Zubehör
BlazeMaster® tuyaux et accessoires en CPVC

P. 5.003

MLC-S Sprinkler Pipe and Fittings for concrete floors

MLC-S Sprinklerrohr -fittinge und Zubehör für Betonböden
MLC-S Tuyaux et accessoires de sprinkleurs pour sols en béton MLC-S



P. 5.024

G-Press press-fitting system for fire protection solutions

G-Press Pressfittingsystem für Sprinkleranlagen
G-press Raccords à compression pour solutions de protection incendie

P. 5.038

CPVC Pipes & Fittings

(D) CPVC Rohr & Fittinge
(F) Tubes et accessoires CPVC

BlazeMaster® CPVC Pipes
BlazeMaster® CPVC Rohr
Tubes BlazeMaster®

P. 5.003

BlazeMaster® CPVC Fittings
BlazeMaster® CPVC Fittinge
Raccords BlazeMaster®

P. 5.004

BlazeMaster® CPVC Miscellaneous
BlazeMaster® CPVC Zubehör
Divers accessoires BlazeMaster®

P. 5.018

BlazeMaster® CPVC Pipes

D BlazeMaster® CPVC Rohr
F Tubes CPVC BlazeMaster®

TFP 1915 / IH-1900

Pipes/Rohr/Tubes

Art. Nr.	DN		OD mm	ID mm	L m	Kg	LPCB	FM	UL	VDS
80300T	20	3/4"	26.7	22.7	3.05	0.6	√	√	√	√
80301T	25	1"	33.4	28.5	3.05	0.9	√	√	√	√
80302T	32	1.1/4"	42.1	35.9	3.05	1.4	√	√	√	√
80303T	40	1.1/2"	48.3	41.1	3.05	1.8	√	√	√	√
80304T	50	2"	60.3	51.4	3.05	2.9	√	√	√	√
80305T	65	2.1/2"	73.0	62.2	3.05	2.9	√	√	√	
80306T	80	3"	88.9	75.7	3.05	6.3	√	√	√	

BlazeMaster® CPVC Fittings

(D) BlazeMaster® CPVC Fittinge
(F) Raccords CPVC BlazeMaster®

Elbow 45°
Bogen 45°
Coudes 45°

P. 5.006

Elbow 90°
Bogen 90°
Coudes 90°

P. 5.006

Elbow 90° Reducing
Reduzier Bogen 90°
Coudes 90° réduits

P. 5.007

Tee Equal
T-Stück
Tés égaux

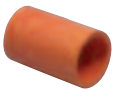
P. 5.007

Cross Equal
Kreuzstück
Croix égales

P. 5.008

Cross Reducing
Reduzier-Kreuzstück
Croix réduites

P. 5.008

Coupling Equal
Kupplung
Raccords

P. 5.009

Coupling Reducing
Reduzierkupplung
Raccords réduits

P. 5.009

End Cap Slip
Endkappe
Bouchons

P. 5.010

Tees Reducer
Reduzier T-Stück
Tés réduits

P. 5.011

Reducing Bush
Reduzier-Muffe
Réductions inserts

P. 5.012

BlazeMaster® CPVC Fittings

(D) BlazeMaster® CPVC Fittinge
(F) Raccords CPVC BlazeMaster®

Adaptors
Adapter
Raccords adaptateurs rainurés

P. 5.012

Threaded Adaptors
Gewindeadapter
Raccords adaptateurs filetés

P. 5.013

Threaded Adaptors
Gewindeadapter IG
Raccords adaptateurs taraudés

P. 5.013

Sprinkler Head Adaptors
Sprinklerkopf-Anschlüsse
Raccords adaptateurs pour sprinkleurs

P. 5.014

Sprinkler Head Adaptors
Sprinklerkopf-Anschlüsse
Raccords adaptateurs pour sprinkleurs

P. 5.014

Sprinkler Head Adaptors
Sprinklerkopf-Anschlüsse
Raccords adaptateurs pour sprinkleurs

P. 5.015

Sprinkler Head Adaptors
Sprinklerkopf-Anschlüsse
Raccords adaptateurs pour sprinkleurs

P. 5.015

Sprinkler Head Tees
Sprinklerkopf- T-Stücke
Raccords en té pour sprinkleurs

P. 5.016

Sprinkler Head Adaptor
Sprinklerkopf-Anschlüsse
Raccords coudés pour sprinkleurs

P. 5.016

Back-To-Back Sprinkler Tee
Rücken an Rücken Sprinkler T-Stück
Raccords en té dos-à-dos pour sprinkleurs

P. 5.017

Back-To-Back Sprinkler Cross
Rücken an Rücken Sprinkler Kreuzstück
Raccords en croix dos-à-dos pour sprinkleurs

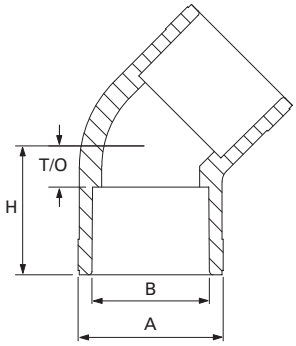
P. 5.017

BlazeMaster® CPVC Fittings

D BlazeMaster® CPVC Fittinge
F Raccords CPVC BlazeMaster®

ELBOWS 45°

TFP 1915 / IH-1900

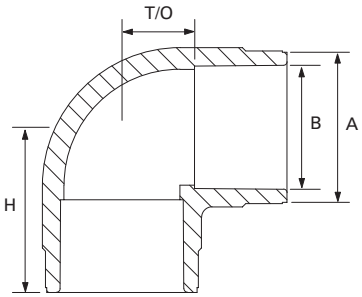


Elbows, 45° Slip x Slip/45° Bogen, Überzug x Überzug/Coudes 45°

Art. Nr.	B DN		A mm	H mm	T/O mm	Kg	LPCB	FM	UL	VDS
80050	20	3/4″	33	30	9	0.036	√	√	√	√
80051	25	1″	40	33	9	0.050	√	√	√	√
80052	32	1.1/4″	50	47	20	0.091	√	√	√	√
80053	40	1.1/2″	59	48	12	0.141	√	√	√	√
80054	50	2″	72	59	19	0.254	√	√	√	√
80055	65	2.1/2″	89	62	19	0.404				
80056	80	3″	106	75	25	0.504				

ELBOWS 90°

TFP 1915 / IH-1900



Elbows, 90° Slip x Slip/90° Bogen, Überzug x Überzug/Coudes 90°

Art. Nr.	B DN		A mm	H mm	T/O mm	Kg	LPCB	FM	UL	VDS
80025	20	3/4″	33	36	16	0.041	√	√	√	√
80026	25	1″	40	43	19	0.063	√	√	√	√
80027	32	1.1/4″	50	50	23	0.095	√	√	√	√
80028	40	1.1/2″	59	62	27	0.181	√	√	√	√
80029	50	2″	72	74	33	0.358	√	√	√	√
80030	65	2.1/2″	87	85	39	0.517		√	√	
80031	80	3″	105	95	46	0.825		√	√	

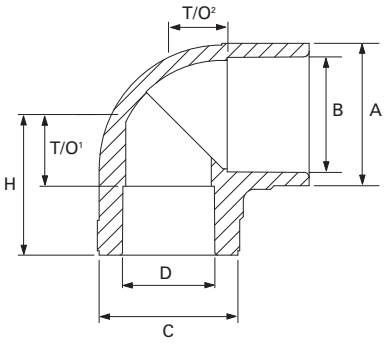
5

BlazeMaster® CPVC Fittings

D BlazeMaster® CPVC Fittinge
F Raccords CPVC BlazeMaster®

ELBOW 90° REDUCING

TFP 1915 / IH-1900

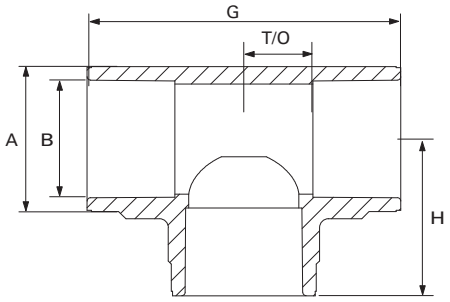


Elbow Reducing, 90° Slip x Slip/Reduzier Bogen 90°, Überzug x Überzug/Coudes réduits 90°

Art. Nr.	B DN		D DN		A mm	C mm	H mm	T/O¹ mm	T/O² mm	Kg	LPCB	FM	UL	VDS
80032	25	1″	20	3/4″	40	40	41	1	17	0.073	√	√	√	√

TEE EQUAL

TFP 1915 / IH-1900



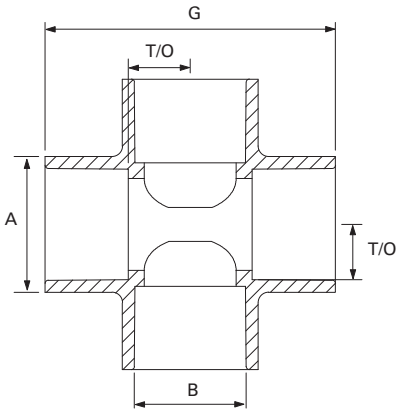
Tee, Equal Slip x Slip x Slip/T-Stück, egal, Überzug x Überzug/Tés égaux

Art. Nr.	B DN		A mm	H mm	G mm	T/O mm	Kg	LPCB	FM	UL	VDS
80000	20	3/4″	33	36	72	16	0.050	√	√	√	√
80001	25	1″	40	40	81	18	0.086	√	√	√	√
80002	32	1.1/4″	50	48	95	22	0.118	√	√	√	√
80003	40	1.1/2″	59	62	125	27	0.231	√	√	√	√
80004	50	2″	72	75	150	36	0.408	√	√	√	√
80005	65	2.1/2″	87	86	171	39	0.721		√	√	
80006A	80	3″	105	95	191	46	1.093		√	√	

BlazeMaster® CPVC Fittings

D BlazeMaster® CPVC Fittinge
F Raccords CPVC BlazeMaster®

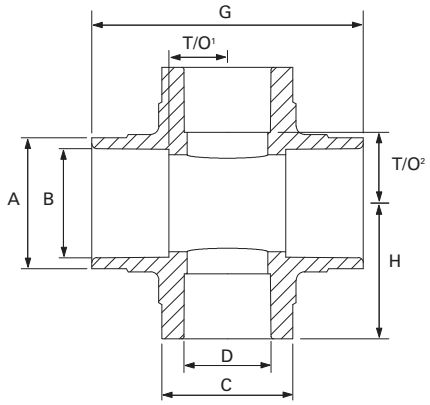
TFP 1915 / IH-1900



Cross, Equal, Slip x Slip x Slip x Slip/Kreuzstück, Überzug x Überzug x Überzug x Überzug/Croix égales

Art. Nr.	B DN		A mm	G mm	T/O mm	Kg	LPCB	FM	UL	VDS
80009	20	3/4"	33	70	15	0.059	√	√	√	√
80010	25	1"	40	84	18	0.104	√	√	√	√
80011A	32	1.1/4"	50	95	23	0.154	√	√	√	√
80012	40	1.1/2"	59	125	27	0.304	√	√	√	√
80013	50	2"	72	145	33	0.454	√	√	√	√
80014A	65	2.1/2"	89	171	39	0.866	√	√	√	
80008A	80	3"	106	192	46	1.311		√		

TFP 1915 / IH-1900



Cross Reducing, Slip x Slip x Slip x Slip/Reduzier-Kreuzstück, Überzug x Überzug x Überzug x Überzug/Croix réduites

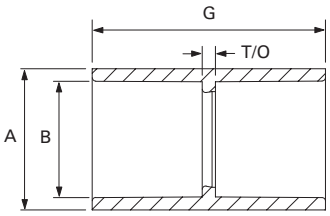
Art. Nr.	B DN		D DN		A mm	C mm	G mm	H mm	T/O¹ mm	T/O² mm	Kg	FM	UL	VDS
80015A	25	1"	20	3/4"	40	40	84	42	18	22	0.127	√	√	√

BlazeMaster® CPVC Fittings

D BlazeMaster® CPVC Fittinge
F Raccords CPVC BlazeMaster®

COUPLING EQUAL

TFP 1915 / IH-1900

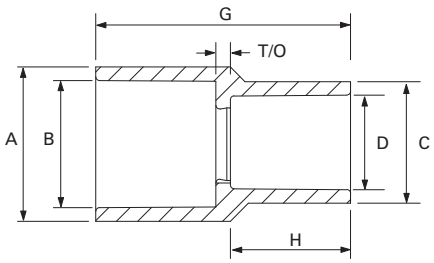


Coupling, Equal, Slip x Slip/Kupplung, egal, Überzug x Überzug/Raccords égaux

Art. Nr.	B DN		A mm	G mm	T/O mm	Kg	LPCB	FM	UL	VDS
80075	20	3/4"	33	54	3	0.032	√	√	√	√
80076	25	1"	40	64	3	0.050	√	√	√	√
80077	32	1.1/4"	50	56	4	0.054	√	√	√	√
80078	40	1.1/2"	59	78	5	0.113	√	√	√	√
80079	50	2"	72	84	5	0.172	√	√	√	√
80080	65	2.1/2"	87	98	6	0.304	√	√	√	
80081	80	3"	105	108	5	0.413		√	√	

COUPLING REDUCING

TFP 1915 / IH-1900



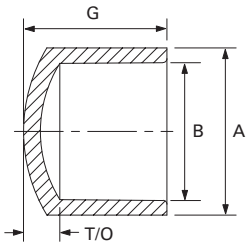
Coupling Reducing, Slip x Slip/Reduzierkupplung, Überzug x Überzug/Raccords réduits

Art. Nr.	B DN		D DN		A mm	C mm	G mm	H mm	T/O mm	Kg	LPCB	FM	UL	VDS
80220	25	1"	20	3/4"	41	34	46	19	3	0.036	√	√	√	√

BlazeMaster® CPVC Fittings

D BlazeMaster® CPVC Fittinge
F Raccords CPVC BlazeMaster®

TFP 1915 / IH-1900



End Cap, Slip/Endkappe, Überzug/Bouchons

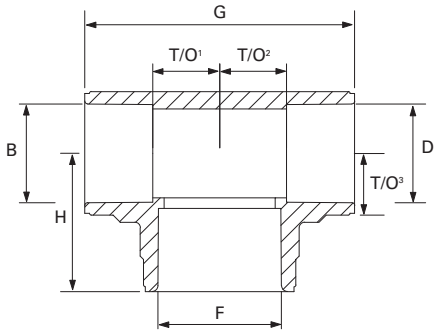
Art. Nr.	B DN		A mm	G mm	T/O mm	Kg	LPCB	FM	UL	VDS
80100	20	3/4"	33	28	7	0.018	√	√	√	√
80101	25	1"	40	33	10	0.027	√	√	√	√
80102	32	1.1/4"	50	45	10	0.045	√	√	√	√
80103	40	1.1/2"	59	56	18	0.091	√	√	√	√
80104	50	2"	72	57	15	0.141	√	√	√	√
80105	65	2.1/2"	87	70	22	0.263	√	√	√	
80106	80	3"	105	76	24	0.400	√	√	√	

5

BlazeMaster® CPVC Fittings

D BlazeMaster® CPVC Fittinge
F Raccords CPVC BlazeMaster®

TFP 1915 / IH-1900



Tee, Reducing, Slip x Slip x Slip/Reduzier T-Stück, Überzug x Überzug x Überzug/Tés réduits

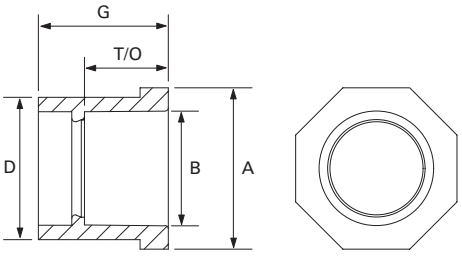
Art. Nr.	Tee Size B x F x D T-Stück Abgänge/ Té dim.			Tee Size B x F x D T-Stück Abgänge/ Té dim.			G	H	T/O¹	T/O²	T/O³	Kg	LPCB	FM	UL	VDS
	DN	DN	DN				mm	mm	mm	mm	mm					
80132	20	25	20	3/4″	1″	3/4″	73	38	18	18	15	0.063	√	√	√	√
80133	25	20	20	1″	3/4″	3/4″	71	38	15	15	19	0.063	√	√	√	√
80134	25	25	20	1″	1″	3/4″	78	41	19	18	18	0.077	√	√	√	√
80260	25	20	25	1″	3/4″	1″	79	40	15	15	20	0.073	√	√	√	√
80135	32	20	25	1.1/4″	3/4″	1″	85	43	16	15	24	0.095	√	√	√	√
80136	32	25	25	1.1/4″	1″	1″	84	45	19	19	23	0.100	√	√	√	√
80137	32	32	25	1.1/4″	1.1/4″	1″	92	46	23	23	22	0.118	√	√	√	√
80261	32	20	32	1.1/4″	3/4″	1.1/4″	82	43	16	16	23	0.104	√	√	√	√
80262	32	25	32	1.1/4″	1″	1.1/4″	89	46	19	19	23	0.118	√	√	√	√
80138	32	40	32	1.1/4″	1.1/2″	1.1/4″	119	63	26	26	26	0.195	√	√	√	√
80140	40	20	32	1.1/2″	3/4″	1.1/4″	100	53	15	15	26	0.163	√	√	√	√
80141	40	25	32	1.1/2″	1″	1.1/4″	100	57	15	15	27	0.172	√	√	√	√
80263	40	20	40	1.1/2″	3/4″	1.1/2″	103	53	15	15	24	0.163	√	√	√	√
80264	40	25	40	1.1/2″	1″	1.1/2″	103	58	15	15	27	0.172	√	√	√	√
80275	40	32	40	1.1/2″	1.1/4″	1.1/2″	118	59	22	22	26	0.204	√	√	√	√
80265	50	20	50	2″	3/4″	2″	116	62	19	19	35	0.277	√	√	√	√
80266	50	25	50	2″	1″	2″	123	66	22	22	35	0.299	√	√	√	√
80274	50	32	50	2″	1.1/2″	2″	132	69	26	26	36	0.336	√	√	√	√
80267	50	40	50	2″	1.1/2″	2″	137	71	29	29	35	0.354	√	√	√	√
80271	65	25	65	2.1/2″	1″	2.1/2″	171	70	39	39	39	0.649	√	√	√	
80272	65	32	65	2.1/2″	1.1/4″	2.1/2″	171	73	39	39	40	0.662	√	√	√	
80273	65	32	65	2.1/2″	1.1/2″	2.1/2″	171	75	39	39	39	0.671	√	√	√	
80276	65	50	65	2.1/2″	2″	2.1/2″	171	80	39	39	40	0.680	√	√	√	
80270	80	40	80	3″	1.1/2″	3″	191	83	46	46	46	1.034		√	√	
80268	80	50	80	3″	2″	3″	191	85	46	46	46	1.021		√	√	
80269	80	65	65	3″	2.1/2″	3″	191	92	46	46	46	1.107		√	√	

BlazeMaster® CPVC Fittings

D BlazeMaster® CPVC Fittinge
F Raccords CPVC BlazeMaster®

BUSH REDUCING

TFP 1915 / IH-1900

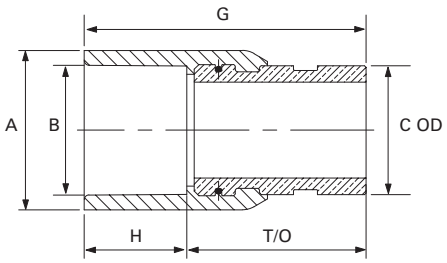


Bush Reducing, Spigot x Slip/Reduzier-Muffe, Muffe x Überzug/Réductions inserts

Art. Nr.	Size D x B Größe Dimension DN	DN	Size D x B Größe Dimension		A mm	G mm	T/O mm	Kg	LPCB	FM	UL	VDS
80200	25	20	1″	3/4″	38	30	11	0.018	√	√	√	√
80201	32	20	1.1/4″	3/4″	47	32	12	0.050	√	√	√	√
80202	32	25	1.1/4″	1″	47	32	8	0.054	√	√	√	√
80203	40	20	1.1/2″	3/4″	53	42	15	0.072	√	√	√	√
80204	40	25	1.1/2″	1″	53	42	12	0.063	√	√	√	√
80205	40	32	1.1/2″	1.1/4″	53	42	9	0.077	√	√	√	√
80206	50	20	2″	3/4″	66	47	20	0.122	√	√	√	√
80207	50	25	2″	1″	66	47	17	0.118	√	√	√	√
80208	50	32	2″	1.1/4″	66	47	14	0.109	√	√	√	√
80209	50	40	2″	1.1/2″	66	47	11	0.086	√	√	√	√
80215	65	25	2.1/2″	1″	79	54	24	0.190	√	√	√	
80214	65	32	2.1/2″	1.1/4″	79	54	20	0.204	√	√	√	
80213	65	40	2.1/2″	1.1/2″	79	54	18	0.209	√	√	√	
80211	65	50	2.1/2″	2″	79	54	15	0.152	√	√	√	
80210	80	50	3″	2″	96	59	20	0.387		√	√	
80212	80	65	3″	2.1/2″	96	59	13	0.213		√	√	

ADAPTOR

TFP 1915 / IH-1900



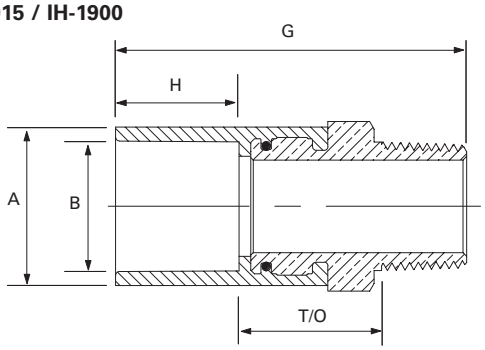
Coupling Adaptor, Slip x Groove/Adapter, Überzug x Riefe/Raccords adaptateurs rainurés

Art. Nr.	Size/Größe/Dimension Nom. DN		B mm	C mm	A mm	G mm	H mm	T/O mm	Kg	FM	FM	UL	VDS
80160	32	1.1/4″	32	42.2	52	93	34	59	0.354	√	√	√	√
80161	40	1.1/2″	40	48.3	59	95	37	58	0.431	√	√	√	√
80162	50	2″	50	60.3	72	98	40	58	0.644	√	√	√	√
80163	65	2.1/2″	65	73.0	87	107	49	58	1.034	√	√	√	
80169	65	2.1/2″	65	76.1	91	107	49	58	1.155	√	√	√	
80164	80	3″	80	88.9	105	110	52	58	1.361		√	√	

BlazeMaster® CPVC Fittings

D BlazeMaster® CPVC Fittinge
F Raccords CPVC BlazeMaster®

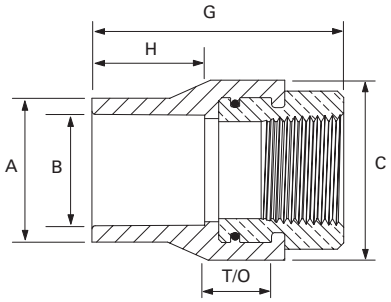
TFP 1915 / IH-1900



Male Threaded Adaptor, Slip x Male Thread/Gewindeadapter, Überzug x AG/Raccords adaptateurs filetés

Art. Nr.	B Nom. DN	B Threaded DN	A mm	G mm	H mm	T/O mm	Kg	LPCB	FM	UL	VDS
80157	20 3/4"	20 3/4" NPT	33	72	25	33	0.150	√	√	√	√
80158	25 1"	25 1" NPT	40	84	32	35	0.254	√	√	√	√
82005	25 1"	25 1" BSP	40	84	32	35	0.254	√	√	√	√

TFP 1915 / IH-1900



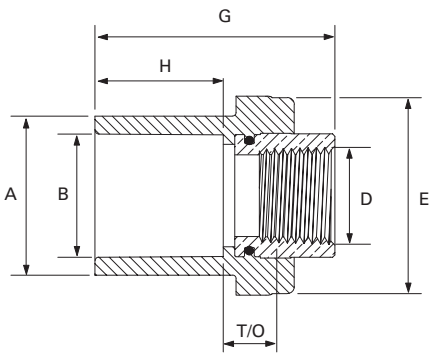
Female Threaded Adaptor, Slip x Female Thread/Blazemaster Fitting, Gewindeadapter, Überzug x IG/Raccords adaptateurs taraudés

Art. Nr.	B Nom. DN	B Threaded DN	A mm	C mm	G mm	H mm	T/O mm	Kg	LPCB	FM	UL	VDS
80142	20 3/4"	20 3/4"NPT	35	43	61	27	21	0.186	√	√	√	√
80145	25 1"	25 1"NPT	43	52	69	30	23	0.286	√	√	√	√
80146	32 1.1/4"	32 1.1/4"NPT	52	61	79	34	28	0.467	√	√	√	√
80147	40 1.1/2"	40 1.1/2"NPT	59	67	87	36	34	0.644	√	√	√	√
80148	50 2"	50 2"NPT	72	88	100	40	43	1.207	√	√	√	√
82001	25 1"	25 1"BSP	43	52	69	30	23	0.286	√	√	√	√
82002	32 1.1/4"	32 1.1/4"BSP	52	61	79	34	28	0.467	√	√	√	√
82003	40 1.1/2"	40 1.1/2"BSP	59	67	87	36	34	0.644	√	√	√	√
82004	50 2"	50 2"BSP	72	88	100	40	43	1.207	√	√	√	√

BlazeMaster® CPVC Fittings

D BlazeMaster® CPVC Fittinge
F Raccords CPVC BlazeMaster®

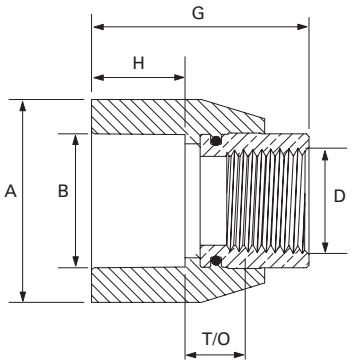
TFP 1915 / IH-1900



Sprinkler Head Adaptor, Slip x Female Thread, Type E/Sprinklerkopf- Anschlüsse, Überzug x IG Bauart E/Adaptateurs type E pour spk, Mâle x NPT Femelle

Art. Nr.	B DN	D DN	A mm	C mm	G mm	H mm	T/O mm	Kg	LPCB	FM	UL	VDS
80175E	20 3/4"	15 1/2"NPT	35	43	52	28	12	0.091	√	√	√	√
80176E	25 1"	15 1/2"NPT	43	43	56	31	12	0.100	√	√	√	√

TFP 1915 / IH-1900



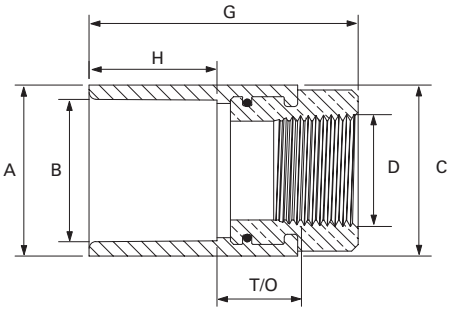
Sprinkler Head Adaptor, Slip x female Thread, Type W/Blazemaster Fitting, Sprinklerkopf- Anschluß, Überzug x AG Bauart W/Adaptateurs type W pour spk, Femelle x NPT Femelle

Art. Nr.	B DN	D DN·	A mm	G mm	H mm	T/O mm	Kg	LPCB	FM	UL	VDS
80175W	20 3/4"	15 1/2"	41	44	19	12	0.086	√	√	√	√
80176W	25 1"	15 1/2"	40	49	25	12	0.082	√	√	√	√

BlazeMaster® CPVC Fittings

D BlazeMaster® CPVC Fittinge
F Raccords CPVC BlazeMaster®

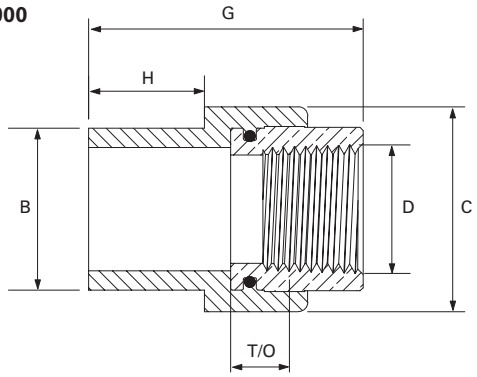
TFP 1915 / IH-1900



Sprinkler Head Adaptor, Slip x Female Thread, Type WL/Sprinklerkopf- Anschluß, Überzug x IG Bauart WL/Adaptateurs type WL pour spk, Femelle x NPT Femelle

Art. Nr.	B DN		D DN		A mm	C mm	G mm	H mm	T/O mm	Kg	LPCB	FM	UL	VDS
80175WL	20	3/4"	15	1/2"NPT	33	33	44	20	11	0.073	√	√	√	√
80179	25	1"	20	3/4"NPT	43	43	64	30	11	0.195	√	√	√	√

TFP 1915 / IH-1900



Sprinkler Head Adaptor, Spigot x Female Thread/Blazemaster Fitting, Sprinklerkopf- Anschluß, Muffe x IG/Adaptateurs pour spk, Mâle x NPT Femelle

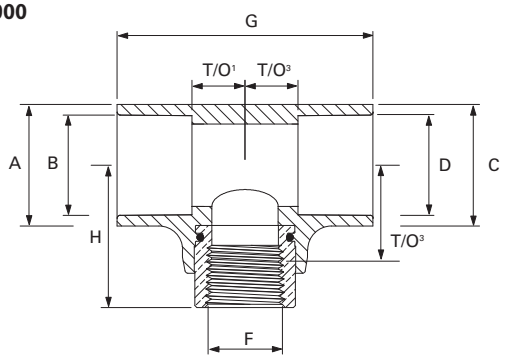
Art. Nr.	B DN		D DN		C mm	G mm	H mm	T/O mm	Kg	LPCB	FM	UL	VDS
80177L	20	3/4"	15	1/2"NPT	34	45	19	13	0.073	√	√	√	√
80178	25	1"	15	1/2"NPT	43	49	22	14	0.091	√	√	√	√
80180	25	1"	20	3/4" NPT	43	57	22	22	0.180	√	√	√	√

BlazeMaster® CPVC Fittings

D BlazeMaster® CPVC Fittinge
F Raccords CPVC BlazeMaster®

SPRINKLER HEAD TEE

TFP 1915 / IH-1900

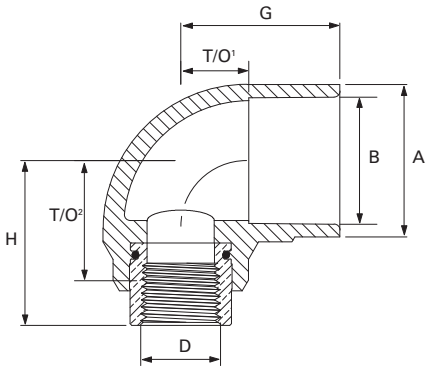


Sprinkler Head Tee, Slip x Female Thread x Slip/Sprinklerkopf-T-Stück, Überzug x IG x Überzug/Raccords en té pour spk

Art. Nr.	B x F x D						A mm	C mm	G mm	H mm	T/O¹ mm	T/O² mm	T/O³ mm	Kg	LPCB	FM	UL	VDS
	DN		DN		DN													
80250	20	3/4"	15	1/2"NPT	20	3/4"	33	33	69	38	14	14	25	0.100	√	√	√	√
80251	25	1"	15	1/2"NPT	25	1"	40	40	83	46	18	18	36	0.131	√	√	√	√
80252	32	1.1/4"	15	1/2"NPT	32	1.1/4"	50	50	76	46	11	11	33	0.141	√	√	√	√
80256	32	1.1/4"	15	1/2"NPT	25	1"	50	40	76	46	11	14	33	0.136	√	√	√	√
80249	25	1"	25	1"NPT	25	1"	40	40	93	56	23	23	40	0.331	√	√	√	√
80257	40	1.1/2"	15	1/2"NPT	40	1.1/4"	59	52	98	49	12	17	36	0.195	√	√	√	√
80254	40	1.1/2"	15	1/2"NPT	40	1.1/2"	59	59	98	49	12	12	36	0.209	√	√	√	√
80258	50	2"	15	1/2"NPT	50	1.1/2"	72	59	104	55	12	16	43	0.254	√	√	√	√
80253	50	2"	15	1/2"NPT	50	2"	72	72	104	55	13	13	42	0.281	√	√	√	√

SPRINKLER HEAD ADAPTOR

TFP 1915 / IH-1900



Sprinkler Head Adaptor 90° Elbow, Slip x Female Thread/Blazemaster Fitting, Sprinklerkopf- Anschluß, 90° Bogen, Überzug x IG/Raccords coudés 90°pour spk

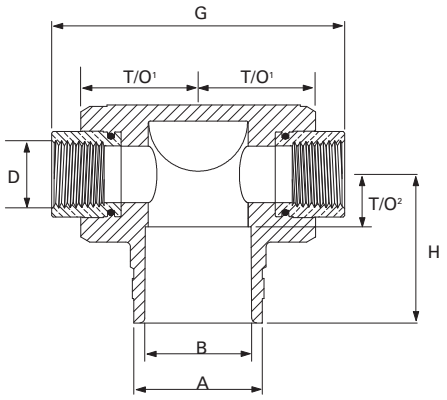
Art. Nr.	B		D		A mm	G mm	H mm	T/O¹ mm	T/O² mm	Kg	LPCB	FM	UL	VDS
	DN		DN											
80199	20	3/4"	15	1/2"NPT	33	35	38	14	25	0.091	√	√	√	√
80198	25	1"	15	1/2"NPT	40	40	44	18	31	0.118	√	√	√	√
80196	25	1"	20	3/4"NPT	45	51	49	27	37	0.120	√	√	√	√

BlazeMaster® CPVC Fittings

D BlazeMaster® CPVC Fittinge
F Raccords CPVC BlazeMaster®

BACK-TO-BACK SPRINKLER TEE

TFP 1915 / IH-1900

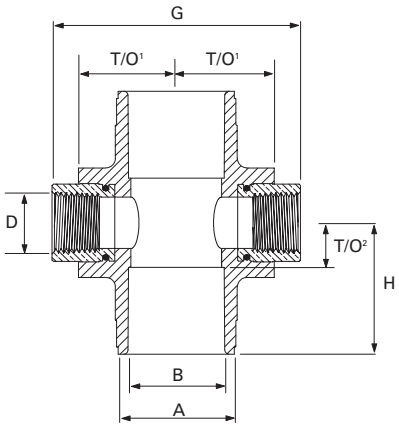


Back-To-Back, Sprinkler Tee, Slip x Female Thread/Rücken an Rücken Sprinkler T-Stück, IG x Überzug x IG/Raccords en té dos-à-dos pour spk

Art. Nr.	B DN		D DN		A mm	G mm	H mm	T/O¹ mm	T/O² mm	Kg	Dry Wall Size Zwischenwand Größe Epaisseur de cloison	LPCB	FM	UL	VDS
80459	25	1"	15	1/2"NPT	40	92	47	34	17	0.218	5/8"	√	√	√	√
80460	25	1"	15	1/2"NPT	40	85	47	30	17	0.209	1/2"	√	√	√	√

BACK-TO-BACK SPRINKLER CROSS

TFP 1915 / IH-1900



Back-To-Back, Sprinkler Cross, Slip x Female Thread/Rücken an Rücken Sprinkler Kreuzstück, Überzug x IG/Raccords en croix dos-à-dos pour spk

Art. Nr.	B DN		D DN		A mm	G mm	H mm	T/O¹ mm	T/O² mm	Kg	Dry Wall Size Zwischenwand Größe Epaisseur de cloison	LPCB	FM	UL	VDS
80462	25	1"	15	1/2"NPT	40	86	45.5	30	15	0.209	1/2"	√	√	√	√
80463	25	1"	15	1/2"NPT	40	93	45.5	34	15	0.213	5/8"	√	√	√	√

BlazeMaster® CPVC Miscellaneous

D BlazeMaster® CPVC Sonstiges
F Divers accessoires CPVC BlazeMaster®

Cement Model TFP-500
TFP-500 Einkomponenten Klebstoff
Colles TFP-500

P. 5.019

Dauber
Pinsel
Pinceaux modèle DAUBER

P. 5.019

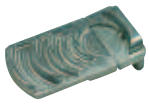
Pipe Cutter Model TC3QPVC
Rohrschneider Modell TC3QPVC
Coupes tube modèle TC3QPVC

P. 5.020

Model DEB2
Entgratwerkzeug DEB 2
Outils d'ébavurage modèle DEB2

P. 5.020

Model DEB4
Entgratwerkzeug DEB 4
Outils d'ébavurage modèle DEB4



P. 5.020

Test Plugs
Teststopfen
Bouchons tests

P. 5.021

Firestopping Sealant Caulk & Walk®
Dichtmittel für Wanddurchbrüche Caulk & Walk®
Enduit de rebouchage résistant au feu Caulk & Walk®

P. 5.021

Glycerine U.S.P. Grade
Glyzerin U.S.P Güteklasse
Glycérine grade USP spéciale CPVC

P. 5.022

Thread Sealant
Oatey Hochweiss Gewindedichtmittel
Colle ciment pour filetage

P. 5.022

Flow Switches Model VSR-SFG
Strömungsmelder Modell VSR-SFG
Contrôleurs de passage d'eau VSR-SFG

P. 5.023

BlazeMaster® CPVC Miscellaneous

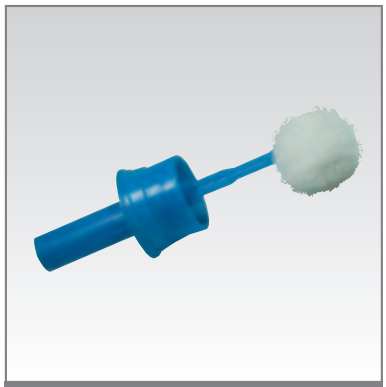
D BlazeMaster® CPVC Sonstiges
F Divers accessoires CPVC BlazeMaster®

TFP-500

Cement/Klebstoff/Colle ciment

Art. Nr.	Packing Size Verpackungseinheit Colisage	Description Umschreibung Description	Kg	LPCB	FM	UL
90740	0.47 ltr, **Tin**/Dose/Pot	**TFP-500 One-Step Cement with Dauber Attached to Lid**/TFP-500 Ein-Schritt Klebstoff mit Pinsel befestigt am Deckel/Colle ciment TFP-500 avec pinceau	0.55	√	√	√
90741	0.95 ltr, **Tin**/Dose/Pot	**TFP-500 One-Step Cement with Dauber Attached to Lid**/TFP-500 Ein-Schritt Klebstoff mit Pinsel befestigt am Deckel/Colle ciment TFP-500 avec pinceau	1.08	√	√	√

5



DAUBER

Cement Accessories/Klebezubehör/Accessoires de collage

Art. Nr.	Description Umschreibung Description	Kg
90400	**Dauber 1.1/2" Diameter for Pipe Sizes 1" to 3"**/Pinsel 1.1/2" Durchmesser für Rohre von 1" bis 3"/Pinceau Ø40mm pour tube 1" à 3"	0.011
90401	**Dauber 3/4" Diameter for Pipe Sizes 3/4" to 1.1/4"**/Pinsel 3/4" Durchmesser für Rohre von 3/4" bis 1.1/4"/Pinceau Ø20mm pour tube 3/4" à 1.1/4"	0,008

BlazeMaster® CPVC Miscellaneous

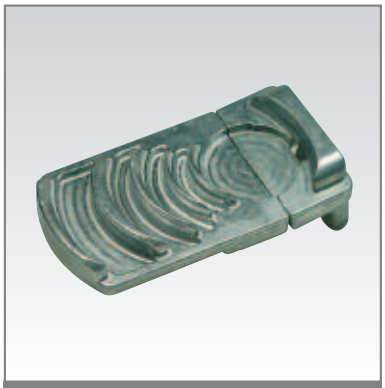
D BlazeMaster® CPVC Sonstiges
F Divers accessoires CPVC BlazeMaster®

TC3QPVC

CPVC Tools, Pipe Cutter/CPVC Werkzeug, Rohrschneider/Outils CPVC, coupe tube

Art. Nr.	Description Umschreibung Description	Kg
90353	**Pipe Cutter Model TC3QPVC with Wheel for CPVC Pipe, Diameters DN20 to DN80**/Rohrschneider Modell TC3QPVC mit Rad für CPVC Rohre DN 20 bis DN 80/Coupe tube modèle TC3QPVC avec molette CPVC pour tube DN20 à DN80	1.1
3-6PVC	**Replacement Cutter Wheel Model 3-6PVC for Model TC3QPVC Pipe Cutter**/Ersatzschneider Modell 3-6PVC für Modell TC3QPVC Rohrschneider/Molette de rechange modèle 3-6PVC pour Coupe tube modèle TC3QPVC	0.01

DEB2



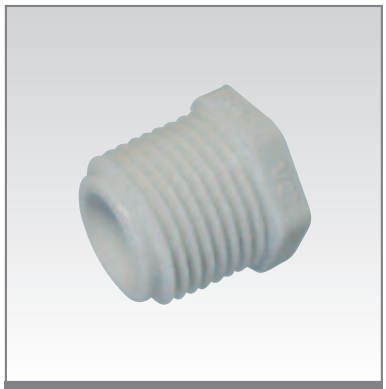
DEB4

Deburring Tool, DEB2 & DEB4/Entgratwerkzeug DEB 2 & DEB 4/Outils d'ébavurage, DEB2 & DEB4

Art. Nr.	Description Umschreibung Description	Kg
91346	**Deburring Tool for Inner and Outer Edges of Pipes, for Pipe Sizes up to DN50**/Entgratwerkzeug für Innen- und Aussenkanten von Rohren, für Nennweiten bis DN 50/Outils d'ébavurage interne/externe pour tubes jusqu'au DN50	1.1
90357	**Deburring Tool for Inner and Outer Edges of Pipes, for Pipe Sizes DN32 up to DN80**/Entgratwerkzeug für Innen- und Aussenkanten von Rohren, für Nennweiten von DN 32 bis DN 80/Outils d'ébavurage interne/externe pour tubes DN32 à DN80	0.01

BlazeMaster® CPVC Miscellaneous

D BlazeMaster® CPVC Sonstiges
F Divers accessoires CPVC BlazeMaster®



TEST PLUGS

Test Plugs/Teststopfen/Bouchons test

Art. Nr.	A DN		Description Umschreibung Description	Colour Farbe Couleur	Kg
90270	15	1/2	**Test Plug, Brass thread 1/2" for Sprinkler Fittings**/Teststopfen, Messing Gewinde 1/2"	**White**/Weiß/Blanc	0.115

CAULK & WALK®

Caulk & Walk® Firestopping Sealant/Dichtmittel für Wanddurchbrüche Caulk & Walk/Enduit de rebouchage résistant au feu Caulk & Walk

Art. Nr.	Packing Size Verpackungseinheit Colisage	Description Umschreibung Description	Kg	UL
61126	0.3 ltr, **Tube**/Tube/Cartouche	**Caulk & Walk Fire Stopping Sealant**/Dichtmittel für Wanddurchbrüche Caulk & Walk/ Enduit de rebouchage résistant au feu Caulk & Walk	0.4	√

BlazeMaster® CPVC Miscellaneous

D BlazeMaster® CPVC Sonstiges
F Divers accessoires CPVC BlazeMaster®

GLYCERINE U.S.P. GRADE

Glycerine U.S.P. Grade/Glyzerin U.S.P Güteklasse/Glycérine grade USP

Art. Nr.	Packing Size Verpackungseinheit Colisage	Description Umschreibung Description	Kg
90505	5 ltr.	**5 Litre Can Antifreeze for CPVC Systems, USP Grade [96.5%]**/5 Liter Kanister Frostschutz für das CPVC System, USP Güte [96,5%]/Bidon 5 Ltr antigel pour systèmes CPVC, grade USP (96.5%)	0.4

THREAD SEALANT

Oatey® Great White® Thread Sealant/Oatey® Hochweiss Gewindedichtmittel/Colle ciment pour filetage Oatey® Great white

Art. Nr.	Packing Size Verpackungseinheit Colisage	Description Umschreibung Description	Kg
31232	0.47 ltr.	**Joint Compound for CPVC Threaded Adaptors**/Dichtmittel für CPVC Gewindeadapter/ Colle ciment pour adaptateurs CPVC filetés	0.55

BlazeMaster® CPVC Miscellaneous, Flow Switches

D BlazeMaster® CPVC Sonstiges, Strömungsmelder

F Divers accessoires CPVC BlazeMaster®, Contrôleurs de passage d'eau

VSR-SFG

VSR-SFG Pneumatic Retard Flow Switch/Strömungsmelder mit pneumatischer Verzögerung/CPE VSR-SFG avec retard pneumatique

Art. Nr.	Retard Settings [sec] Verzögerungseinstellungen [Sek.] Ajustement de la temporisation					Kg	UL
	A	B	C	D	E		
21000480	10-25	20-40	35-55	50-70	60-90	1.3	√

5

Features/Eigenschaften/Détails

Description Umschreibung Description	
Connection/Anschluss/Raccordement	DN25 CPVC Spigot/DN 25 CPVC Muffe/DN25 CPVC mâle
Tee Run Sizes/T-Stück Nennweite/Té sur antennes	DN25, 32, 40, 50
Min. Flow/Min. Durchfluss/Débit mini	38 L/Min.
IP Rating/IP Klasse/Classe de protection IP	IP 56
Temperature/Temperatur/Température	+4 / +49° C
Max. Pressure/Max.Druck/Pression max.	12.1 Bar [175 Psi]
Contacts/Kontakte/Contacts	2 x SPDT [C] / 15 A - 125/250 VAC / 2 A - 30 VDC

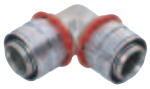
MLC-S Sprinkler Pipe and Fittings for concrete floors

(D) MLC-S Sprinklerrohre und -fittinge und Zubehör für
(F) MLC-S Tuyaux et accessoires de sprinkleurs pour sols en béton

MLC-S Sprinkler pipe
MLC-S Sprinkler Rohr
Tuyau de sprinkleurs MLC-S

P. 5.025

MLC-S press fittings
MLC-S Fittinge
Raccords à compression MLC-S



P. 5.025

MLC-S Tools
MLC-S Werkzeug
Outils MLC-S

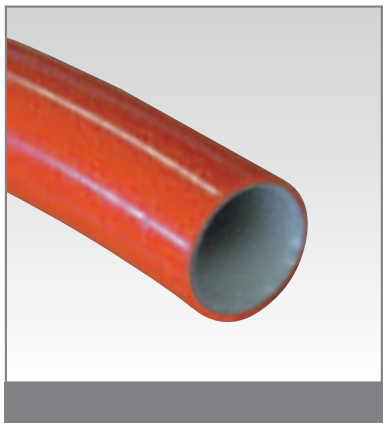
P. 5.032

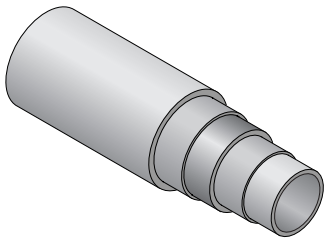
Universal casting cup F1500 for sprinklers in concrete floors
Universalsprinklerdose F1500 für Sprinkler in Betonböden
Coupelle moulée universelle F1500 pour sprinkleurs dans les sols en béton

P. 5.037

MLC-S Sprinkler pipe

(D) MLC-S Sprinkler Rohr
(F) Tuyau de sprinkleurs MLC-S





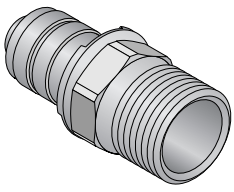
32x3 mm red in coils / 32x3 mm rot aufgerollt / 32x3 mm rouge enroulé **50x4.5 red in coils /** 50x4.5 mm rot als Rohrbündel / 32x3 mm rouge enroulé

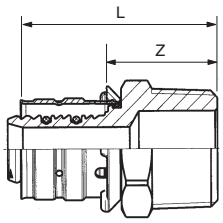
Art. Nr.	Dimension Abmessung Dimensions d_a x s mm	d_i mm	Unit length VE Länge d_a x s m/Coil/Bund/	Kg / Coil/Bund/xxxx	Kg / m
735320	32 x 3 red in coils	26	50	16.2	0.323
1045982	50 x 4.5 red in coils	41	20*	14.92	0.745

*is supplied per bundle of 4 lengths of each 5 meter

MLC-S press fittings

(D) MLC-S Fittinge
(F) Accessoires à compression MLC-S





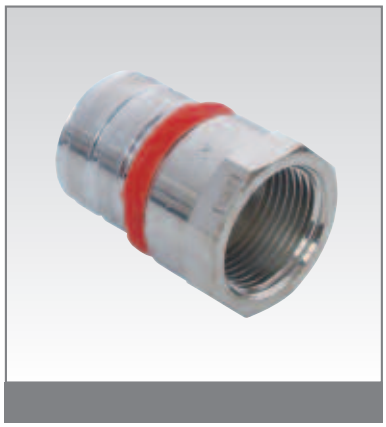
Male press connection / Press-Anschluss IG / Raccord à compression mâle

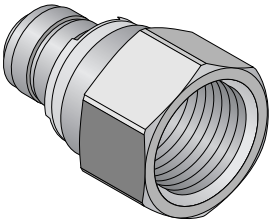
Art. Nr.	Dimension Abmessung Dimensions	Z mm	L mm	Kg / Pc./Stk./pc.
980301	32 x 1 MT	34	65	0.184
1045988	50 x 1 1/2 MT	42	82	0.564

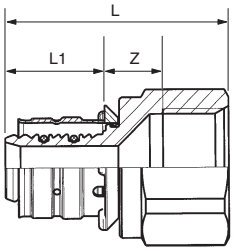
MLC-S press fittings

D MLC-S Fittinge

F Accessoires à compression MLC-S

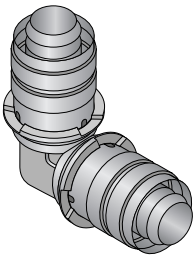


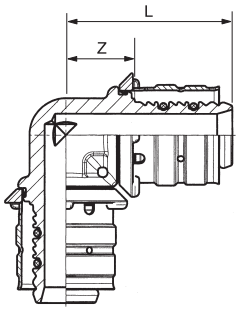




Female press connection / Press-Anschluss IG / Raccord à compression femelle

Art. Nr.	Dimension Abmessung Dimensions	Z	L	L1	Kg / Pc./Stk./pc.
		mm	mm	mm	
980302	32 x 1 FT	11	61	31	0.208
1045986	50 x 1 1/2 FT	10	74	44	0.428





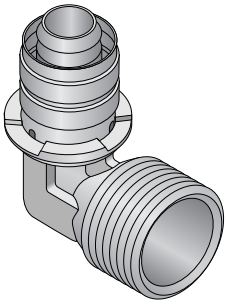
Press elbow 90° / Press-Winkel 90° / Coude à compression 90°

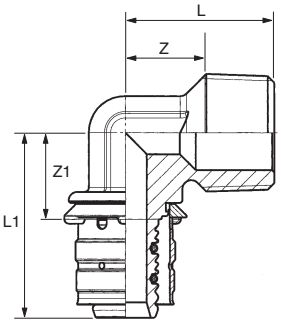
Art. Nr.	Dimension Abmessung Dimensions	Z	L	Kg / Pc./Stk./pc.
		mm	mm	
980303	32 x 32	23	53	0.239
1045984	50 x 50	41	81	0.661

MLC-S press fittings

D MLC-S Fittinge

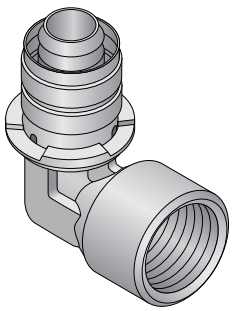
F Accessoires à compression MLC-S

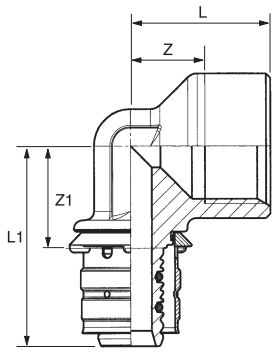




Male press elbow 90° / Press-Winkel 90° AG / Coude à compression mâle 90°

Art. Nr.	Dimension Abmessung Dimensions	Z	Z1	L	L1	Kg / Pc./Stk./pc.
		mm	mm	mm	mm	
980304	32 x 1 MT	26	28	44	58	0.259



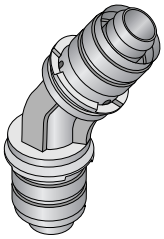


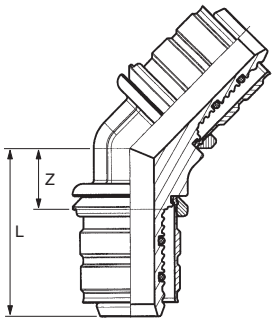
Female press elbow 90° / Press-Winkel 90° IG / Coude à compression femelle 90°

Art. Nr.	Dimension Abmessung Dimensions	Z	Z1	L	L1	Kg / Pc./Stk./pc.
		mm	mm	mm	mm	
980305	32 x 1 FT	29	28	47	58	0.293

MLC-S press fittings

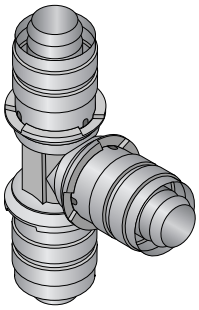
D MLC-S Fittinge
F Accessoires à compression MLC-S

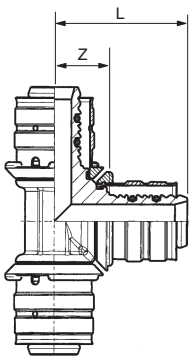




Press elbow 45° / Press-Winkel 45° / Coude à compression 45°

Art. Nr.	Dimension Abmessung Dimensions	Z mm	L mm	Kg / Pc./Stk./pc.
980306	32 x 32	18	49	0.226
1045990	50 x 50	25	65	0.556



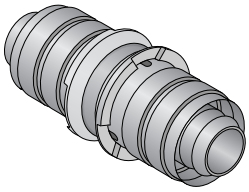


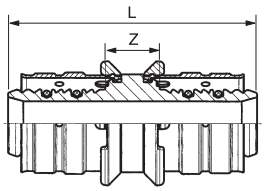
Press tee / Press-T-Stück / Té à compression

Art. Nr.	Dimension Abmessung Dimensions	Z mm	L mm	Kg / Pc./Stk./pc.
980307	32 x 32 x 32	23	53	0.330
1045992	50 x 50 x 50	41	81	0.942
1045994	50 x 32 x 50	35	65	0.676

MLC-S Sprinkler press fittings

D MLC-S Fittinge
F Accessoires à compression MLC-S





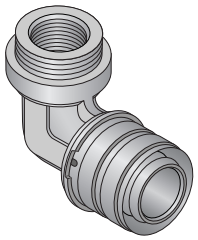
Press coupling / Press-Kupplung / Raccord à compression

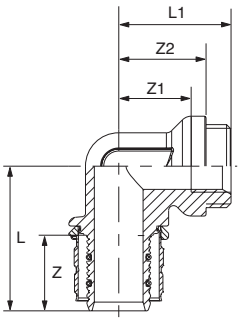
Art. Nr.	Dimension Abmessung Dimensions	Z mm	L mm	Kg / Pc./Stk./pc.
980308	32 x 32	12	73	0.161
1045996	50 x 50	12	93	0.388
1045998	50 x 32	12	40	0.293

5

MLC-S Sprinkler press fittings

D MLC-S Sprinkler Pressfittings
F Accessoires à compression MLC-S pour sprinkleurs





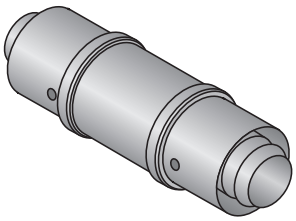
Male/Female press elbow 90° / Press-Winkel90° AG/IG / Coude à compression mâle/femelle 90°

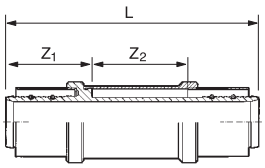
Art. Nr.	Dimension Abmessung Dimensions	Z mm	Z1 mm	Z2 mm	L mm	L1 mm	Kg / Pc./Stk./pc.
986246	32 x 1 MT / 1/2 FT	25	29	35	56	45	0.340
986346	32 x 1 MT / 3/4 FT	25	29	35	56	45	0.275

MLC-S press fittings

D MLC-S Fittinge

F Accessoires à compression MLC-S





Repair coupling / Reparaturschelle / Raccord de réparation

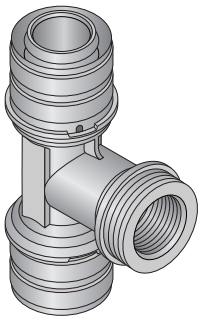
Art. Nr.	Dimension Abmessung Dimensions	Z1 mm	Z2 mm	L mm	Kg / Pc./Stk./pc.
946163	32 x 32	43	48	125	0.360

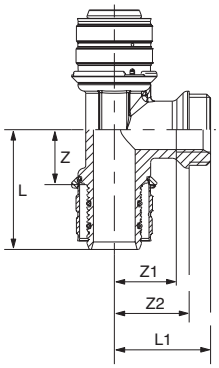
5

MLC-S Sprinkler press fittings for universal casting cup F1500

D MLC-S Sprinkler Fitting für Sprinkleranschlussdose F1500

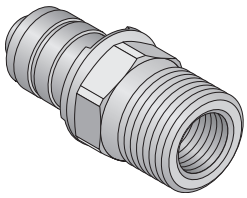
F Accessoires à compression MLC-S pour coupelle moulée universelle F1500

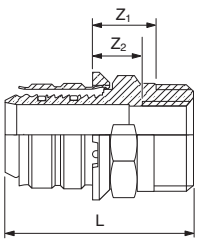




Male/Female press tee / Press-T-Stück AG/IG /Té à compression mâle/femelle

Art. Nr.	Dimension Abmessung Dimensions	Z	Z1	Z2	L	L1	Kg / Pc./Stk./pc.
		mm	mm	mm	mm	mm	
986236	32 x 1 MT / 1/2 FT x 32	26	29	35	56	45	0.370
986336	32 x 1 MT / 3/4 FT x 32	26	29	35	56	45	0.354



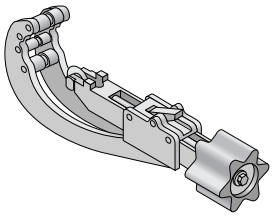


Press connection 32 x 1 MT / 1/2 FT / 3/4 FT Pressverbindung 32 x 1 MT / 1/2 FT / 3/4 FT Raccord à compression 32 x 1 MT / 1/2 FT / 3/4 FT

Art. Nr.	Dimension Abmessung Dimensions	Z1	Z2	L	Kg / Pc./Stk./pc.
		mm	mm	mm	
986226	32 x 1 MT / 1/2 FT	17	12	65	0.200
986326	32 x 1 MT / 3/4 FT	17	12	59	0.164

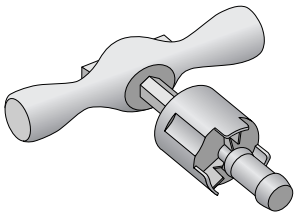
MLC-S Tools

D MLC-S Werkzeug
F Outils MLC-S



Pipe cutting tool 25-63 / Rohrabschneider 25-63 / Outil de découpe de tuyaux 25-63

Art. Nr.	Type Typ Type	Unit VE Unité
760005	25-63 mm	**1 pc.**/Stk./1 pc.
760011	**Spare cutting wheel** / Ersatzschneiderad / Roue coupante de rechange	**1 pc.**/Stk./1 pc.

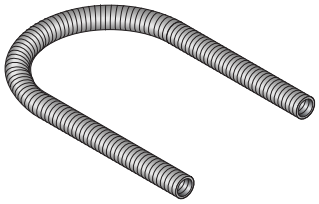


Bevelling tool 32 / Entgrater 32 / Outil à biseauter 32

Art. Nr.	Type Typ Type	Unit VE Unité
996400	32	**1 pc.**/Stk./1 pc.
1015808	50	**1 pc.**/Stk./1 pc.

MLC-S Tools

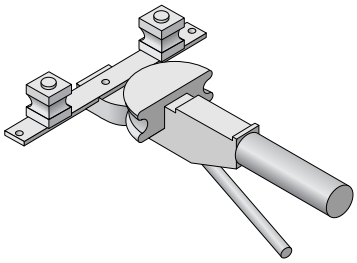
D MLC-S Werkzeug
F Outils MLC-S



Internal bending spring / Innen-Biegefeder / Ressort courbe interne

Art. Nr.	Type Typ Type	Unit VE Unité
760032	32	**1 pc.**/Stk./1 pc.

5

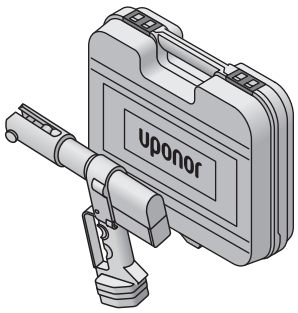


Bending tool / Biegezange / Outil de cintrage

Art. Nr.	Type Typ Type	Unit VE Unité
760532	16, 20, 25, 32	**1 pc.**/Stk./1 pc.

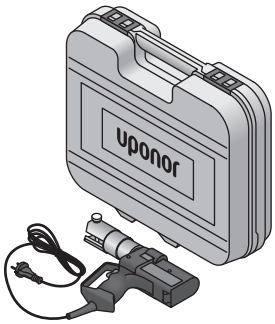
MLC-S Tools

D MLC-S Werkzeug
F Outils MLC-S



Battery pressing tool UP 75 / Akku-Pressmaschine UP 75 / Outil de cintrage à batterie UP 75

Art. Nr.	Type Typ Type	Unit VE Unité
990005	UP 75 suitable for 14mm to 110mm pipe supplied without pressing jaw	**1 pc.**/Stk./1 pc.
990010	**Spare rechargeable battery** / Ersatzakku / Batterie rechargeable de rechange	**1 pc.**/Stk./1 pc.
990020	**Spare charger unit** / Ersatzladegerät / Chargeur de rechange	**1 pc.**/Stk./1 pc.

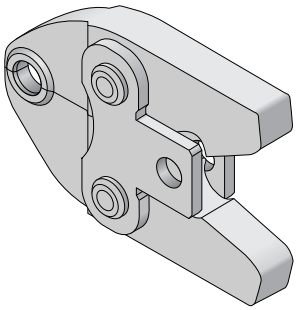


Electric pressing tool UP 75 EL/ Elektro-Pressmaschine UP 75 EL / Outil de compression électrique UP 75 EL

Art. Nr.	Type Typ Type	Unit VE Unité
1007082	UP 75 EL suitable for 14mm to 110mm pipe supplied without pressing jaw	**1 pc.**/Stk./1 pc.

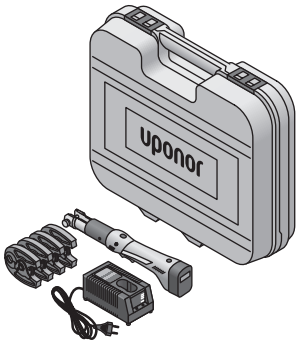
MLC-S Tools

D MLC-S Werkzeug
F Outils MLC-S



Pressing jaw MLC 32mm and 50mm / Pressbacke 32 mm und 50 mm / Mâchoire de compression MLC 32mm and 50mm

Art. Nr.	Type Typ Type	Unit VE Unité
1007088	MLC KSPO	**1 pc.**/Stk./1 pc.
1015792	MLC	**1 pc.**/Stk./1 pc.

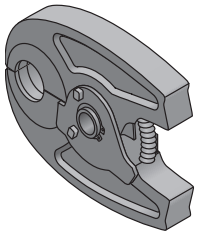


Battery pressing tool Mini 32 / Akku-Pressmaschine Mini 32 / Outil de cintrage à batterie Mini 32

Art. Nr.	Type Typ Type	Unit VE Unité
1007096	Mini 32 suitable for 14mm to 32mm pipe supplied with pressing jaw	**1 pc.**/Stk./1 pc.
990066	**Replacement battery Mini** / Ersatzakku Mini / Batterie de rechange mini	**1 pc.**/Stk./1 pc.
990067	**Replacement charger Mini** / Ersatzladegerät Mini / Chargeur de rechange Mini	**1 pc.**/Stk./1 pc.

MLC-S Tools

D MLC-S Werkzeug
F Outils MLC-S



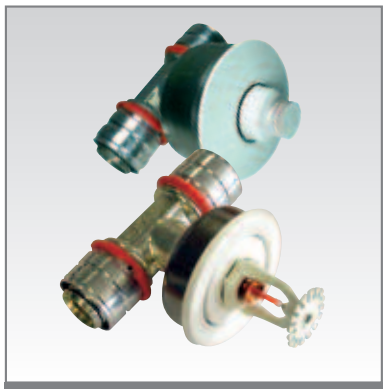
Pressing jaw MLC Mini KSPO / Presszange MLC Mini KSPO / Mâchoire de compression MLC Mini KSPO

Art. Nr.	Type Typ Type	Unit VE Unité
1007095	32	**1 pc.**/Stk./1 pc.

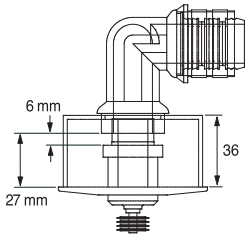
5

Universal casting cup F1500 for sprinklers in concrete floors

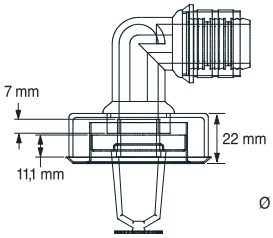
(D) Universal Sprinkleranschlussdose F1500 für Sprinkler in Betonböden
(F) Coupelle moulée universelle F1500 pour sprinkleurs dans les sols en béton



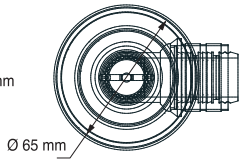
F1500



METALCAP6



METALCAP7



Universal casting cup F1500 / Universal Sprinkleranschlussdose F1500 / Coupelle moulée universelle F1500

Art. Nr.	Dimensions Abmessungen Dimensions	Description Beschreibung Description
METALCAP6	1″ ISO	**To be used with Tyco Flush Pendent Sprinklers 1/2″ & 3/4 NPT** / Zu verwenden mit Tyco Flush Pendent Sprinklers 1/2" & 3/4 NPT / À utiliser avec les sprinkleurs pendants encastrés Tyco 1/2" & 3/4 NPT
METALCAP7	1″ ISO	**To be used with Tyco Recessed Pendent Sprinklers 1/2″ & 3/4 NPT** / Zu verwenden mit Tyco Rececced Pendent Sprinklers 1/2" & 3/4 NPT / À utiliser avec les sprinkleurs pendants encastrés Tyco 1/2" & 3/4 NPT

G-Press

(D) G-Press
(F) G-Press

Sprinkler Tubes

Sprinkler Rohr
Tuyaux de sprinkleurs

P. 5.039

Fittings

Fittinge
Accessoires

P. 5.042

Tools

Werkzeug
Outils

P. 5.062

General, G-Press Piping System, the Approvals

Ⓓ Allgemeines, G-Press-Rohrsystem, Zulassungen
Ⓕ Généralités, système de tuyaux G-Press, homologations

Carbon Steel				
Size mm	VdS* Dry System	VdS* Wet System	FM Dry System	FM Wet System
22	not approved	16.0 bar / 230 psi	not approved	12.5 bar / 175 psi
28	not approved	16.0 bar / 230 psi	not approved	12.5 bar / 175 psi
35	not approved	16.0 bar / 230 psi	not approved	12.5 bar / 175 psi
42	not approved	16.0 bar / 230 psi	not approved	12.5 bar / 175 psi
54	not approved	16.0 bar / 230 psi	not approved	12.5 bar / 175 psi

*Approved for up to and including ordinary hazard class 3 (OH3) and partially including hazard class 4 (OH4, concert, exhibition halls, theatres incl. movie theatres).

Stainless Steel				
Size mm	VdS* Dry System	VdS* Wet System	FM Dry System	FM Wet System
22	16.0 bar / 230 psi	16.0 bar / 230 psi	12.5 bar / 175 psi	12.5 bar / 175 psi
28	16.0 bar / 230 psi	16.0 bar / 230 psi	12.5 bar / 175 psi	12.5 bar / 175 psi
35	16.0 bar / 230 psi	16.0 bar / 230 psi	12.5 bar / 175 psi	12.5 bar / 175 psi
42	16.0 bar / 230 psi	16.0 bar / 230 psi	12.5 bar / 175 psi	12.5 bar / 175 psi
54	16.0 bar / 230 psi	16.0 bar / 230 psi	12.5 bar / 175 psi	12.5 bar / 175 psi
76.1	16.0 bar / 230 psi	16.0 bar / 230 psi	Available soon	Available soon
88.9	12.5 bar / 175 psi	12.5 bar / 175 psi	Available soon	Available soon
108.0	10.0 bar / 150 psi	10.0 bar / 150 psi	Available soon	Available soon

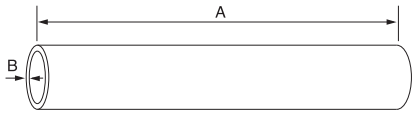
*Approved for up to and including ordinary hazard class 3 (OH3) and partially including hazard class 4 (OH4, concert, exhibition halls, theatres incl. movie theatres).

G-Press Sprinkler Tube

D G-Press Sprinklerrohr

F Tuyau de sprinkleur G-Press

SPRINKLER TUBE



Galvanized Carbon Steel <FM> VdS approved				
Art. Nr.	Outside Ø mm	Pipe Thickness (B)	Length (A) mm	Kg /mtr
PIPE22CS	22.0	1.5	6000	0.624
PIPE28CS	28.0	1.5	6000	0.790
PIPE35CS	35.0	1.5	6000	1.240
PIPE42CS	42.0	1.5	6000	1.503
PIPE54CS	54.0	1.5	6000	1.972

Note: Galvanized carbon steel press tube can be recognized by a transparent plastic cover cap

Stainless Steel 1.4401 <FM> VdS approved				
Art. Nr.	Outside Ø mm	Pipe Thickness (B)	Length (A) mm	Kg /mtr
PIPE22SS1	22.0	1.2	6000	0.302
PIPE28SS1	28.0	1.2	6000	1.052
PIPE35SS1	35.0	1.5	6000	1.320
PIPE42SS1	42.0	1.5	6000	1.620
PIPE54SS1	54.0	1.5	6000	2.098
PIPE76SS1	76.1	2.0	6000	3.710
PIPE89SS1	88.9	2.0	6000	4.460
PIPE108SS1	108.0	2.0	6000	5.310

Stainless Steel 1.4520 <FM> approved				
Art. Nr.	Outside Ø mm	Pipe Thickness (B)	Length (A) mm	Kg /mtr
PIPE22SS2	22.0	1.2	6000	0.302
PIPE28SS2	28.0	1.2	6000	1.052
PIPE35SS2	35.0	1.5	6000	1.320
PIPE42SS2	42.0	1.5	6000	1.620
PIPE54SS2	54.0	1.5	6000	2.098

Stainless Steel 1.4521 <FM> approved				
Art. Nr.	Outside Ø mm	Pipe Thickness (B)	Length (A) mm	Kg /mtr
PIPE22SS3	22.0	1.2	6000	0.302
PIPE28SS3	28.0	1.2	6000	1.052
PIPE35SS3	35.0	1.5	6000	1.320
PIPE42SS3	42.0	1.5	6000	1.620
PIPE54SS3	54.0	1.5	6000	2.098

Note: Stainless steel press tube can be recognized by a green plastic cover cap

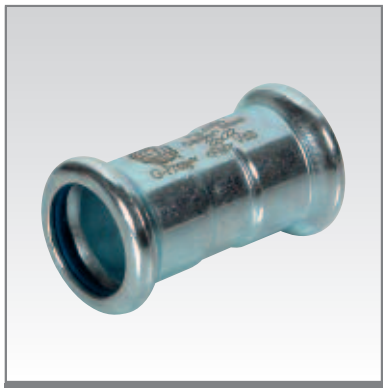
For further information see G-Press catalogue reference 'TYCENPRESS'.

General notes: It is the Designer's responsibility to select products suitable for the intended service and to ensure that pressure ratings and performance data is not exceeded. Always read and understand the installation instructions. Never remove any piping components nor correct or modify any piping deficiencies without first depressurizing and draining the system. Material and gasket selection should be verified with the gasket recommendation listing for the specific application.

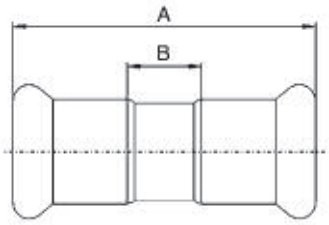
G-Press G05 Straight coupling (2x press)

D G-Press G05 Gerade Kupplung (2x Press)

F Raccord droit G-Press G05 (2 x femelle)



G05



Galvanized Carbon Steel				
Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	Kg
G05221	22x22	55.0	13.0	0.067
G05281	28x28	59.0	13.0	0.075
G05351	35x35	65.0	13.0	0.123
G05421	42x42	76.0	16.0	0.148
G05541	54x54	86.0	16.0	0.200

Stainless Steel 316L / 1.4404				
Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	Kg
G05224	22x22	52.0	10.0	0.056
G05284	28x28	56.2	10.2	0.075
G05354	35x35	62.3	10.3	0.123
G05424	42x42	73.3	13.3	0.154
G05544	54x54	83.0	13.0	0.221
G05764	76x76	142.0	32.0	0.604
G05894	89x89	163.0	37.0	0.837
G051084	108x108	192.0	38.0	1.193

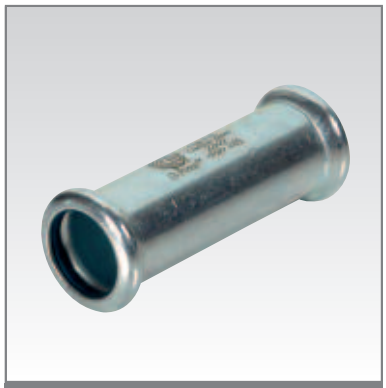
For further information see G-Press catalogue reference 'TYCENPRESS'.

General notes: It is the Designer's responsibility to select products suitable for the intended service and to ensure that pressure ratings and performance data is not exceeded. Always read and understand the installation instructions. Never remove any piping components nor correct or modify any piping deficiencies without first depressurizing and draining the system. Material and gasket selection should be verified with the gasket recommendation listing for the specific application.

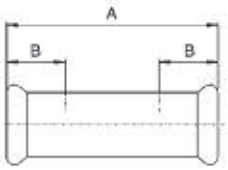
G-Press G10 Slip coupling (2x press)

D G-Press G10 Schiebeverbindung (2x Press)

F Raccord à glissement G-Press G10 (2 x femelle)



G10



Galvanized Carbon Steel				
Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	Kg
G10221	22x22	84.0	25.0	0.084
G10281	28x28	91.0	30.0	0.112
G10351	35x35	102.0	30.0	0.158
G10421	42x42	120.0	40.0	0.253
G10541	54x54	140.0	40.0	0.368

Stainless Steel 316L / 1.4404				
Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	Kg
G10224	22x22	84.0	25.0	0.084
G10284	28x28	91.2	30.0	0.112
G10354	35x35	102.2	30.0	0.158
G10424	42x42	120.3	40.0	0.253
G10544	54x54	140.0	40.0	0.368
G10764	76x76	230.0	60.0	0.874
G10894	89x89	258.0	70.0	1.196
G101084	108x108	305.0	80.0	1.775

For further information see G-Press catalogue reference 'TYCENPRESS'.

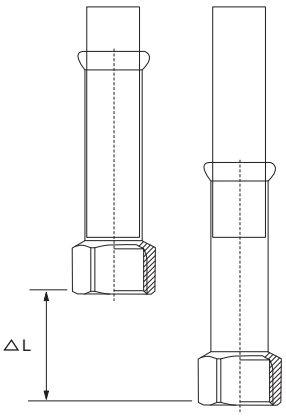
General notes: It is the Designer's responsibility to select products suitable for the intended service and to ensure that pressure ratings and performance data is not exceeded. Always read and understand the installation instructions. Never remove any piping components nor correct or modify any piping deficiencies without first depressurizing and draining the system. Material and gasket selection should be verified with the gasket recommendation listing for the specific application.

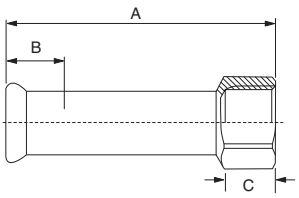
G-Press G11 Slip coupling (press x female thread)

D G-Press G11 Schiebeverbindung (Press- x Innengewinde)

F Raccord à glissement G-Press G11 (compression x filetage femelle)

G11





FM VdS ✓ ISO 9001 ✓ approved products

Galvanized Carbon Steel

Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	C mm	△L mm	Kg
G1122TB1	22xRp1/2	92.0	25.0	15.0	40.0	0.117
G1122TC1	22xRp3/4	97.0	25.0	16.0	40.0	0.140
G1128TB1	28xRp1/2	94.0	30.0	15.0	40.0	0.152
G1128TC1	28xRp3/4	93.0	30.0	16.0	40.0	0.189
G1128TD1	28xRp1	soon available				
G1135TC1	35xRp3/4	soon available				
G1135TD1	35xRp1	soon available				

Stainless Steel 316L / 1.4404

Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	C mm	△L mm	Kg
G1122TB4	22xRp1/2	89.0	25.0	15.0	40.0	0.133
G1122TC4	22xRp3/4	94.0	25.0	16.0	40.0	0.145
G1128TB4	28xRp1/2	91.0	30.0	15.0	40.0	0.172
G1128TC4	28xRp3/4	91.0	30.0	16.0	40.0	0.187
G1128TD4	28xRp1	soon available				
G1135TC4	35xRp3/4	soon available				
G1135TD4	35xRp1	soon available				

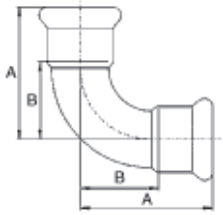
For further information see G-Press catalogue reference 'TYCENPRESS'.

General notes: It is the Designer's responsibility to select products suitable for the intended service and to ensure that pressure ratings and performance data is not exceeded. Always read and understand the installation instructions. Never remove any piping components nor correct or modify any piping deficiencies without first depressurizing and draining the system. Material and gasket selection should be verified with the gasket recommendation listing for the specific application.

G-Press G15 Elbow 90° (2x press)

(D) G-Press G15 90° Bogen (2 x Press)
(F) Coude 90° G-Press G15 (2 x femelle)

G15



Galvanized Carbon Steel				
Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	Kg
G15221	22x22	51.0	30.0	0.106
G15281	28x28	60.0	37.0	0.157
G15351	35x35	71.0	45.0	0.215
G15421	42x42	86.0	56.0	0.329
G15541	54x54	105.0	70.0	0.489

Stainless Steel 316L / 1.4404				
Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	Kg
G15224	22x22	51.0	30.0	0.109
G15284	28x28	60.1	37.1	0.165
G15354	35x35	71.1	45.1	0.312
G15424	42x42	86.1	56.1	0.103
G15544	54x54	105.0	70.0	0.220
G15764	76x76	150.0	95.0	0.977
G15894	89x89	175.0	112.0	1.325
G151084	108x108	214.0	136.0	2.091

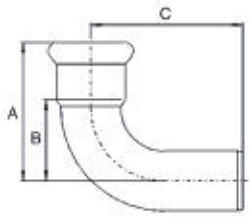
For further information see G-Press catalogue reference 'TYCENPRESS'.

General notes: It is the Designer's responsibility to select products suitable for the intended service and to ensure that pressure ratings and performance data is not exceeded. Always read and understand the installation instructions. Never remove any piping components nor correct or modify any piping deficiencies without first depressurizing and draining the system. Material and gasket selection should be verified with the gasket recommendation listing for the specific application.

G-Press G16 Elbow 90° (press x male)

D G-Press G16 90° Bogen (Press x Einschub)
F Coude 90° G-Press G16 (femelle x mâle)

G16



Galvanized Carbon Steel					
Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	C mm	Kg
G16221	22x22	51.0	30.0	58.1	0.108
G16281	28x28	60.0	37.0	65.5	0.116
G16351	35x35	71.0	45.0	75.9	0.208
G16421	42x42	86.0	56.0	92.5	0.329
G16541	54x54	105.0	70.0	110.6	0.496

Stainless Steel 316L / 1.4404					
Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	C mm	Kg
G16224	22x22	51.0	30.0	60.0	0.108
G16284	28x28	60.1	37.1	65.5	0.158
G16354	35x35	71.1	45.1	75.9	0.320
G16424	42x42	86.1	56.1	92.5	0.103
G16544	54x54	105.0	70.0	110.6	0.226
G16764	76x76	150.0	95.0	165.0	0.982
G16894	89x89	174.0	112.0	190.0	1.371
G161084	108x108	216.0	137.0	238.0	2.068

For further information see G-Press catalogue reference 'TYCENPRESS'.

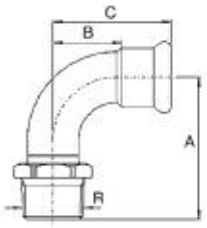
General notes: It is the Designer's responsibility to select products suitable for the intended service and to ensure that pressure ratings and performance data is not exceeded. Always read and understand the installation instructions. Never remove any piping components nor correct or modify any piping deficiencies without first depressurizing and draining the system. Material and gasket selection should be verified with the gasket recommendation listing for the specific application.

G-Press G17 Elbow 90° (press x male thread)

D G-Press G17 90° Bogen (Press x Aussengewinde)

F Coude 90° G-Press G17 (femelle x filetage mâle)

G17



Galvanized Carbon Steel

Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	C mm	Kg
G1722TC1	22xR3/4	61.5	30.0	51.0	0.162
G1728TD1	28xR1	73.5	37.0	60.0	0.234
G1735TE1	35xR1.1/4	85.5	45.0	71.0	0.376
G1742TF1	42xR1.1/2	95.5	56.0	86.0	0.486
G1754TG1	54xR2	115.5	70.0	105.0	0.724

Stainless Steel 316L / 1.4404

Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	C mm	Kg
G1722TC4	22xR3/4	48.5	27.5	38.5	0.274
G1728TD4	28xR1	53.0	30.0	46.0	0.230
G1735TE4	35xR1.1/4	60.0	34.0	52.0	0.368
G1742TF4	42xR1.1/2	69.0	39.0	58.0	0.502
G1754TG4	54xR2	82.0	47.0	68.0	0.839

For further information see G-Press catalogue reference 'TYCENPRESS'.

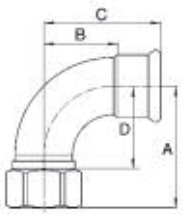
General notes: It is the Designer's responsibility to select products suitable for the intended service and to ensure that pressure ratings and performance data is not exceeded. Always read and understand the installation instructions. Never remove any piping components nor correct or modify any piping deficiencies without first depressurizing and draining the system. Material and gasket selection should be verified with the gasket recommendation listing for the specific application.

G-Press G18 Elbow 90° (press x female thread)

D G-Press G18 90° Bogen (Press x Innengewinde)

F Coude 90° G-Press G18 (femelle x filetage femelle)

G18



Galvanized Carbon Steel						
Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	C mm	D mm	Kg
G1822TB1	22xRp1/2	59.0	30.0	51.0	43.0	0.155
G1822TC1	22xRp3/4	59.0	30.0	51.0	43.0	0.154
G1828TB1	28xRp1/2	65.0	37.0	60.0	46.0	0.198
G1828TC1	28xRp3/4	65.0	37.0	60.0	46.0	0.175
G1828TD1	28xRp1	69.5	37.0	60.0	50.5	0.175
G1835TB1	35xRp1/2	74.5	45.0	71.0	54.0	0.352
G1835TC1	35xRp3/4	74.5	45.0	71.0	54.0	0.322
G1835TD1	35xRp1	74.5	45.0	71.0	54.0	0.323
G1842TB1	42xRp1/2	soon available				
G1842TC1	42xRp3/4	soon available				
G1842TD1	42xRp1	soon available				
G1854TB1	54xRp1/2	soon available				
G1854TC1	54xRp3/4	soon available				
G1854TD1	54xRp1	soon available				

Stainless Steel 316L / 1.4404						
Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	C mm	D mm	Kg
G1822TB4	22xRp1/2	31.0	24.0	45.0	16.0	0.285
G1822TC4	22xRp3/4	33.0	27.5	48.5	16.7	0.262
G1828TB4	28xRp1/2	35.0	24.5	47.5	16.0	0.320
G1828TC4	28xRp3/4	35.0	27.5	50.5	18.5	0.295
G1828TD4	28xRp1	37.0	31.5	54.5	17.5	0.260
G1835TB4	35xRp1/2	35.0	30.0	56.0	20.0	0.477
G1835TC4	35xRp3/4	37.0	31.5	57.5	21.0	0.452
G1835TD4	35xRp1	40.5	32.0	58.0	21.0	0.417

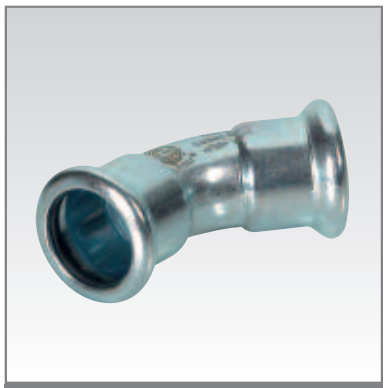
For further information see G-Press catalogue reference 'TYCENPRESS'.

General notes: It is the Designer's responsibility to select products suitable for the intended service and to ensure that pressure ratings and performance data is not exceeded. Always read and understand the installation instructions. Never remove any piping components nor correct or modify any piping deficiencies without first depressurizing and draining the system. Material and gasket selection should be verified with the gasket recommendation listing for the specific application.

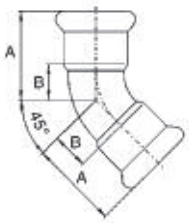
G-Press G20 Elbow 45° (2x press)

D G-Press G20 45°-Bogen (2x Press)

F Coude 45° G-Press G20 (2 x femelle)



G20



Galvanized Carbon Steel				
Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	Kg
G20221	22x22	35.2	14.2	0.131
G20281	28x28	40.1	17.1	0.173
G20351	35x35	46.4	20.4	0.186
G20421	42x42	56.1	26.1	0.274
G20541	54x54	66.9	31.9	0.323

Stainless Steel 316L / 1.4404				
Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	Kg
G20224	22x22	35.2	14.2	0.130
G20284	28x28	40.2	17.2	0.173
G20354	35x35	46.5	20.5	0.090
G20424	42x42	56.3	26.3	0.210
G20544	54x54	66.9	31.9	0.256
G20764	76x76	98.0	43.0	0.773
G20894	89x89	112.0	49.0	0.991
G201084	108x108	138.0	61.0	1.600

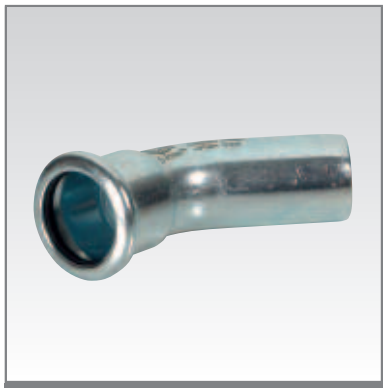
For further information see G-Press catalogue reference 'TYCENPRESS'.

General notes: It is the Designer's responsibility to select products suitable for the intended service and to ensure that pressure ratings and performance data is not exceeded. Always read and understand the installation instructions. Never remove any piping components nor correct or modify any piping deficiencies without first depressurizing and draining the system. Material and gasket selection should be verified with the gasket recommendation listing for the specific application.

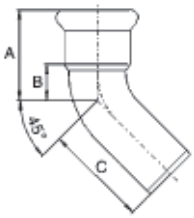
G-Press G21 Elbow 45° (press x male)

D G-Press G21 45°-Bogen (Press x Einschub)

F Coude 45° G-Press G21 (femelle x mâle)



G21



Galvanized Carbon Steel					
Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	C mm	Kg
G21221	22x22	35.2	14.2	42.3	0.131
G21281	28x28	40.1	17.1	45.6	0.171
G21351	35x35	46.4	20.4	51.3	0.186
G21421	42x42	56.1	26.1	62.6	0.274
G21541	54x54	66.9	31.9	72.5	0.323

Stainless Steel 316L / 1.4404					
Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	C mm	Kg
G21224	22x22	35.2	14.2	42.3	0.131
G21284	28x28	40.2	17.2	45.6	0.155
G21354	35x35	46.5	20.5	51.3	0.090
G21424	42x42	56.3	26.3	62.6	0.210
G21544	54x54	66.9	31.9	72.5	0.256
G21764	76x76	98.0	43.0	117.0	0.767
G21894	89x89	112.0	49.0	131.0	0.998
G211084	108x108	138.0	61.0	154.0	1.510

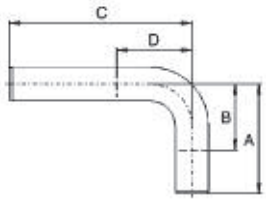
For further information see G-Press catalogue reference 'TYCENPRESS'.

General notes: It is the Designer's responsibility to select products suitable for the intended service and to ensure that pressure ratings and performance data is not exceeded. Always read and understand the installation instructions. Never remove any piping components nor correct or modify any piping deficiencies without first depressurizing and draining the system. Material and gasket selection should be verified with the gasket recommendation listing for the specific application.

G-Press G25 Bend 90° (2 x male)

D G-Press G25 90°-Bogen (2 x Einschub)
F Coude 90° G-Press G25 (2 x mâle)

G25



Galvanized Carbon Steel						
Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	C mm	D mm	Kg
G25221	22x22	72.0	70.0	120.0	70.0	0.142
G25281	28x28	82.0	80.0	120.0	80.0	0.230
G25351	35x35	120.0	100.0	200.0	100.0	0.471
G25421	42x42	150.0	120.0	250.0	120.0	0.611
G25541	54x54	200.0	145.0	300.0	145.0	1.184

Stainless Steel 316L / 1.4404						
Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	C mm	D mm	Kg
G25224	22x22	120.0	70.0	72.0	70.0	0.155
G25284	28x28	120.0	80.0	82.0	80.0	0.212
G25354	35x35	200.0	100.0	120.0	100.0	0.422
G25424	42x42	250.0	120.0	150.0	120.0	0.648
G25544	54x54	300.0	145.0	200.0	145.0	1.065

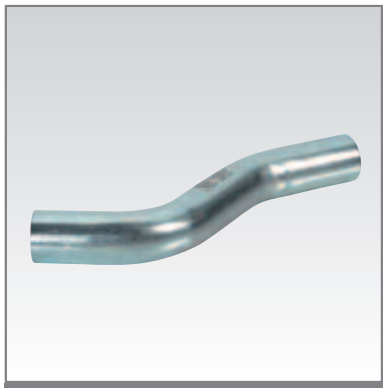
For further information see G-Press catalogue reference 'TYCENPRESS'.

General notes: It is the Designer's responsibility to select products suitable for the intended service and to ensure that pressure ratings and performance data is not exceeded. Always read and understand the installation instructions. Never remove any piping components nor correct or modify any piping deficiencies without first depressurizing and draining the system. Material and gasket selection should be verified with the gasket recommendation listing for the specific application.

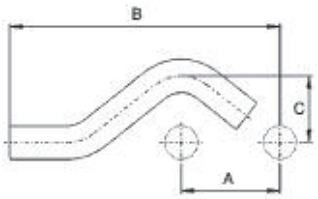
G-Press G30 Crossover (2 x male)

D G-Press G30 Übergang (2 x Einschub)

F Coude de raccord G-Press G30 (2 x mâle)



G30



Galvanized Carbon Steel					
Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	C mm	Kg
G30221	22x22	64.5	177.0	37.0	0.145
G30281	28x28	75.0	215.0	43.0	0.273

Stainless Steel 316L / 1.4404					
Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	C mm	Kg
G30224	22x22	178.0	44.0	65.0	0.142
G30284	28x28	210.0	50.0	74.0	0.217

For further information see G-Press catalogue reference 'TYCENPRESS'.

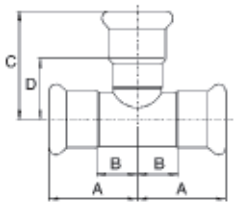
General notes: It is the Designer's responsibility to select products suitable for the intended service and to ensure that pressure ratings and performance data is not exceeded. Always read and understand the installation instructions. Never remove any piping components nor correct or modify any piping deficiencies without first depressurizing and draining the system. Material and gasket selection should be verified with the gasket recommendation listing for the specific application.

G-Press G35 Tee equal (3 x press)

D G-Press G30 Gleiches T-Stück (3 x Press)

F Té égal G-Press G35 (3 x femelle)

G35



Galvanized Carbon Steel

Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	C mm	D mm	Kg
G35221	22x22x22	39.5	18.5	48.5	27.5	0.108
G35281	28x28x28	44.5	21.5	53.5	30.5	0.150
G35351	35x35x35	51.0	25.0	60.0	34.0	0.210
G35421	42x42x42	60.0	30.0	66.5	36.5	0.294
G35541	54x54x54	71.0	36.0	77.5	42.5	0.431

Stainless Steel 316L / 1.4404

Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	C mm	D mm	Kg
G35224	22x22x22	39.5	18.5	43.5	22.5	0.108
G35284	28x28x28	44.5	21.5	48.5	25.5	0.150
G35354	35x35x35	51.0	25.0	55.0	29.0	0.210
G35424	42x42x42	60.0	30.0	61.5	31.5	0.294
G35544	54x54x54	71.0	36.0	72.5	37.5	0.430
G35764	76x76x76	116.0	61.0	115.0	60.0	1.192
G35894	89x89x89	131.0	68.0	127.0	64.0	1.617
G351084	108x108x108	156.0	79.0	155.0	78.0	2.450

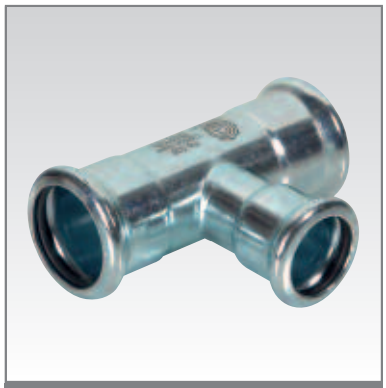
For further information see G-Press catalogue reference 'TYCENPRESS'.

General notes: It is the Designer's responsibility to select products suitable for the intended service and to ensure that pressure ratings and performance data is not exceeded. Always read and understand the installation instructions. Never remove any piping components nor correct or modify any piping deficiencies without first depressurizing and draining the system. Material and gasket selection should be verified with the gasket recommendation listing for the specific application.

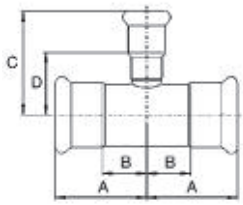
G-Press G36 Tee reduced (3 x press)

D G-Press G36 Reduzier T-Stück (3 x Press)

F Té de réduction G-Press G36 (3 x femelle)



G36



Galvanized Carbon Steel						
Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	C mm	D mm	Kg
G362228221	22x28x22	39.5	18.5	52.0	29.0	0.122
G362822281	28x22x28	44.5	21.5	51.5	30.5	0.139
G362835281	28x35x28	soon available				
G363522351	35x22x35	51.0	25.0	55.0	34.0	0.183
G363528351	35x28x35	51.0	25.0	57.0	34.0	0.193
G363542351	35x42x35	soon available				
G364222421	42x22x42	60.0	30.0	57.5	36.5	0.245
G364228421	42x28x42	60.0	30.0	59.5	36.5	0.255
G364235421	42x35x42	60.0	30.0	62.5	36.5	0.269
G364254421	42x54x42	soon available				
G365422541	54x22x54	71.0	36.0	63.5	42.5	0.350
G365428541	54x28x54	71.0	36.0	65.5	42.5	0.360
G365435541	54x35x54	71.0	36.0	68.5	42.5	0.375
G365442541	54x42x54	71.0	36.0	72.5	42.5	0.393

Stainless Steel 316L / 1.4404						
Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	C mm	D mm	Kg
G362822284	28x22x28	44.5	21.5	46.5	25.5	0.139
G362835284	28x35x28	soon available				
G363522354	35x22x35	51.0	25.0	50.0	29.0	0.183
G363528354	35x28x35	51.0	25.0	52.0	29.0	0.193
G363542354	35x42x35	soon available				
G364222424	42x22x42	60.0	30.0	52.5	31.5	0.244
G364228424	42x28x42	60.0	30.0	54.5	31.5	0.254
G364235424	42x35x42	60.0	30.0	57.5	31.5	0.269
G364254424	42x54x42	soon available				
G365422544	54x22x54	71.0	36.0	58.5	37.5	0.350
G365428544	54x28x54	71.0	36.0	60.5	37.5	0.360
G365435544	54x35x54	71.0	36.0	63.5	37.5	0.374
G365442544	54x42x54	71.0	36.0	67.5	37.5	0.393
G367622764	76x22x76	116.0	61.0	68.0	45.0	0.942
G367628764	76x28x76	116.0	61.0	71.0	47.0	0.956
G367635764	76x35x76	116.0	61.0	75.0	48.0	0.968
G367642764	76x42x76	116.0	61.0	79.0	47.0	0.981
G367654764	76x54x76	116.0	61.0	80.0	43.0	1.067
G368922894	89x22x89	131.0	68.0	76.0	53.0	1.256
G368928894	89x28x89	131.0	68.0	76.0	52.0	1.244
G368935894	89x35x89	131.0	68.0	83.0	56.0	1.267
G368942894	89x42x89	131.0	68.0	85.0	53.0	1.271
G368954894	89x54x89	131.0	68.0	93.0	56.0	1.271
G368976894	89x76x89	131.0	68.0	116.0	61.0	1.297
G360822084	108x22x108	156.0	79.0	85.0	62.0	1.479
G360828084	108x28x108	156.0	79.0	88.0	64.0	1.919
G360835084	108x35x108	156.0	79.0	94.0	67.0	1.939
G360842084	108x42x108	156.0	79.0	96.0	64.0	1.955
G360854084	108x54x108	156.0	79.0	102.0	65.0	1.967
G360876084	108x76x108	156.0	79.0	125.0	70.0	2.147
G360876084	108x89x108	156.0	79.0	135.0	72.0	2.255

General notes: It is the Designer's responsibility to select products suitable for the intended service and to ensure that pressure ratings and performance data is not exceeded. Always read and understand the installation instructions. Never remove any piping components nor correct or modify any piping deficiencies without first depressurizing and draining the system. Material and gasket selection should be verified with the gasket recommendation listing for the specific application.

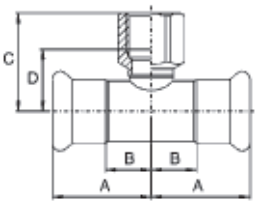
For further information see G-Press catalogue reference 'TYCENPRESS'.

G-Press G37 Tee threaded (press x female thread x press)

D G-Press G37 T-Stück Gewinde (Press x Innengewinde x Press)

F Té fileté G-Press G37 (femelle x filetage femelle x femelle)

G37



Galvanized Carbon Steel

Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	C mm	D mm	Kg
G3722TB221	22xRp1/2x22	39.5	18.5	39.0	24.0	0.113
G3722TC221	22xRp3/4x22	39.5	18.5	41.0	24.7	0.135
G3728TB281	28xRp1/2x28	44.5	21.5	42.0	27.0	0.145
G3728TC281	28xRp3/4x28	44.5	21.5	44.0	27.7	0.165
G3728TD281	28xRp1x28	44.5	21.5	48.0	29.0	0.251
G3735TB351	35xRp1/2x35	51.0	25.0	45.5	30.5	0.189
G3735TC351	35xRp3/4x35	51.0	25.0	47.5	31.2	0.209
G3735TD351	35xRp1x35	51.0	25.0	51.5	32.5	0.295
G3742TB421	42xRp1/2x42	60.0	30.0	48.0	33.0	0.248
G3742TC421	42xRp3/4x42	60.0	30.0	50.0	33.7	0.271
G3742TD421	42xRp1x42	60.0	30.0	54.0	35.0	0.357
G3754TB541	54xRp1/2x54	71.0	36.0	54.0	39.0	0.357
G3754TC541	54xRp3/4x54	71.0	36.0	56.0	39.7	0.377
G3754TD541	54xRp1x54	71.0	36.0	60.0	41.0	0.462

Stainless Steel 316L / 1.4404

Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	C mm	D mm	Kg
G3722TB224	22xRp1/2x22	39.5	18.5	37.0	22.0	0.128
G3722TC224	22xRp3/4x22	39.5	18.5	39.0	23.0	0.140
G3728TB284	28xRp1/2x28	44.5	21.5	40.0	25.0	0.158
G3728TC284	28xRp3/4x28	44.5	21.5	42.0	26.0	0.170
G3728TD284	28xRp1x28	44.5	21.5	46.0	27.5	0.212
G3735TB354	35xRp1/2x35	51.0	25.0	43.5	28.5	0.203
G3735TC354	35xRp3/4x35	51.0	25.0	45.5	29.5	0.215
G3735TD354	35xRp1x35	51.0	25.0	50.0	31.0	0.254
G3742TB424	42xRp1/2x42	60.0	30.0	46.0	31.0	0.261
G3742TC424	42xRp3/4x42	60.0	30.0	48.0	32.0	0.276
G3742TD424	42xRp1x42	60.0	30.0	52.5	33.5	0.310
G3754TB544	54xRp1/2x54	71.0	36.0	52.0	37.0	0.370
G3754TC544	54xRp3/4x54	71.0	36.0	54.0	38.0	0.382
G3754TD544	54xRp1x54	71.0	36.0	58.0	39.0	0.673
G3776TC764	76xRp3/4x76	116.0	61.0	68.0	55.0	1.009
G3789TC894	89xRp3/4x89	131.0	68.0	87.0	74.0	1.210
G3708TC084	108xRp3/4x108	156.0	79.0	86.0	73.0	1.956

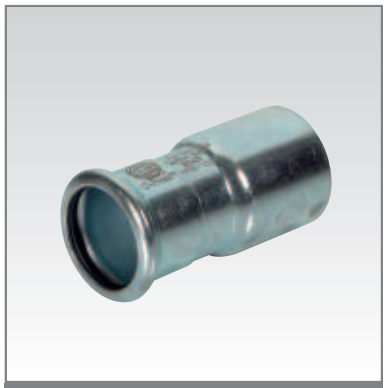
For further information see G-Press catalogue reference 'TYCENPRESS'.

General notes: It is the Designer's responsibility to select products suitable for the intended service and to ensure that pressure ratings and performance data is not exceeded. Always read and understand the installation instructions. Never remove any piping components nor correct or modify any piping deficiencies without first depressurizing and draining the system. Material and gasket selection should be verified with the gasket recommendation listing for the specific application.

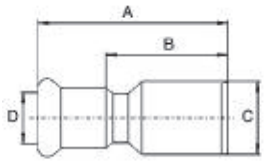
G-Press G40 Reducer (press x male)

D G-Press G40 Reduktionsstück (Press x Einschub)

F Réducteur G-Press G40 (compression x mâle)



G40



Galvanized Carbon Steel						
Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	C mm	D mm	Kg
G4028221	28x22	63.0	42.0	28.0	22.0	0.064
G4035221	35x22	68.0	47.0	35.0	22.0	0.080
G4035281	35x28	69.0	46.0	35.0	28.0	0.087
G4042221	42x22	80.0	59.0	42.0	22.0	0.077
G4042281	42x28	79.0	56.0	42.0	28.0	0.101
G4042351	42x35	76.0	50.0	42.0	35.0	0.127
G4054221	54x22	89.0	68.0	54.0	22.0	0.200
G4054281	54x28	87.0	64.0	54.0	28.0	0.123
G4054351	54x35	89.0	63.0	54.0	35.0	0.141
G4054421	54x42	91.0	61.0	54.0	42.0	0.183

Stainless Steel 316L / 1.4404						
Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	C mm	D mm	Kg
G4028224	28x22	61.2	40.2	28.0	22.0	0.062
G4035224	35x22	69.0	48.0	35.0	22.0	0.077
G4035284	35x28	68.1	45.1	35.0	28.0	0.084
G4042224	42x22	84.5	63.5	42.0	22.0	0.137
G4042284	42x28	77.9	54.9	42.0	28.0	0.114
G4042354	42x35	77.6	51.6	42.0	35.0	0.120
G4054224	54x22	96.5	75.5	54.0	22.0	0.203
G4054284	54x28	95.5	72.5	54.0	28.0	0.197
G4054354	54x35	94.6	68.6	54.0	35.0	0.242
G4054424	54x42	95.1	65.1	54.0	42.0	0.173
G4076424	76x42	151.0	119.0	76.1	42.0	0.425
G4076544	76x54	140.0	103.0	76.1	54.0	0.451
G4089544	89x54	156.0	119.0	88.9	54.0	0.586
G4089764	89x76	156.0	101.0	88.9	76.1	0.653
G40108544	108x54	204.0	167.0	108.0	54.0	0.880
G40108764	108x76	196.0	141.0	108.0	76.1	0.978
G40108894	108x89	196.0	127.0	108.0	88.9	0.992

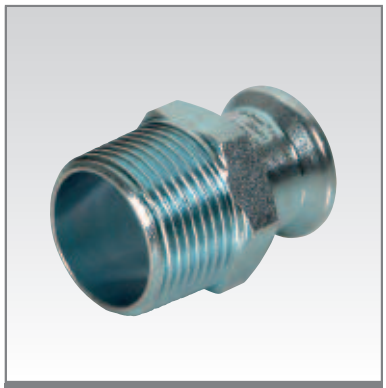
For further information see G-Press catalogue reference 'TYCENPRESS'.

General notes: It is the Designer's responsibility to select products suitable for the intended service and to ensure that pressure ratings and performance data is not exceeded. Always read and understand the installation instructions. Never remove any piping components nor correct or modify any piping deficiencies without first depressurizing and draining the system. Material and gasket selection should be verified with the gasket recommendation listing for the specific application.

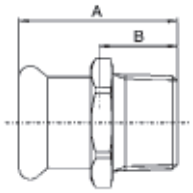
G-Press G45 Straight connector (press x male thread)

D G-Press G45 Gerades Verbindungsstück (Press x Aussengewinde)

F Adaptateur G-Press G45 (femelle x filetage mâle)



G45



Galvanized Carbon Steel

Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	Kg
G4522TB1	22xR1/2	43.0	22.0	0.074
G4522TC1	22xR3/4	44.0	23.0	0.081
G4522TD1	22xR1	50.0	29.0	0.095
G4528TC1	28xR3/4	46.0	23.0	0.101
G4528TD1	28xR1	48.0	25.0	0.131
G4535TE1	35xR1.1/4	55.0	29.0	0.190
G4542TF1	42xR1.1/2	59.0	29.0	0.242
G4554TG1	54xR2	69.0	34.0	0.381

Stainless Steel 316L / 1.4404

Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	Kg
G4522TB4	22xR1/2	42.0	21.0	0.133
G4522TC4	22xR3/4	43.3	22.3	0.083
G4522TD4	22xR1	48.5	27.5	0.149
G4528TC4	28xR3/4	45.2	22.2	0.172
G4528TD4	28xR1	48.0	25.0	0.133
G4528TE4	28xR1.1/4	51.5	28.5	0.198
G4535TD4	35xR1	52.7	26.7	0.210
G4535TE4	35xR1.1/4	55.0	29.0	0.194
G4535TF4	35xR1.1/2	56.0	30.0	0.224
G4542TE4	42xR1.1/4	59.0	29.0	0.274
G4542TF4	42xR1.1/2	59.0	29.0	0.249
G4554TF4	54xR1.1/2	64.7	29.7	0.549
G4554TG4	54xR2	69.0	34.0	0.394
G4576TH4	76xR2.1/2	125.0	70.0	0.820
G4589TI4	89xR3	138.0	75.0	1.158

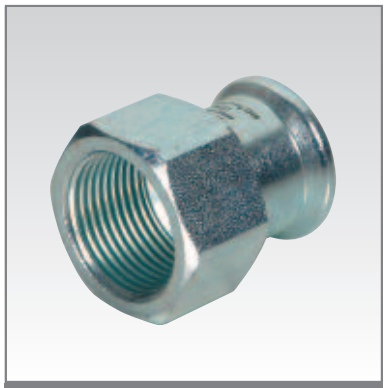
For further information see G-Press catalogue reference 'TYCENPRESS'.

General notes: It is the Designer's responsibility to select products suitable for the intended service and to ensure that pressure ratings and performance data is not exceeded. Always read and understand the installation instructions. Never remove any piping components nor correct or modify any piping deficiencies without first depressurizing and draining the system. Material and gasket selection should be verified with the gasket recommendation listing for the specific application.

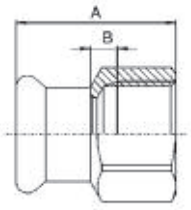
G-Press G46 Straight connector (press x female thread)

D G-Press G46 Gerades Verbindungsstück (Press x Innengewinde)

F Adaptateur G-Press G46 (femelle x filetage femelle)



G46



Galvanized Carbon Steel				
Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	Kg
G4622TC1	22xR3/4	43.0	5.7	0.086
G4628TB1	28xR1/2	38.0	2.0	0.157
G4628TC1	28xR3/4	40.5	1.0	0.107
G4628TD1	28xR1	49.0	7.0	0.157
G4635TE1	35xR1.1/4	50.0	2.3	0.160

Stainless Steel 316L / 1.4404				
Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	Kg
G4622TC4	22xRp3/4	39.5	7.5	0.088
G4622TD4	22xRp1	43.6	9.6	0.118
G4628TC4	28xRp3/4	40.0	6.0	0.189
G4628TD4	28xRp1	44.6	8.6	0.160
G4628TE4	28xRp1.1/4	47.0	9.0	0.170
G4635TD4	35xRp1	46.0	7.0	0.154
G4635TE4	35xRp1.1/4	50.0	9.0	0.212
G4635TF4	35xRp1.1/2	50.0	10.0	0.196
G4642TE4	42xRp1.1/4	52.0	3.0	0.285
G4642TF4	42xRp1.1/2	54.0	10.0	0.278
G4654TF4	54xRp1.1/2	58.0	9.0	0.496
G4654TG4	54xRp2	63.0	10.0	0.491

For further information see G-Press catalogue reference 'TYCENPRESS'.

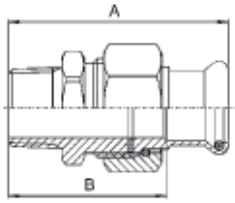
General notes: It is the Designer's responsibility to select products suitable for the intended service and to ensure that pressure ratings and performance data is not exceeded. Always read and understand the installation instructions. Never remove any piping components nor correct or modify any piping deficiencies without first depressurizing and draining the system. Material and gasket selection should be verified with the gasket recommendation listing for the specific application.

G-Press G47 Straight union (press x male thread)

D G-Press G47 Gerades Anschlussstück (Press x Aussengewinde)

F Raccord union double G-Press G47 (femelle x filetage mâle)

G47



Galvanized Carbon Steel				
Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	Kg
G4722TC1	22xR3/4	70.0	49.0	0.206
G4728TD1	28xR1	74.7	51.7	0.322
G4735TE1	35xR1.1/4	81.8	55.8	0.432
G4742TF1	42xR1.1/2	88.0	58.0	0.519
G4754TG1	54xR2	100.0	65.0	0.852

For further information see G-Press catalogue reference 'TYCENPRESS'.

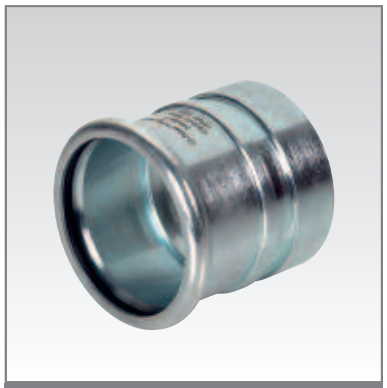
5

General notes: It is the Designer's responsibility to select products suitable for the intended service and to ensure that pressure ratings and performance data is not exceeded. Always read and understand the installation instructions. Never remove any piping components nor correct or modify any piping deficiencies without first depressurizing and draining the system. Material and gasket selection should be verified with the gasket recommendation listing for the specific application.

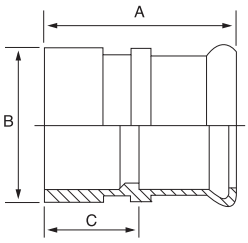
G-Press G48 Transition for grooved couplings (press x groove)

D G-Press G48 Übergang für geriefte Anschlüsse (Press x Riefe)

F Adaptateur G-Press G48 (femelle x rainure)



G48



Galvanized Carbon Steel					
Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	C mm	Kg
G4828TD1	28x33.7	72.5	33.7	26.5	0.140
G4835TE1	35x42.4	78.0	42.4	26.0	0.199
G4842TF1	42x48.3	85.0	48.3	25.0	0.241
G4854TG1	54x60.3	96.5	60.3	26.5	0.318

Stainless Steel 316L / 1.4404					
Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	C mm	Kg
G4828TD4	28x33.7	72.5	33.7	26.5	0.140
G4835TE4	35x42.4	78.0	42.4	26.0	0.199
G4842TF4	42x48.3	85.0	48.3	25.0	0.241
G4854TG4	54x60.3	96.5	60.3	26.5	0.318

Note: Recommended to use figure G48 with Grinnell® Grooved Couplings.

Important note for FM approved installations:
When connecting the G-press system to a grooved system it is mandatory to use the G48 transition coupling

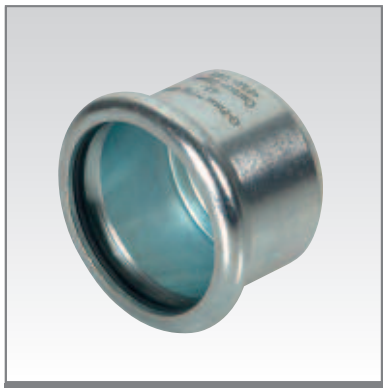
For further information see G-PRESS catalogue reference 'TYCENPRESS'.

General notes: It is the Designer's responsibility to select products suitable for the intended service and to ensure that pressure ratings and performance data is not exceeded. Always read and understand the installation instructions. Never remove any piping components nor correct or modify any piping deficiencies without first depressurizing and draining the system. Material and gasket selection should be verified with the gasket recommendation listing for the specific application.

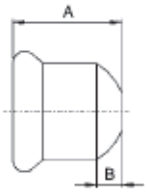
G-Press G50 Stop end (1 x press)

D G-Press G50 Anschlagsende (1 x Press)

F Bouchon aveugle G-Press G50 (1 x compression)



G50



Galvanized Carbon Steel				
Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	Kg
G50221	22.0	28.5	7.5	0.030
G50281	28.0	32.3	9.3	0.042
G50351	35.0	34.4	8.4	0.063
G50421	42.0	43.2	13.2	0.089
G50541	54.0	51.8	16.8	0.145

Stainless Steel 316L / 1.4404				
Art. Nr.	Dimensions mm	A mm	B mm	Kg
G50224	22.0	24.1	3.1	0.032
G50284	28.0	26.1	3.05	0.043
G50354	35.0	29.1	3.05	0.065
G50424	42.0	36.6	6.55	0.093
G50544	54.0	41.6	6.55	0.152
G50764	76.1	95.0	40.0	0.427
G50894	88.9	107.0	44.0	0.559
G501084	108	127.0	50.0	0.821

For further information see G-Press catalogue reference 'TYCENPRESS'.

General notes: It is the Designer's responsibility to select products suitable for the intended service and to ensure that pressure ratings and performance data is not exceeded. Always read and understand the installation instructions. Never remove any piping components nor correct or modify any piping deficiencies without first depressurizing and draining the system. Material and gasket selection should be verified with the gasket recommendation listing for the specific application.

Press Tools

(D) Presswerkzeuge
(F) Outils de compression

ECO 301

PRESS JAWS & COLLARS

DEBUR TOOL

Art. Nr.	Description	Approvals
ECO301	ECO301 Press tool for dimensions 22-54 mm	FM / VdS
ECO201	ECO201 Press tool for dimensions 22-35 mm	FM / VdS
ACO201	ACO201 Press tool for dimensions 22-35 mm	FM / VdS
UAP100	UAP100 Press tool for dimensions 76-108mm	FM / VdS
P22-301	ECO301 Press jaw for 22 mm	FM / VdS
P28-301	ECO301 Press jaw for 28 mm	FM / VdS
P35-301	ECO/ACO201 ECO301 Press collar for 35 mm	FM / VdS
P42-301	ECO301 Press collar for 42 mm	FM / VdS
P54-301	ECO301 Press collar for 54 mm	FM / VdS
P76UAP100	UAP Press collar for 76mm	FM / VdS
P89UAP100	UAP Press collar for 89mm	FM / VdS
P108UAP100	UAP Press collar for 108mm	FM / VdS
P22-201	ECO/ACO201 Adapter for Press Collar	FM / VdS
P28-201	ECO301 Adapter for Press Collar	FM / VdS
ZB201	ECO/ACO201 ZB201 Adapter	FM / VdS
ZB302	ECO301 ZB302 Adapter	FM / VdS
MARKER1554	Pipe marker for sizes 15-54 mm	
DEBUR1554	Hand debur tool for sizes 15-54 mm	

For further information see G-Press catalogue reference 'TYCENPRESS'.

General notes: It is the Designer's responsibility to select products suitable for the intended service and to ensure that pressure ratings and performance data is not exceeded. Always read and understand the installation instructions. Never remove any piping components nor correct or modify any piping deficiencies without first depressurizing and draining the system. Material and gasket selection should be verified with the gasket recommendation listing for the specific application.

Flexible Hose, Welding Outlets and Threaded Fittings

(D) Flexible Schläuche, Schweissteile und Gewindefittinge
(F) Tuyaux flexibles, Manchons à souder, et accessoires filetés

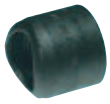
Flexible Hose
Flexible Schläuche
Tuyaux flexibles pour sprinkleurs

P. 6.002

Drop Nipples
Fallrohre
Chandelles réglables

P. 6.006

Branch Outlets [Threaded/Grooved]
Anschweissmuffen [Gewinde/Riefe]
Manchons à souder [taraudés/rainurés]



P. 6.008

Pipe Thread Sealant
Gewindedichtmittel
Mastic d'étanchéité pour filetages

P. 6.013

Welding Neck Flanges
Vorschweissflansche
Brides à collerette à souder

P. 6.014

Flange Bolting Kits
Flanschverbindungssätze
Kits de boulonnerie pour brides

P. 6.015

Flexible Hose

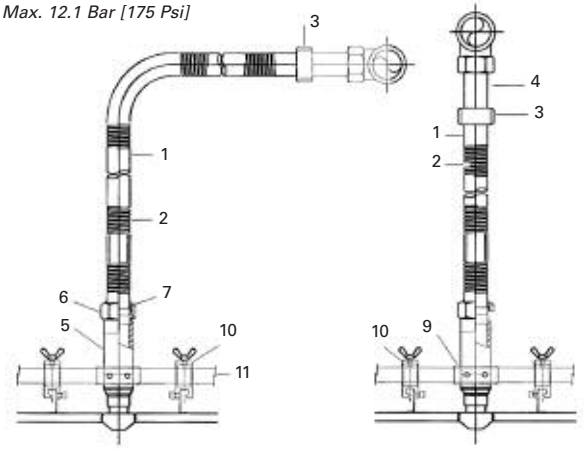
Ⓓ Flexible Schläuche
Ⓕ Tuyaux flexibles pour sprinkleurs

FASTFLEX

Model Fastflex - 1" BSP Female

Art. Nr.	Type	Hose Length Schlauchlänge Longueur tuyaux [mm]	Internal Ø Innendurchmesser Ø intérieur [mm]	Equivalent Loss Straight Äquivalente Rohrlänge Gerade Longueur équivalente [m]	Equivalent Loss 90° Bend Äquivalente Rohrlänge 1" BSP IG 90° Longueur équivalente coudé à 90° [m]	Kg	UL	FM	VDS	LPCB	APSAD
YN250700	**Un-braided**/Nicht umflochten/Non-tressé	700	25	7.60	7.60	0.7	√			√	√
YN251000	**Un-braided**/Nicht umflochten/Non-tressé	1000	25	10.35	17.08	0.9	√			√	√
YN251200	**Un-braided**/Nicht umflochten/Non-tressé	1200	25	12.19	23.40	1.0	√			√	√
YN251500	**Un-braided**/Nicht umflochten/Non-tressé	1500	25	15.24	29.25	1.2	√			√	√
YB280700	**Braided**/Umflochten/Tressé	700	28	3.00	5.18	0.7	√		√		√
YB281000	**Braided**/Umflochten/Tressé	1000	28	4.67	6.64	0.9	√		√		√
YB281200	**Braided**/Umflochten/Tressé	1200	28	5.79	7.62	1.0	√		√		√
YB281500	**Braided**/Umflochten/Tressé	1500	28	7.24	9.53	1.2	√		√		√
YB280700-F	**Braided**/Umflochten/Tressé	700	28	3.00	5.18	1.9		√			
YB281000-F	**Braided**/Umflochten/Tressé	1000	28	4.67	6.64	1.5		√			
YB281200-F	**Braided**/Umflochten/Tressé	1200	28	5.79	7.62	1.6		√			
YB281500-F	**Braided**/Umflochten/Tressé	1500	28	7.24	9.53	1.9		√			

Max. 12.1 Bar [175 Psi]



Parts List/Bauteil-Spezifikation/Caractéristiques Techniques

Nr.	Description Umschreibung Description	Material Material Matériau	Qty Anzahl Qté
1	**Flexible Tube**/Flexibles Rohr/Tube annelé	**SS AISI 304**	1
2	**Weaver**/Umflechtung/Tresse	**SS AISI 304**	1
3	**Braid Ring**/Flechtring/Anneau de tresse	**Mild Steel**/Schmiedestahl/Acier doux	2
4	**Nipple**/Nippel/Mamelon	**Mild Steel**/Schmiedestahl/Acier doux	1
5*	**Sprinkler Reducer**/Sprinklerreduzierung/Chandelle réduite pour Spk	**Mild Steel**/Schmiedestahl/Acier doux	1
6	**Slip Nut**/Gleitmutter/Ecrou séparation	**Brass**/Rotguß/Laiton	1
7	**O-Ring**/O-Ring/Joint torique	**NBR/CR**	2
8	**Washer**/Dichtungsring/Rondelle	**Nylon W6**	2
9	**Bracket**/Ausleger/Console	**Pressed Steel**/Stahlblech/Tôle emboutie	1
10*	**Clamps**/Halterung/Pince	**Pressed Steel**/Stahlblech/Tôle emboutie	2
11	**Support Bar**/Befestigunsschiene/Barre de contreventement	**Pressed Steel**/Stahlblech/Tôle emboutie	1

***Note part 5: Sprinkler Reducer is straight, 1/2" NPT thread. Elbows 45° or 90° and 3/4" NPT Connections available on request.**
***Note part 10: Standard Clamp to be used for Recessed Sprinklers. Special Clamp for Concealed Sprinklers available on request.**
*Zu 5: Sprinklerreduzierung ist gerade mit 1/2" NPT-Gewinde. Bogen 45° oder 90° und 3/4" NPT Ausschluß auf Anfrage möglich.
*Zu 10: Standard-Halterung ist für versenkte Sprinkler vorgesehen. Spezielle Halterung für verdeckte Sprinkler [Concealed] auf Anfrage möglich.
*Note No 5: Chandelle réduite droite, 1/2" NPT. Sur demande, coudé à 45° ou 90° et 3/4" NPT.
*Note No 10: Pince standard pour sprinkleur déco. Sur demande, pince spéciale pour sprinkleurs cachés

Fastflex Flexible Hose Accessories

Ⓓ Fastflex Flexible Schläuche Zubehör
Ⓕ Accessoires pour tuyaux flexibles Fastflex

FASTFLEX SPRINKLER REDUCERS

Sprinkler Reducers/Sprinkleranschlüsse/Réducteurs pour sprinkleurs

Art. Nr.	Description Beschreibung Description	Inlet Hose Ø [mm] Einlassschlauch Ø [mm] Tuyau d'entrée Ø [mm]	Outlet Ausgang Sortie
RBAR45	**45°-Elbow Reducer Mild Steel**/45° Sprinkleranschluss/Coude de réduction 45° Acier doux	25	1/2″ NPT Female
RB28AR45	**45°-Elbow Reducer Mild Steel**/45° Sprinkleranschluss/Coude de réduction 45° Acier doux	28	1/2″ NPT Female
RBAR90	**90°-Elbow Reducer Mild Steel**/90° Sprinkleranschluss/Coude de réduction 90° Acier doux	25	1/2″ NPT Female
RBAR90S	**90°-Elbow Reducer Short Special Brass**/90°-WinkelausbremserKurzausSpezialrohrblech/Coude de réduction court 90° laiton spécial	25	1/2″ NPT Female
RB28AR90	**90°-Elbow Reducer Mild Steel**/90° Sprinkleranschluss/Coude de réduction 90° Acier doux	28	1/2″ NPT Female
RBR120	**Straight Reducer Mild Steel**/Gerader Sprinkleranschluss/Raccord de réduction Acier doux	25	1/2″ NPT Female
RBR28120	**Straight Reducer Mild Steel**/Gerader Sprinkleranschluss/Raccord de réduction Acier doux	28	1/2″ NPT Female

Sprinkler Reducers/Sprinkler-Ausbremser/Réducteurs pour sprinkleurs

Art. Nr.	Description Beschreibung Description	Inlet Hose Ø [mm] Einlassschlauch Ø [mm] Tuyau d'entrée Ø [mm]	Outlet Ausgang Sortie
SBAR45	**45°-Elbow Reducer Mild Steel**/45° Sprinkleranschluss/Coude de réduction 45° Acier doux	25	3/4″ NPT Female
SB28AR45	**45°-Elbow Reducer Mild Steel**/45° Sprinkleranschluss/Coude de réduction 45° Acier doux	28	3/4″ NPT Female
SBAR90	**90°-Elbow Reducer Mild Steel**/90°-Winkelausbremser aus Baustahl/Coude de réduction 90° Acier doux	25	3/4″ NPT Female
SBAR90S	**90°-Elbow Reducer Short Special Brass**/90°-Winkelausbremser Kurz aus Spezialrohrblech/Coude de réduction court 90° laiton spécial	25	3/4″ NPT Female
SB28AR90	**90°-Elbow Reducer Mild Steel**/90°-Winkelausbremser aus Baustahl/Coude de réduction 90° Acier doux	28	3/4″ NPT Female
SBR120	**Straight Reducer Mild Steel**/Gerader Ausbremser Baustahl/Raccord de réduction Acier doux	25	3/4″ NPT Female
SBR28120	**Straight Reducer Mild Steel**/Gerader Ausbremser Baustahl/Raccord de réduction Acier doux	28	3/4″ NPT Female

BAR FIXINGS CLAMPS

Bar Fixing Clamps/Stangenbefestigungsklemmen/Fixations pour barres

Art. Nr.	Description Beschreibung Description	Length [mm] Länge (mm) Longueur (mm)
RBF58T	**Bar Fixing Clamp for recessed sprinkler**/Stangenbefestigungsklemme für ausgesparte Sprinkler/Fixations pour barres pour sprinkleur encastré	50
RBF90T	**Bar Fixing Clamp for concealed sprinkler**/Stangenbefestigungsklemme für ausgesparte Sprinkler/Fixations pour barres pour sprinkleur caché	90
RBF38T	**Bar Fixing Clamp Special for plasterboard ceilings**/Stangenbefestigungsklemme speziell für Rigipsdecken/Fixations pour barres spéciales pour plafonds en placoplâtre	38
WING1	**Hose Flex Wing Nut for standard reducer**/Flügelmutter für Standardsprinkleranschluss/Écrou papillon de tuyau flexible pour réducteur standard	15
WING2	**Hose Flex Wing Nut for small reducer**/Flügelmutter für Standardsprinkleranschluss/Écrou papillon de tuyau flexible pour petit réducteur	20
FFBIT	**Bit for Butterfly Nut***/Bit für Flügelmuttern*/ Élément pour écrou papillon	

*Suitable for electrical screwdriver/Verwendbar für Akkuschrauber

Fastflex Flexible Hose Accessories

(D) Fastflex Flexible Schläuche Zubehör
(F) Accessoires pour tuyaux flexibles Fastflex

NIPPLES

Hose Nipples/Schlauchnippel/Mamelons de tuyau

Art. Nr.	Model Modell Modèle	Inlet Hose Ø [mm] Einlassschlauch Ø [mm] Tuyau d'entrée Ø [mm]	Outlet Ausgang Sortie
HOSENIP25	**Hose Nipple** / Schlauchnippel / Mamelon de tuyau	25	1″ BSP Male
HOSENIP25R	**Reduced Hose Nipple** / Verjüngter Schlauchnippel / Mamelon de tuyau de réduction	25	1.1/4″ BSP Male
HOSENIP28	**Hose Nipple** / Schlauchnippel / Mamelon de tuyau	28	1″ BSP Male
HOSENIP28R	**Reduced Hose Nipple** / Verjüngter Schlauchnippel / Mamelon de tuyau de réduction	28	1.1/4″ BSP Male

Minimum Radius Indicator

Art. Nr.	Description Beschreibung Description
MRI55	**Minimum radius indicator plastic clip with radius 55 mm** Anzeige für Mindestradius Kunststoffclip mit einem Radius von 55 mm Clip en plastique indicateur du rayon minimum avec rayon de 55 mm

Drop Nipples

(D) Fallrohre
(F) Chandelles réglables

Model Longneck

Eingezogene Fallrohre
Modèle Longneck

P. 6.006

Model M & F

Modell M & F
Modèle M & F

P. 6.006

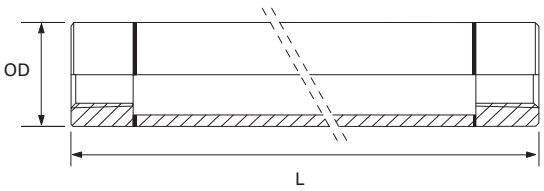
Drop Nipples

D Fallrohre
F Chandelles réglables

LONGNECK

Material: **Schedule 40 Steel Pipe to A-53**
Material: Schedule 40 Stahlrohr nach A-53
Matériau: Acier Schedule 40 A-53

Finish: **Black Polymer Coating**
Oberfläche: Schwarz Ploymer beschichtet
Finition: Revêtement polymère noir



Reduced Ends Model Longneck/Beidseitige Gewindemuffe/Modèle Longneck bouts réduits

Art. Nr.	O.D. Size/Größe/Dimensions DN	[mm]	L* [mm]	Outlets Female Ausgang Gewinde Sorties femelle	Kg	VDS	UL	FM
73100336	25 [1″]	33.4	932	3/8″ ISO	2	√		
73100536	25 [1″]	33.4	932	1/2″ NPT	2	√	√	√
73100736	25 [1″]	33.4	932	3/4″ NPT	2	√	√	√

***Special lengths are available upon request**
*Sonderlängen auf Anfrage
*Longueurs spéciales disponibles sur demande

Max. 20.68 Bar [300 Psi]

6

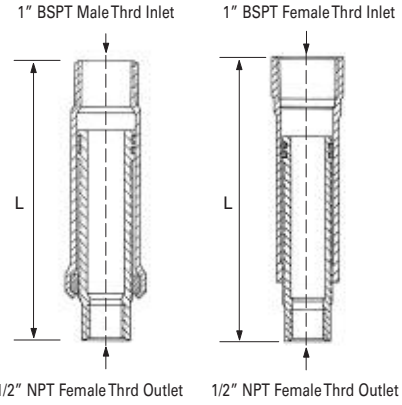
Drop Nipples

D Fallrohre
F Chandelles réglables

M & F

Material Shaft: **Cold formed Steel to ASTM A-53**
Materialschaft: Kalt gezogener Stahl nach ASTM A-53
Matériau corps: Acier embouti à froid ASTM A-53

Material "O" Rings: **EPDM**
Material O-Ringe: EPDM
Matériau joint torique: EPDM



M & F

Art. Nr.	Inlet Size BSP Einlass Nennweite BSP/Entrée BSP		Female/ Male	Outlet Size NPT Female Ausgang Nennweite NPT IG/ Sortie NPT femelle		Min. L	Max. L	Adjustment Range Einstellbereich/ Plage de réglage	Kg	VDS	UL	FM
		mm			mm	mm	mm	mm				
14034212	1"	25	F	1/2"	15	89	114	25	0.36	√	√	√
14534212	1"	25	F	1/2"	15	114	165	51	0.45	√	√	√
16034212	1"	25	F	1/2"	15	140	216	76	0.57	√	√	√
16534212	1"	25	M	1/2"	15	105	130	25	0.45	√	√	√
15034212	1"	25	M	1/2"	15	156	232	76	0.57	√	√	√
15534212	1"	25	M	1/2"	15	200	276	76	0.68	√	√	√

***Max. 20.68 Bar [300 Psi] for Sprinkler systems**/für Sprinklersysteme/pour réseaux sprinkleurs*

6

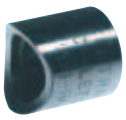
Branch Outlets [Threaded/Grooved]

(D) Anschweissmuffen [Gewinde/Riefe],
(F) Manchons à souder [taraudés/rainurés]

Branch Outlets
T-Gewindeabgang
Manchons à souder taraudés

P. 6.009

Branch Outlets, Non-Chamfered
C-Gewindeabgang
Manchons à souder, non-chanfreinés



P. 6.010

Welding Branchlets Grooved
Anschweissmuffen Riefe
Manchons rainurés grugés/chanfreinés

P. 6.011

C-Let Grooved Non-Chamfered
C-Abgang Riefe
Manchons rainurés grugés

P. 6.012

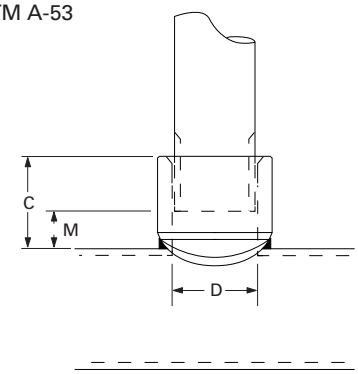
6

Branch Outlets Threaded

(D) Anschweissmuffen, Gewinde
(F) Manchons à souder taraudés

TEE-LET THREADED

Material: **Black Steel to ASTM A-53**
Material: Schwarzer Stahl nach ASTM A-53
Matériau: Acier noir ASTM A-53



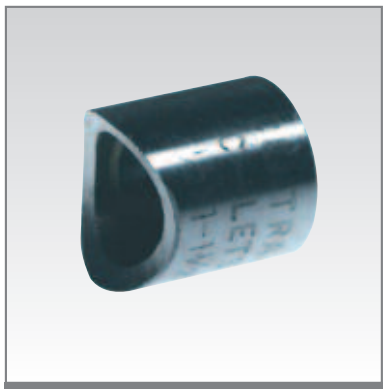
Tee-Let Threaded/T-Gewindeabgang/Manchons taraudés grugés/chanfreinés

Art. Nr.	Outlet Size Female Abgang Nennweite IG Sortie femelle DN	Header for Pipe Size Hauptrohrnennweite Raccordement sur tube DN	Outlet Length Abgangslänge Longueur sortie C mm	Inside Ø Innendurchmesser Ø intérieur D mm	Make Up Ansatz Distance libre M mm	Kg	UL	FM
02042U		32-40 1.1/4″-1.1/2″	27	18	13	0.050	√	√
02047U	15 1/2″ NPT	50-65 2″-2.1/2″					√	√
02050U		65-200 2.1/2″-8″					√	√
02070U	20 3/4″ NPT	32-40 1.1/4″-1.1/2″	29	23	13	0.075	√	√
02074U		50-65 2″-2.1/2″					√	√
02075U		65-200 2.1/2″-8″					√	√
02090BU	25 1″ BSP	32-40 1.1/4″-1.1/2″	32	29	13	0.100	√	√
02097BU		50-65 2″-2.1/2″					√	√
02102BU		80-100 3″-4″					√	√
02105BU		125-200 5″-8″					√	√
02120BU	32 1.1/4″ BSP	40-50 1.1/2″-2″	35	38	16	0.125	√	√
02125BU		50-65 2″-2.1/2″					√	√
02130BU		80-100 3″-4″					√	√
02135BU		125-200 5″-8″					√	√
02150BU	40 1.1/2″ BSP	50 2″	41	41	22	0.200	√	√
02155BU		65 2.1/2″					√	√
02160BU		80-100 3″-4″					√	√
02165BU		125-200 5″-8″					√	√
02180BU	50 2″ BSP	60 2″	44	53	22	0.350	√	√
02185BU		65 2.1/2″					√	√
02190BU		80 3″					√	√
02200BU		100 4″					√	√
02205BU		125 5″					√	√
02210BU		150 6″					√	√
02215BU		200 8″					√	√
02235BU	65 2.1/2″ BSP	80 2.1/2″	54	63	29	0.700	√	√
02240BU		100 3″					√	√
02245BU		125 4″					√	√
02260BU		150 6″					√	√
02265BU		200 8″					√	√

***Max. 20.68 Bar [300 Psi] for Sprinkler systems**/für Sprinklersysteme/pour réseaux sprinkleurs*

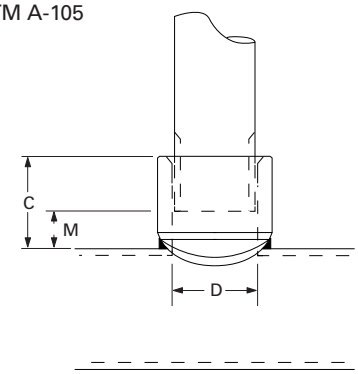
Branch Outlets, Non Chamfered

(D) Anschweissmuffen, Gewinde
(F) Manchons à souder, non-chanfreinés



C-LET THREADED

Material: **Black Steel to ASTM A-105**
Material: Schwarzer Stahl nach ASTM A-105
Matériau: Acier noir ASTM A-105



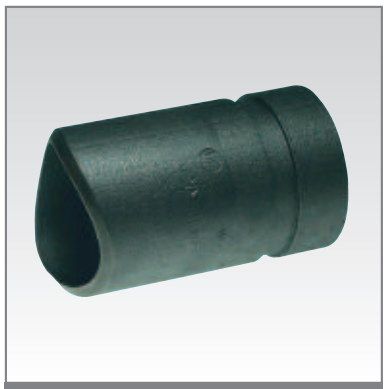
C-Let Threaded/C-Gewindeabgang/Manchons taraudés grugés

Art. Nr.	Outlet Size Female Abgang Nennweite IG Sortie femelle DN		Header for Pipe Size Hauptrohrnennweite Raccordement sur tube DN		Outlet Length Abgangslänge Longueur sortie C mm	Inside Ø Innendurchmesser Ø intérieur D mm	Make Up Ansatz Distance libre M mm	Kg	UL	FM
TH15025NC	15	1/2" NPT	25-40	1"-1.1/2"	25	21	14	0.050	√	√
TH15050NC			50-65	2"-2.1/2"					√	√
TH15080NC			80-200	3-8"					√	√
TH20025NC	20	3/4" NPT	25-40	1"-1.1/2"	25	25	14	0.075	√	√
TH20050NC			50	2"					√	√
TH20065NC			65	2.1/2"					√	√
TH20080NC			80-125	3"-5"					√	√
TH20150NC			150-200	6"-8"					√	√
TH25032NC	25	1" BSP	32-40	1.1/4"-1.1/2"	28	33	15	0.100	√	√
TH25050NC			50	2"					√	√
TH25065NC			65	2.1/2"					√	√
TH25080NC			80	3"					√	√
TH25100NC			100-125	4"-5"					√	√
TH25150NC			150-200	6"-8"					√	√
TH32050NC	32	1.1/4" BSP	50	2"	32	41	16	0.128	√	√
TH32065NC			65	2.1/2"					√	√
TH32080NC			80	3"					√	√
TH32100NC			100-125	4"-5"					√	√
TH32150NC			150-200	6"-8"					√	√
TH40050NC	40	1.1/2" BSP	50	2"	32	47	16	0.200	√	√
TH40065NC			65	2.1/2"					√	√
TH40080NC			80	3"					√	√
TH40100NC			100	4"					√	√
TH40125NC			125-150	5"-6"					√	√
TH40200NC			200	8"					√	√
TH50065NC	50	2" BSP	65	2.1/2"	38	59	18	0.354	√	√
TH50080NC			80	3"					√	√
TH50100NC			100	4"					√	√
TH50150NC			150-200	6"-8"					√	√
TH65100NC	65	2.1/2" BSP	100	4"	45	70	22	0.700	√	√
TH65150NC			150	6"					√	√
TH65200NC			200	8"					√	√

***Max. 20.68 Bar [300 Psi] for Sprinkler systems**/für Sprinklersysteme/pour réseaux sprinkleurs*

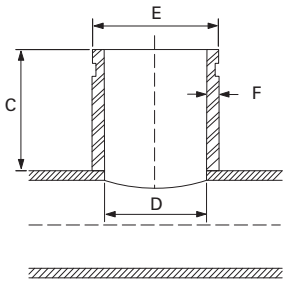
Branch Outlets, Grooved

(D) Anschweissmuffen, Riefe
(F) Manchons à souder, rainurés



WELDING BRANCHLETS GRV

Material: **Black Steel to ASTM A-53**
Material: Schwarzer Stahl nach ASTM A-53
Matériau: Acier noir ASTM A-53



Welding Branchlets Grooved/Anschweissmuffen Riefe/Manchons rainurés grugés/chanfreinés

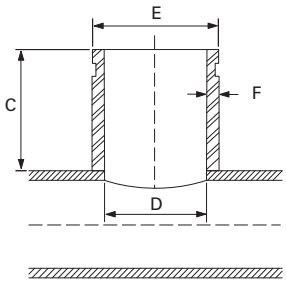
Art. Nr.	Grooved Outlet Size Nennweite Riefenabgang Sortie rainuré DN		Header for Pipe Size Hauptrohrnennweite Raccordement sur tube DN		Outlet Length Abgangslänge Longueur sortie C mm	Inside Ø Innendurchmesser Ø intérieur D mm	Outside Ø Aussendurchmesser Ø extérieur E mm	Wall Thickness Wandstärke Epaisseur F mm	Kg	UL	FM
13580	32	1.1/4″	50-65	2″-2.1/2″	76	35	42.2	3.6	0.125	√	√
13585			80-100	3″-4″						√	√
13590			125-200	5″-8″						√	√
13600	40	1.1/2″	50	2″	76	41	48.3	3.7	0.200	√	√
13605			65	2.1/2″						√	√
13610			80-100	3″-4″						√	√
13615			125-200	5″-8″						√	√
13625	50	2″	65	2.1/2″	76	53	60.3	3.9	0.350	√	√
13630			80	3″						√	√
13635			100	4″						√	√
13645			150	6″						√	√
13650			200	8″						√	√
13655M	65	2.1/2″	65	2.1/2″	76	67	76.1	5.2	0.700		
13660M			80	3″						√	√
13665M			100	4″						√	√
13675M			150	6″						√	√
13680M			200	8″						√	√
13685	80	3″	80	3″	76	78	88.9	5.5	0.900		
13695			100	4″						√	√
13705			150	6″						√	√
13710			200	8″						√	√
13715	100	4″	100	4″	102	102	114.3	6.0	1.000		
13725			150	6″						√	√
13730			200	8″						√	√

***Max. 20.68 Bar [300 Psi] for Sprinkler systems**/für Sprinklersysteme/pour réseaux sprinkleurs*

Branch Outlets, Grooved, Non Chamfered

(D) Anschweissmuffen, Riefe
(F) Manchons à souder, rainurés, non-chanfreinés

Material: **Black Steel to ASTM A-53**
Material: Schwarzer Stahl nach ASTM A-53
Matériau: Acier noir ASTM A-53



C-Let Grooved Non-Chamfered/C-Abgang Riefe, nicht abgeschrägt/Manchons à souder, rainurés, non-chanfreinés

Art. Nr.	Grooved Outlet Size Nennweite Riefenabgang Sortie rainuré DN		Header for Pipe Size Hauptrohrnennweite Raccordement sur tube DN		Outlet Length Abgangslänge Longueur sortie C mm	Inside Ø Innendurchmesser Ø intérieur D mm	Outside Ø Aussendurchmesser Ø extérieur E mm	Wall Thickness Wandstärke Epaisseur F mm	Kg	UL	FM
GR25050NC	25	1″	50-65	2″-2.1/2″	81	30	33.4	3.38	0.125	√	√
GR25065NC			65-100	2.1/2″-4″	80					√	√
GR32050NC	32	1.1/4″	50-65	2″-2.1/2″	84	39	42.2	3.56	0.200	√	√
GR32080NC			80-100	3″-4″	81					√	√
GR32125NC			125-200	5″-8″	79					√	√
GR40050NC	40	1.1/2″	50	2″	88	45	48.3	3.68	0.350	√	√
GR40065NC			65	2.1/2″	85					√	√
GR40080NC			80-100	3″-4V	82					√	√
GR40125NC			125-200	5″-8″	80					√	√
GR50065NC	50	2″	65	2.1/2″	92	57	60.3	3.91	0.700	√	√
GR50080NC			80	3″	88					√	√
GR50100NC			100	4″	85					√	√
GR50150NC			150	6″	82					√	√
GR50200NC			200	8″	80					√	√
GR65065NC	65	2.1/2″	65	2.1/2″	114	69	76.2	5.16	0.900		
GR65080NC			80	3″	98					√	√
GR65100NC			100	4″	91					√	√
GR65150NC			150	6″	85					√	√
GR65200NC			200	8″	83					√	√
GR80080NC	80	3″	80	3″	119	72	88.9	5.49	0.100		
GR80100NC			100	4″	98					√	√
GR80150NC			150	6″	89					√	√
GR80200NC			200	8″	86					√	√
GR100100NC	100	4″	100	4″	159	85	114.3	6.02	0.125		
GR100150NC			150	6″	124					√	√
GR100200NC			200	8″	118					√	√

***Max. 20.68 Bar [300 Psi] for Sprinkler systems**/für Sprinklersysteme/pour réseaux sprinkleurs*

Pipe Thread Sealant

(D) Gewindedichtmittel
(F) Mastic d'étanchéité pour filetages

PERMABOND A1058

Model Permabond A1058

Art. Nr.	Description Umschreibung Description	Kg	WRC
A105825000	**Tube**/Tube/Tube **250 ml**	0.30	√
A105825025	**Box**/Box/Boîte **25x250 ml**	7.50	√

DESCRIPTION:
Permabond A1058 is a highly viscous anaerobic sealant designed for use on threaded metal pipe connections.
The delayed cure allows components to be accurately aligned. Permabond A1058 provides an instant seal and can be applied more easily and faster than PTFE tape or hemp, saving on installation time.

Use Instructions:
Wipe male and female threads with a clean, dry rag to remove any grease and dirt.
Apply A1058 to the full circumference of the male thread to 1 and a half thread forms, ensuring that there is sufficient adhesive to fill the gaps & that it is positioned correctly.
For threaded parts of 4" diameter and above, apply a second bead half inch from the first bead or apply A1058 to both components.
Assemble the joints with tools in the normal way and wipe off any excess from the finished joint.

Beschreibung:
Permabond A1058 ist ein hochviskoses anerobisches Dichtmittel für die Anwendung an metalischen Rohrverbindungen.
Die verzögerte Aushärtung ermöglicht genaue Ausrichtung. Permabond A1058 sorgt für eine sofortige Abdichtung und wird wesentlich einfacher und schneller als Teflon Band oder Hanf aufgetragen. Dies erspart Montagezeit.

Gebrauchsanweisung:
Wischen Sie Innen- und Aussengewinde mit einem sauberen, trockenen Lappen ab um Schmutz und Fett zu entfernen.
Tragen Sie A1058 auf einer gesamten Länge von 1.1/2 Gewindegängen am Aussengewinde auf und achten Sie darauf, dass sich genügend Dichtmittel in den Gewindegängen befindet.
Für Nennweiten von 4" und darüber, tragen Sie einen zweiten Streifen im Abstand von ca.13 mm zum Ersten auf das Gewinde auf, oder verwenden Sie A1058 auf beiden Teilen.
Schrauben Sie die Verbindung mit Werkzeug auf die herkömmliche Weise zusammen und wischen Sie das ausgetretene, überschüssige Permabond von der fertigen Verbindung.

Description :
Permabond A1058 est un mastic d'étanchéité anaérobie haute viscosité conçu pour une utilisation avec des accessoires filetés métalliques.
Le temps de séchage retardé permet d'aligner avec précision les composants. Permabond A1058 offre une étanchéité instantanée. Il s 'applique plus facilement et rapidement que des bandes PTFE ou filasse, ce qui réduit le temps d'installation.

Mode d'emploi :
Nettoyer les filetages mâle et femelle à l'aide d'un chiffon propre et sec afin de retirer les graisses et saletés.
Directement depuis le tube, appliquer une goutte de Permabond A1058 sur la circonférence des filets sur 1 tour et demi.
Pour des filetages de 4" de diamètre et plus, appliquer un deuxième tour à 12mm du premier ou appliquer le Permabond A1058 sur la partie femelle.
Assembler les deux parties avec les outils appropriés et essuyer l'excès de colle.

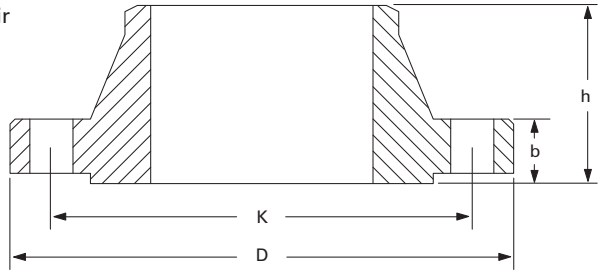
Welding Neck Flanges

D Vorschweissflansche
F Brides à collerettes à souder

WELDING NECK FLANGE

Material: **Carbon Steel SA150N [ANSI], DINC22.8 [PN10-PN16]**
Material: Kohlenstoffstahl SA150N [ANSI], DIN C22.8 [PN 10/16]
Matériau: Acier au carbone SA 150N [ANSI], DINC22.8 [PN10-PN16]

Finish: **Black**
Oberfläche: Schwarz
Finition: Noir



Art. Nr.	DN		Flange Flansch Bride	Ø D mm	b mm	Ø K mm	Ø H mm	Nr. of Bolts Anzahl Schrauben Nbr de trous	Bolt Thread Schraubengröße Ø vis	Kg
N430000765	65	2.1/2″	ANSI 125/150	177.80	22.35	139.70	19.05	4	UNC.5/8	4.10
N430000768	65	2.1/2″	PN10/16	185.00	18.00	145.00	18.00	4	M16	4.10
N430000895	80	3″	ANSI 125/150	190.5	23.88	152.40	19.05	4	UNC.5/8	4.90
N430000898	80	3″	PN10/16	200.00	20.00	160.00	18.00	8	M16	4.90
N430001145	100	4″	ANSI 125/150	228.60	23.88	190.50	19.05	8	UNC.5/8	6.80
N430001148	100	4″	PN10/16	220.00	20.00	180.00	18.00	8	M16	6.80
N430001415	125	5″	ANSI 125/150	254.00	23.88	215.90	22.35	8	UNC.3/4	8.60
N430001418	125	5″	PN10/16	250.00	22.00	210.00	18.00	8	M16	8.60
N430001685	150	6″	ANSI 125/150	279.40	25.40	241.30	22.35	8	UNC.3/4	10.6
N430001688	150	6″	PN10/16	285.00	22.00	240.00	22.00	8	M16	10.6
N430002195	200	8″	ANSI 125/150	342.90	28.45	298.45	22.35	8	UNC.3/4	17.6
N430002197	200	8″	PN10	340.00	24.00	295.00	22.00	8	M16	17.6
N430002198	200	8″	PN16	340.00	24.00	295.00	22.00	12	M16	17.6
N430002735	250	10″	ANSI 125/150	406.40	30.23	361.95	25.40	12	UNC.7/8	24.0
N430002737	250	10″	PN10	395.00	26.00	350.00	22.00	12	M20	24.0
N430002738	250	10″	PN16	405.00	26.00	355.00	26.00	12	M24	24.0
N430003245	300	12″	ANSI 125/150	482.60	31.75	431.80	25.40	12	UNC.7/8	36.5
N430003247	300	12″	PN10	445.00	26.00	400.00	22.00	12	M20	36.5
N430003248	300	12″	PN16	460.00	28.00	410.00	26.00	12	M24	36.5

Flange Bolting Kits

D Flanschverbindungssatz
F Kits de boulonnerie

FLANGE BOLTING KIT

Material Gasket: **SBR/FIBER**
Material Dichtung: SBR/Faser
Matière Joints: SBR/Fibre

Material Bolt: **DIN931, Steel Quality 8.8, Zinc Plated**
Material Schrauben: DIN 931, Stahlqualität 8.8, galvanisch verzinkt
Matière Vis: DIN 931, acier classe 8.8, zinguée

Material Nut: **DIN934, Steel Quality, Zinc Plated**
Material Muttern: DIN 934, Stahlqualität 8.8, galvanisch verzinkt
Matière Ecrous: DIN 934, acier classe 8, zinguée

Material Washer: **DIN125-1A, Steel, Zinc Plated**
Material U-Scheibe: DIN 125-1A, Stahl, galvanisch verzinkt
Matière Rondelles: DIN 125-1A, acier, zinguée

Soft Gasket [EPDM]/Weichdichtung/Bride Joint EPDM

DN		Art. Nr. PN10	Art. Nr. PN16	Art. Nr. ANSI	Bolt Size Schraubengröße/Ø Vis PN10	PN16	ANSI
50	2″	FL0608	FL0608	FL0605	M16	M16	M16
65	2.1/2″	FL0768	FL0768	FL0765	M16	M16	M16
80	3″	FL0898	FL0898	FL0895	M16	M16	M16
100	4″	FL1148	FL1148	FL1145	M16	M16	M16
125	5″	FL1398	FL1398	FL1395	M16	M16	M20
150	6″	FL1688	FL1688	FL1685	M20	M20	M20
200	8″	FL2197	FL2198	FL2195	M20	M20	M20
250	10″	FL2737	FL2738	FL2735	M24	M24	M24
300	12″	FL3247	FL3248	FL3245	M24	M24	M24

Hard Gasket [Fiber]/Hartdichtung [Faser]/Bride Joint fibre

DN		Art. Nr. PN10	Art. Nr. PN16	Art. Nr. ANSI	Bolt Size Schraubengröße/Ø Vis PN10	PN16	ANSI
50	2″	FLB0608	FLB0608	FLB0605	M16	M16	M16
65	2.1/2″	FLB0768	FLB0768	FLB0765	M16	M16	M16
80	3″	FLB0898	FLB0898	FLB0895	M16	M16	M16
100	4″	FLB1148	FLB1148	FLB1145	M16	M16	M16
125	5″	FLB1398	FLB1398	FLB1395	M16	M16	M20
150	6″	FLB1688	FLB1688	FLB1685	M20	M20	M20
200	8″	FLB2197	FLB2198	FLB2195	M20	M20	M20
250	10″	FLB2737	FLB2738	FLB2735	M20	M24	M24
300	12″	FLB3247	FLB3248	FLB3245	M20	M24	M24
350	14″	FLB3557	FLB3558	FLB3555	M20	M24	M27

Semi Lug Valve [JMC/JMA/JMH]/Zwischenflansch [JMC/JMA/JMH]/Vannes papillons [JMC/JMA/JMH]

DN		Art. Nr. PN10	Art. Nr. PN16	Art. Nr. ANSI	Threaded Stud Schraubengröße/Ø Vis PN10	PN16	ANSI 125/150	Length Länge Longueur
50	2″	FLS0607	FLS0607	FLS0607	M16	M16	M16	120
65	2.1/2″	FLS0767	FLS0767	FLS0767	M16	M16	M16	130
80	3″	FLS0897	FLS0897	FLS0897	M16	M16	M16	130
100	4″	FLS1147	FLS1147	FLS1147	M16	M16	M16	140
125	5″	FLS1397	FLS1397	FLS1395	M16	M16	M20	150
150	6″	FLS1687	FLS1687	FLS1687	M20	M20	M20	150
200	8″	FLS2198	FLS2198	FLS2198	M20	M20	M20	160
250	10″	FLS2737	FLS2738	FLS2738	M20	M24	M24	180
300	12″	FLS3247	FLS3248	FLS3248	M20	M24	M24	190

GB

P	**Standard finish Support Material:**
1	Self colour
2	Pre galvanised
3	Hot dip galvanised (EN ISO 1461: 1999)
4	Stainless steel 316 (A4)
5	Electro zinc plated
6	Deltatone (>550 H. ASTM B 117 94)
7	Other finishes or coatings on request

D

P	**Standardausführungen Support Material:**
1	Walzblank
2	Feuerverzinkt nach dem Sendzimir-verzinkungsverfahren (Z 275)
3	Feuerverzinkt nach dem Tauchverfahren (EN ISO 1461: 1999)
4	Edelstahl W. 1.4401/1.4571 (A4)
5	Galvanisch Verzinkt
6	Deltatone (>550 H. ASTM B 117 94)
7	Weitere Ausführungen der Kunststoffbeschichtungen auf Anfrage

F

P	**Finition standard de Matériaux Support:**
1	Acier brut
2	Acier galvanisé Sendzimir (Z 275)
3	Acier galvanisé à chaud après fabrication (EN ISO 1461: 1999)
4	Acier inoxydable AISI 316 (A4)
5	Electro zingué
6	Deltatone (>550 H. ASTM B 117 94)
7	Autres Revêtement sur demande

Sprinkler Support Material

(D) Sprinkler Befestigungsmaterial
(F) Accessoires de supportage sprinkleurs

Typical Sprinkler Supports
Standard-Sprinklerbefestigungen
Supports sprinkleurs standards

P. 7.003

Sprinkler Hangers
Sprinkler Schlaufen
Colliers Poires Sprinkleurs

P. 7.004

Pipe Clips
Rohrschellen
Colliers Industriels

P. 7.007

U-Bolts
Rundstahlbügel gemäß VdS Richtlinie
Étriers

P. 7.016

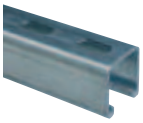
Fixings
Befestigungen
Fixations

P. 7.019

Fixings for Steel and Beam
Befestigungen für Metall und Träger
Fixations pour Coffrage Métalliques et Pinces

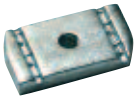
P. 7.021

Unistrut, Channels
Unistrut, Schienen
Unistrut, Rails



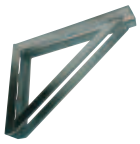
P. 7.028

Unistrut, Fixings
Unistrut, Befestigungen
Unistrut, Fixations



P. 7.031

Unistrut, Angle Brackets
Unistrut, U-Profil-Winkelkonsolen
Unistrut, Equerres Triangulaires lourdes



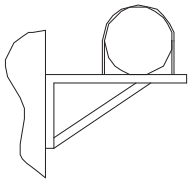
P. 7.038

Nuts/Bolts/Anchors
Muttern/Schrauben/Einschlaganker
Écrous/Vis/Chevilles

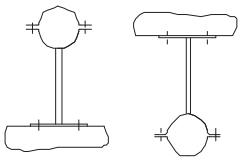
P. 7.043

Typical Sprinkler Supports

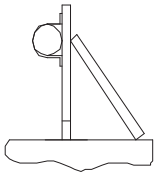
Ⓓ Standard-Sprinklerbefestigungen
Ⓕ Accessoires de supportage sprinkleurs



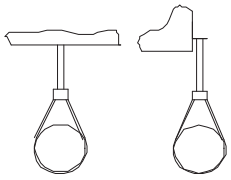
SECTION 1



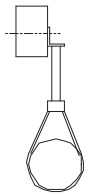
SECTION 2



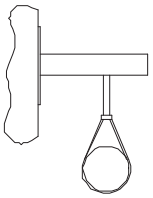
SECTION 3



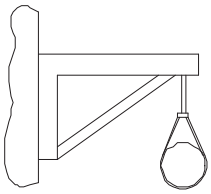
SECTION 4



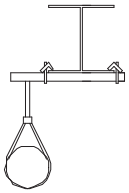
SECTION 5



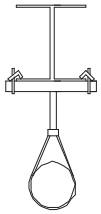
SECTION 6



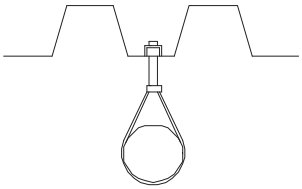
SECTION 7



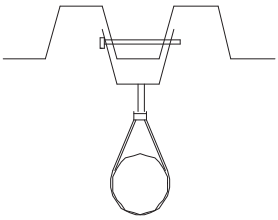
SECTION 8



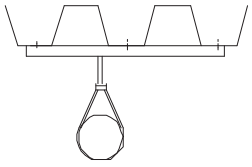
SECTION 9



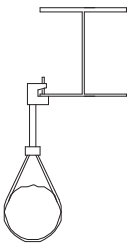
SECTION 10



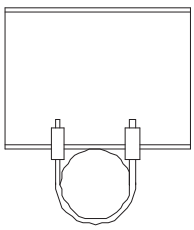
SECTION 11



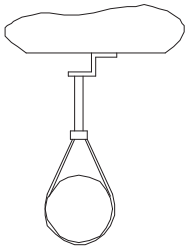
SECTION 12



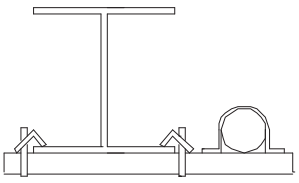
SECTION 13



SECTION 14



SECTION 15



SECTION 16

We offer a wide range of standard sprinkler supports which can be pre-assembled in house. Our Application Engineering Department can assist you in finding the best Sprinkler Support Solution. Detailed technical Catalog / CD-Rom available on request.
Wir bieten eine breite Auswahl an Standard Sprinklerbefestigungen an, welche in unserem Haus vormontiert werden können. Unsere Anwendungstechnik kann Ihnen dabei behilflich sein, die richtige Lösung der Sprinklerbefestigung zu finden. Detaillierter technischer Katalog/ CD-Rom auf Anfrage.
Nous offrons une gamme complète de supports sprinkleurs standards qui peuvent être pré-assemblés en atelier. Notre département Ingénierie peut vous assister pour trouver la meilleure solution de supportage. Le catalogue technique détaillé / CD-Rom est disponible sur demande.

Pipe Clips, Sprinkler Hangers

(D) Rohrschellen, Sprinkler Schlaufen
(F) Colliers Industrielles, Colliers Poires Sprinkleurs

Model USP
Modell USP
Modèle USP

P. 7.005

Model SPH
Modell SPH
Modèle SPH

P. 7.005

Model Filbow
Modell Filbow
Modèle Filbow

P. 7.006

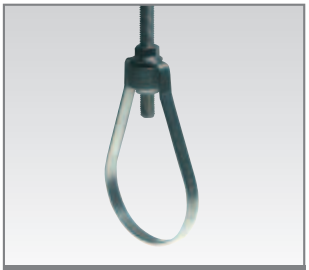
Model 260
Modell 260
Modèle 260

P. 7.006

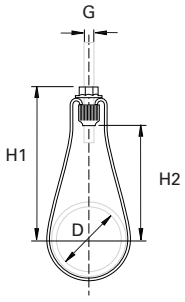
Sprinkler Hangers

D Sprinkler Schlaufen

F Colliers Poires Sprinkleurs



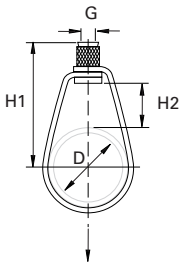
USP



Model USP

Art. Nr.	P	D "	D NB/DN	G	H1 mm	H2 mm	Kg /100		VDS	FM
USP15	2	1/2	15	M8	56	41	4.4	50	√	
USP20	2	3/4	20	M8	57	42	4.8	50	√	
USP25	2	1	25	M8	57	42	5.2	50	√	
USP32	2	1.1/4	32	M8	57	42	5.6	50	√	
USP40	2	1.1/2	40	M8	62	47	6.0	50	√	
USP50	2	2	50	M8	72	57	6.4	50	√	
USP2010	2	3/4	20	M10	57	42	4.8	50	√	√
USP2510	2	1	25	M10	57	42	5.2	50	√	√
USP3210	2	1.1/4	32	M10	57	42	5.6	50	√	√
USP4010	2	1.1/2	40	M10	62	47	6.0	50	√	√
USP5010	2	2	50	M10	72	57	6.4	50	√	√
USP65	2	2.1/2	65	M10	89	69	13.0	25	√	√
USP80	2	3	80	M10	104	84	14.0	25	√	√
USP100	2	4	100	M10	135	115	16.0	25	√	√
USP125	2	5	125	M12	151	129	20.0	25	√	√
USP150	2	6	150	M12	188	166	22.0	25	√	√
USP200	2	8	200	M16	236	214	46.0	10	√	√
USP250	2	10	250	M20	310	288	80.0	1	√	

SPH



Model SPH

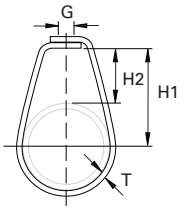
Art. Nr.	P	D "	D NB/DN	G	H1 mm	H2 mm	Kg /100	FM
SPH00211	2	1/2"	15	M8	53	21	4.0	
SPH00271	2	3/4"	20	M8	53	19	4.1	
SPH00341	2	1"	25	M8	61	23	4.3	
SPH00421	2	1.1/4"	32	M8	68	26	4.5	
SPH00481	2	1.1/2"	40	M8	78	33	4.7	
SPH00601	2	2"	50	M8	78	27	5.0	
SPH00212	2	1/2"	15	M10	53	21	4.0	
SPH00272	2	3/4"	20	M10	53	19	4.1	√
SPH00342	2	1"	25	M10	61	23	4.3	√
SPH00422	2	1.1/4"	32	M10	68	26	4.5	√
SPH00482	2	1.1/2"	40	M10	78	33	4.7	√
SPH00602	2	2"	50	M10	78	27	5.0	√
SPH00762	2	2.1/2"	65	M10	99	40	11.0	√
SPH00892	2	3"	80	M10	103	38	12.0	√
SPH01142	2	4"	100	M10	131	53	22.0	√
SPH01413	2	5"	125	M12	155	64	24.0	√
SPH01683	2	6"	150	M12	163	58	41.0	√
SPH02193	2	8"	200	M12	218	87	45.0	√

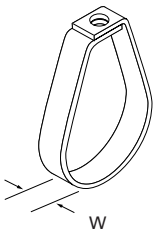
Sprinkler Hangers

D Sprinkler Schlaufen

F Colliers Poires Sprinkleurs

FILBOW



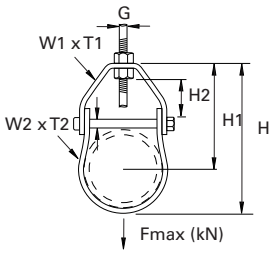


Model FILBOW

Art. Nr.	P	Art. Nr.	P	"	G Ø mm	W x T mm	H1 mm	H2 mm	Kg /100		LPCB*	FM*
FIL00212	2	FIL40212	4	1/2	11	25 X 1.2	35	20	5.0	100		
FIL00272	2	FIL40272	4	3/4	11	25 X 1.2	35	20	5.0	100	√	√
FIL00342	2	FIL40342	4	1	11	25 X 1.2	43	26	5.0	100	√	√
FIL00422	2	FIL40422	4	1.1/4	11	25 X 1.2	50	30	5.0	100	√	√
FIL00482	2	FIL40482	4	1.1/2	11	25 X 1.2	60	35	6.0	100	√	√
FIL00602	2	FIL40602	4	2	11	25 X 1.2	60	30	7.0	100	√	√
FIL00762	2	FIL40762	4	2.1/2	11	25 X 1.6	81	33	10.0	100	√	√
FIL00892	2	FIL40892	4	3	11	25 X 1.6	85	40	12.5	100	√	√
FIL01142	2	FIL41142	4	4	11	32 X 1.6	113	56	20.0	100	√	√
FIL01682	2	FIL41682	4	6	13	32 X 2.5	145	60	40.0	100	√	√
FIL02192	2	FIL42192	4	8	18	40 X 3.0	200	90	75.0	100	√	√
FIL02732	2	FIL42732	4	10	22	50 X 3.0	250	130	115.0	100		

*Approval only applicable for finish 2
*Zulassubg ist nur für Oberfläche 2 gültig
*Agrément uniquement sur finition 2

260



Model 260

Art. Nr.	P	"	Fmax kN	W1 x T1 mm	W2 x T2 mm	G Ø	H1 mm	H mm	H2 mm	S mm	Kg	FM	UL
26000212	3	1/2	2.7	25.4 X 3.2	25.4 X 3.2	M10	50.6	61.7	9.5	6.3	0.13		
26000272	3	3/4	2.7	25.4 X 3.2	25.4 X 3.2	M10	51.0	64.8	12.7	6.3	0.13	√	√
26000342	3	1	2.7	25.4 X 3.2	25.4 X 3.2	M10	58.4	75.9	15.8	6.3	0.15	√	√
26000422	3	1.1/4	2.7	25.4 X 3.2	25.4 X 3.2	M10	60.1	82.2	15.8	6.3	0.18	√	√
26000482	3	1.1/2	2.7	25.4 X 3.2	25.4 X 3.2	M10	71.2	71.2	22.1	6.3	0.19	√	√
26000602	3	2	2.7	25.4 X 3.2	25.4 X 3.2	M10	79.2	113.9	28.5	6.3	0.22	√	√
26000762	3	2.1/2	4.9	25.4 X 3.2	25.4 X 3.2	M12	102.8	139.2	49.0	9.5	0.37	√	√
26000892	3	3	4.9	25.4 X 3.2	25.4 X 3.2	M12	121.8	166.0	45.9	9.5	0.42	√	√
26001012	3	3.1/2	4.9	31.8 X 3.8	31.8 X 3.2	M12	128.1	178.7	45.9	9.5	0.48	√	√
26001142	3	4	4.9	31.8 X 3.8	31.8 X 3.8	M16	134.4	191.3	42.7	9.5	0.60	√	√
26001412	3	5	4.9	31.8 X 4.8	31.8 X 3.8	M16	131.3	226.1	47.4	12.7	0.80	√	√
26001682	3	6	4.9	38.1 X 4.8	38.1 X 4.8	M16	175.5	259.3	47.4	12.7	1.21	√	√
26002192	3	8	8.8	44.5 X 4.8	44.5 X 4.8	M16	208.7	317.8	52.2	15.8	1.83	√	√
26002733	3	10	15.8	44.5 X 6.4	44.5 X 6.4	M20	243.5	379.5	47.4	19.0	3.19		
26003242	3	12	16.7	50.8 X 9.5	50.8 X 6.4	M20	284.6	445.9	55.4	19.0	4.75		

Pipe Clips

(D) Rohrschellen
(F) Colliers Industriels

Pipe Clips Without Insulation Model Solid-N
Rohrschelle ohne Einlage gemäß VdS Richtlinie Modell Solid-N
Colliers industriels modèle SOLID-N

P. 7.008

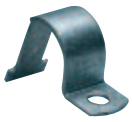
Pipe Clip Type Perfekt-N With 2 Screws
Rohrschelle Perfekt-N zweischraubig
Collier Perfekt-N avec 2 vis

P. 7.009

Pipe Clamps for Unistrut Channels Model M1108-M1155
Industrieschelle für Unistrut Schienen Modell M1108-M1155
Colliers pour rails Unistrut Modèle M1108-M1155

P. 7.010

Pipe Clamps for Unistrut Channels Model SS2A-SS2N
Industrieschelle für Unistrut Schienen Modell SS2A-SS2N
Colliers pour rails Unistrut Modèle SS2A-SS2N

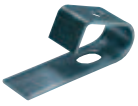


P. 7.010

Pipe Clip With Silicon High Temperature Insulation Solid-S Silicon
Rohrschelle mit Siliconeinlage Solid-S Silicon
Isophonique haute température Solid-S silicone

P. 7.011

Z Purlin Clamp
Pfettenclip
Pince pour panne type Z



P. 7.012

Industrial Pipeclamps Model PS
Industrieschellen Modell PS
Colliers industriels modèle PS

P. 7.013

One Hole Strap for CPVC Pipe
Ein-Loch Schlaufe für CPVC Rohr
Colliers 1 vis pour tube CPVC

P. 7.013

Two Hole Strap for CPVC Pipe
Zwei-Loch Schlaufe für CPVC Rohr
Colliers Oméga pour tube CPVC

P. 7.014

Side Mount Strap for CPVC Pipe
Seitenbefestigungs-Schlaufe für CPVC Rohr
Colliers à 90 ° pour tube CPVC

P. 7.014

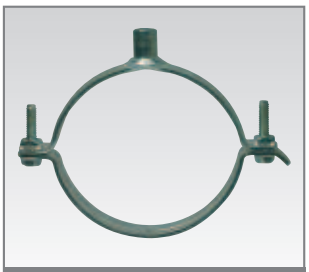
Stand-Off 2-Hole Strap Hanger for CPVC Pipe
Distanz-Zwei-Loch Schlaufe für CPVC Rohr
Colliers 2 trous pour tube CPVC

P. 7.015

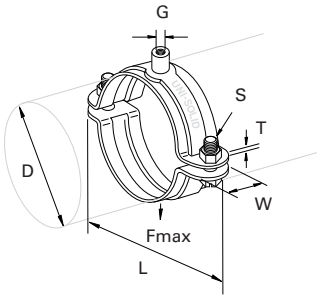
Pipe Clips, Pipe Clip Without Insulation

(D) Rohrschellen, Rohrschelle ohne Einlage

(F) Colliers Industriels, Collier Industriel sans Isolation



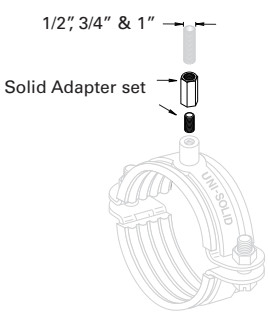
SOLID-N

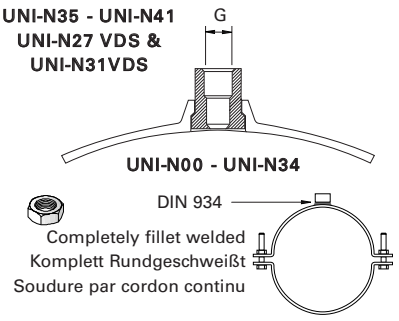


Model SOLID-N

Art. Nr.	P	D "	D DN	W x T mm	L mm	G	S	Kg /100	Fmax kN		VDS	FM	CNBOP	T/SU
UNI-N 00	5	3/8	10	25 x 2.2	57	M8/M10	M6	9	4.0	50			√	√
UNI-N 01	5	1/2	15	25 x 2.2	62	M8/M10	M6	10	4.0	50	√		√	√
UNI-N 02	5	3/4	20	25 x 2.2	68	M8/M10	M6	11	4.0	50	√	√	√	√
UNI-N 03	5	1	25	30 x 2.5	75	M8/M10	M6	12	4.0	50	√	√	√	√
UNI-N 04	5			30 x 2.5	81	M8/M10	M6	12	4.0	50	√		√	√
UNI-N 05	5	1.1/4	32	30 x 2.5	85	M8/M10	M6	13	4.0	50	√	√	√	√
UNI-N 06	5	1.1/2	40	30 x 2.5	93	M8/M10	M6	15	4.0	50	√	√	√	√
UNI-N 07	5			30 x 2.5	104	M8/M10	M6	16	4.0	50	√		√	√
UNI-N 08	5	2	50	30 x 2.5	110	M8/M10	M6	18	4.0	50	√	√	√	√
UNI-N 09	5			30 x 2.5	117	M8/M10	M6	19	4.0	50	√		√	√
UNI-N 10	5	2.1/2	65	30 x 3.0	142	M10/M12	M8	31	5.0	25	√	√	√	√
UNI-N 11	5			30 x 3.0	148	M10/M12	M8	33	5.0	25	√		√	√
UNI-N 12	5	3	80	30 x 3.0	154	M10/M12	M8	34	5.0	25	√	√	√	√
UNI-N 13	5			30 x 3.0	163	M10/M12	M8	35	5.0	25	√		√	√
UNI-N 14	5			30 x 3.0	169	M10/M12	M8	40	5.0	25	√		√	√
UNI-N 15	5	4	100	30 x 3.0	177	M10/M12	M8	41	5.0	25	√	√	√	√
UNI-N 16	5			30 x 3.0	185	M10/M12	M8	42	5.0	25	√		√	√
UNI-N 17	5			30 x 3.0	190	M10/M12	M8	43	5.0	25	√		√	√
UNI-N 18	5			40 x 4.0	207	M12/M16	M10	76	8.0	10	√		√	√
UNI-N 19	5	5	125	40 x 4.0	215	M12/M16	M10	78	8.0	10	√	√	√	√
UNI-N 20	5			40 x 4.0	222	M12/M16	M10	79	8.0	10	√		√	√
UNI-N 21	5			40 x 4.0	232	M12/M16	M10	88	8.0	10	√		√	√
UNI-N 22	5	6	150	40 x 4.0	240	M12/M16	M10	88	8.0	10	√	√	√	√
UNI-N 23	5			40 x 4.0	265	M12/M16	M12	93	8.0	10			√	√
UNI-N 24	5			40 x 4.0	273	M12/M16	M12	97	8.0	10			√	√
UNI-N 25	5			40 x 4.0	284	M12/M16	M12	103	12.5	10			√	√
UNI-N 26	5			40 x 4.0	295	M12/M16	M12	114	12.5	10			√	√
UNI-N 27	5	8	200	40 x 4.0	304	M12/M16	M12	124	12.5	10			√	√
UNI-N 27VDS	5	8	200	40 x 4.0	304	M16	M12	124	12.5	10	√		√	√
UNI-N 28	5			40 x 4.0	315	M12/M16	M12	119	12.5	10			√	√
UNI-N 29	5			40 x 4.0	329	M12/M16	M12	140	12.5	10			√	√
UNI-N 30	5			40 x 4.0	340	M12/M16	M12	142	12.5	10			√	√
UNI-N 31	5	10	250	40 x 4.0	352	M12/M16	M12	144	12.5	10			√	√
UNI-N 31VDS	5	10	250	40 x 4.0	352	M20	M12	144	12.5	10	√		√	√
UNI-N 32	5			40 x 4.0	363	M12/M16	M12	148	12.5	10				
UNI-N 33	5			40 x 4.0	382	M12/M16	M12	170	12.5	10				
UNI-N 34	5			40 x 4.0	395	M12/M16	M12	180	12.5	10				
UNI-N 35	5	12	300	50 x 5.0	440	M16*	M16	255	15.0	1				
UNI-N 36	5	14	350	50 x 5.0	471	M16*	M16	263	15.0	1				
UNI-N 37	5			50 x 5.0	482	M16*	M16	271	15.0	1				
UNI-N 38	5	16	400	50 x 5.0	520	M16*	M16	290	15.0	1				
UNI-N 39	5			70 x 7.0	532	M16*	M16	500	15.0	1				
UNI-N 40	5	20	500	70 x 7.0	619	M16*	M16	591	15.0	1				
UNI-N 41	5			70 x 7.0	631	M16*	M16	613	15.0	1				

- Available with M20 connection on request.
- Lieferbar mit M20 Anschluß auf Anfrage.
- Avec connection M20 sur demande.

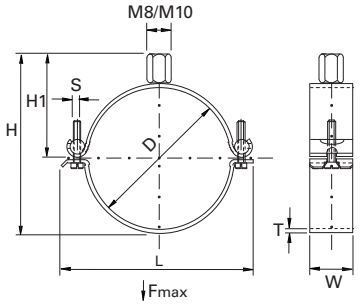




Pipe Clips, Pipe Clip Type Perfekt-N With 2 Screws

(D) Rohrschellen, Rohrschelle Perfekt-N zweischraubig

(F) Colliers Industriels, Collier Perfekt-N avec 2 vis



Model PERFEKT-N

Art. Nr. [5]	Art. Nr. [3]	D "	D mm	W x T mm	H mm	H1 mm	L mm	S	Fmax N	Kg /100	
128 01 85	128 01 83	3/8"	18-20	20 x 2.00	39	32	44	M5	800	8.1	100
128 02 25	128 02 23	1/2"	21-25	20 x 2.00	42	30	46	M5	800	8.2	100
128 02 85	128 02 83	3/4"	27-32	20 x 2.00	47	33	56	M5	800	8.8	100
128 03 55	128 03 53	1"	33,5-38	20 x 2.00	55	36	61	M5	800	9.5	100
128 04 05	128 04 03		39-43	20 x 2.00	60	38	65	M5	800	9.9	100
128 04 25	128 04 23	1 1/4"	42,4-46	20 x 2.00	64	40	68	M5	800	10.2	100
128 04 85	128 04 83	1 1/2"	48,3-53	20 x 2.00	70	43	77	M5	800	10.9	100
128 06 05	128 06 03	2"	60,3-65	20 x 2.00	82	49	89	M5	800	12.3	50
128 06 86	128 06 83		68-73	25 x 2.50	79	59	105	M6	1900	17.4	50
128 07 26	128 07 23	2 1/2"	73-77	25 x 2.50	103	62	107	M6	1900	18.6	50
128 08 66	128 08 63	3"	84-90	25 x 2.50	105	72	121	M6	1900	20.0	50
128 09 76	128 09 73		97-103	25 x 2.50	138	78	142	M6	1900	21.9	50
128 10 66	128 10 63		106-111	25 x 2.50	139	79	143	M6	1900	22.7	50
128 11 06	128 11 03	4"	109-114	25 x 2.50	140	79	145	M6	1900	23.3	50
128 12 56	128 12 53		125-130	25 x 2.50	156	87	163	M6	1900	26.1	25
128 13 96	128 13 93	5"	139-145	25 x 2.50	169	94	173	M6	1900	29.0	25
128 16 86	128 16 83	6"	160-168	25 x 2.50	191	105	193	M6	1900	32.3	25

- Available with M10/12, M16 & 1/2" connection on request

- Lieferbar mit M10/M12, M16 & 1/2'' Anschluß auf Anfrage
- Avec connection M10/M12, M16 & 1/2'' sur demande

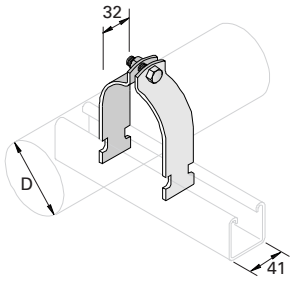
7

Pipe Clips, Pipe Clamps for Unistrut Channels

(D) Rohrschellen, Industrieschelle für Unistrut Schienen

(F) Colliers Industriels, Colliers pour rails Unistrut

M1108-M1155



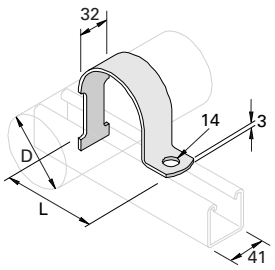
Model M1108-M1155

Art. Nr. 2	Art. Nr. 4	D mm	Kg g
M1108	M1108SS	8.7-10.3	35
M1109	M1109SS	10.3-12.7	37
M1110	M1110SS	11.9-13.5	38
M1111	M1111SS	13.5-14.3	39
M1112	M1112SS	14.3-16.7	40
M1113	M1113SS	15.9-18.3	41
M1114	M1114SS	18.3-20.6	45
M1115	M1115SS	19.0-21.4	47
M1116	M1116SS	21.4-25.4	49
M1117	M1117SS	25.4-27.8	53
M1118	M1118SS	27.0-30.2	64
M1119	M1119SS	30.2-33.8	72
M1120	M1120SS	31.8-35.9	72
M1121	M1121SS	34.9-39.7	79
M1122	M1122SS	39.7-42.9	84
M1123	M1123SS	42.9-46.8	90
M1124	M1124SS	46.8-50.8	128
M1125	M1125SS	48.4-52.4	131
M1126	M1126SS	52.4-58.7	137
M1127	M1127SS	58.7-63.5	150
M1128	M1128SS	63.5-68.3	160
M1129	M1129SS	68.3-73.0	164
M1130	M1130SS	73.0-79.4	171
M1131	M1131SS	76.2-82.6	175

Model M1108-M1155

Art. Nr. 2	Art. Nr. 4	D mm	Kg g
M1132	M1132SS	82.6-88.1	189
M1133	M1133SS	88.1-95.2	203
M1134	M1134SS	95.2-100.0	219
M1135	M1135SS	100.0-106.4	273
M1136	M1136SS	106.4-111.1	286
M1137	M1137SS	111.1-120.7	296
M1138	M1138SS	120.7-129.4	318
M1139	M1139SS	129.4-138.1	343
M1140	M1140SS	138.1-149.2	348
M1141	M1141SS	149.2-161.9	376
M1142	M1142SS	161.9-174.6	410
M1143	M1143SS	174.6-182.6	423
M1144	M1144SS	182.6-190.5	466
M1145	M1145SS	190.5-203.2	491
M1146	M1146SS	203.2-212.7	501
M1147	M1147SS	212.7-225.4	505
M1148	M1148SS	225.4-238.1	524
M1149	M1149SS	238.1-250.8	555
M1150	M1150SS	250.8-263.5	576
M1151	M1151SS	263.5-276.2	592
M1152	M1152SS	276.2-288.9	624
M1153	M1153SS	288.9-301.6	654
M1154	M1154SS	301.6-314.3	679
M1155	M1155SS	314.3-327.0	699

SS2A-SS2N



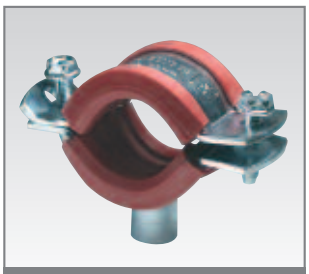
Model SS2A-SS2N

Art. Nr. 3	Art. Nr. 4	D NB/DN		mm	L mm	Kg g
SS2/AH	SS2/ASS	15	-	21	66	59
SS2/BH	SS2/BSS	20	-	27	73	70
SS2/CH	SS2/CSS	25	-	34	81	84
SS2/DH	SS2/DSS	32	-	43	90	100
SS2/EH	SS2/ESS	40	-	48	96	112
SS2/FH	SS2/FSS	50	-	60	96	135
SS2/GH	SS2/GSS	65	-	76	113	165
SS2/HH	SS2/HSS	80	-	90	125	189
SS2/JH	SS2/JSS	90	-	102	137	214
SS2/KH	SS2/KSS	100	-	115	150	240
SS2/LH	SS2/LSS	125	-	140	175	287
SS2/MH	SS2/MSS	150	-	168	204	342
SS2/NH	SS2/NSS	200	-	220	255	442

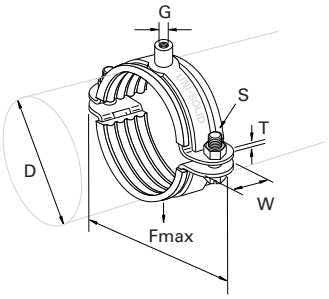
Pipe Clips, Pipe Clip With Silicon High Temperature Insulation

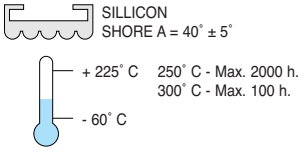
(D) Rohrschellen, Rohrschelle mit Siliconeinlage

(F) Colliers Industriels, Collier isophonique Série mindustrielle haute température



SOLID-S SILICON

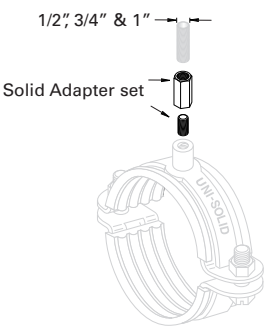


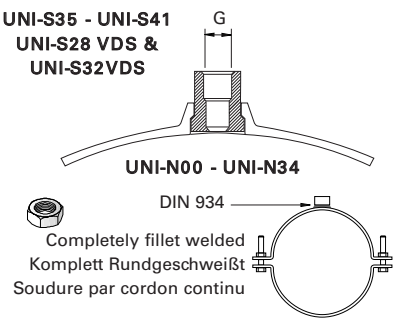


Model SOLID-S SILICON

Art. Nr.	P	D "	D DN	mm	W x T mm	L mm	G	S	Kg /100	Fmax kN		VDS
UNI-S 01	5	3/8	10	14-18	25 x 2.2	62	M8/M10	M6	13	4.0	50	√
UNI-S 02	5	1/2	15	19-23	25 x 2.2	68	M8/M10	M6	15	4.0	50	√
UNI-S 03	5	3/4	20	24-28	30 x 2.50	75	M8/M10	M6	17	4.0	50	√
UNI-S 04	5	1		29-33	30 x 2.50	81	M8/M10	M6	18	4.0	50	√
UNI-S 05	5		25	33-37	30 x 2.50	85	M8/M10	M6	19	4.0	50	√
UNI-S 06	5	1.1/4	32	40-45	30 x 2.50	93	M8/M10	M6	21	4.0	50	√
UNI-S 07	5	1.1/2	40	47-52	30 x 2.50	104	M8/M10	M6	22	4.0	50	√
UNI-S 08	5			53-58	30 x 2.50	110	M8/M10	M6	24	4.0	50	√
UNI-S 09	5	2	50	60-65	30 x 2.50	117	M8/M10	M6	28	4.0	50	√
UNI-S 10	5			67-72	30 x 3.00	142	M10/M12	M8	37	5.0	25	√
UNI-S 11	5	2.1/2	65	73-78	30 x 3.00	148	M10/M12	M8	42	5.0	25	√
UNI-S 12	5			79-85	30 x 3.00	154	M10/M12	M8	43	5.0	25	√
UNI-S 13	5	3	80	88-93	30 x 3.00	163	M10/M12	M8	45	5.0	25	√
UNI-S 14	5			94-99	30 x 3.00	169	M10/M12	M8	48	5.0	25	√
UNI-S 15	5			100-106	30 x 3.00	177	M10/M12	M8	52	5.0	25	√
UNI-S 16	5	4	100	108-116	30 x 3.00	185	M10/M12	M8	55	5.0	25	√
UNI-S 17	5			117-123	30 x 3.00	190	M10/M12	M8	59	5.0	25	√
UNI-S 18	5			124-129	40 x 4.00	207	M12/M16	M10	92	8.0	10	√
UNI-S 19	5			131-137	40 x 4.00	215	M12/M16	M10	97	8.0	10	√
UNI-S 20	5	5	125	138-145	40 x 4.00	222	M12/M16	M10	110	8.0	10	√
UNI-S 21	5			148-154	40 x 4.00	232	M12/M16	M10	113	8.0	10	√
UNI-S 22	5			156-162	40 x 4.00	240	M12/M16	M10	115	8.0	10	√
UNI-S 23	5	6	150	165-171	40 x 4.00	263	M12/M16	M12	118	8.0	10	√
UNI-S 24	5			177-183	40 x 4.00	273	M12/M16	M12	122	8.0	10	
UNI-S 25	5			188-194	40 x 4.00	284	M12/M16	M12	131	8.0	10	
UNI-S 26	5			196-203	40 x 4.00	294	M12/M16	M12	139	12.5	10	
UNI-S 27	5			205-214	40 x 4.00	304	M12/M16	M12	145	12.5	10	
UNI-S 28	5	8	200	219-225	40 x 4.00	315	M12/M16	M12	160	12.5	10	
UNI-S 28 VDS	5	8	200	219-225	40 x 4.00	315	M16	M12	160	12.5	10	√
UNI-S 29	5			226-243	40 x 4.00	329	M12/M16	M12	170	12.5	10	
UNI-S 30	5			244-250	40 x 4.00	340	M12/M16	M12	180	12.5	10	
UNI-S 31	5			251-264	40 x 4.00	352	M12/M16	M12	190	12.5	10	
UNI-S 32	5	10	250	265-273	40 x 4.00	363	M12/M16	M12	200	12.5	10	
UNI-S 32 VDS	5	10	250	265-273	40 x 4.00	363	M20	M12	200	12.5	10	√
UNI-S 33	5			285-295	40 x 4.00	382	M12/M16	M12	220	12.5	10	
UNI-S 34	5			299-305	40 x 4.00	395	M12/M16	M12	230	12.5	10	
UNI-S 35	5		300	323.9	40 x 4.00	440	M16*	M16	255	15.0	1	
UNI-S 36	5	12	350	355.6	50 x 5.00	471	M16*	M16	263	15.0	1	
UNI-S 37	5	14		368.0	50 x 5.00	482	M16*	M16	271	15.0	1	
UNI-S 38	5		400	406.4	50 x 5.00	520	M16*	M16	290	15.0	1	
UNI-S 39	5	16		419.0	70 x 7.00	532	M16*	M16	500	15.0	1	
UNI-S 40	5		500	508.0	70 x 7.00	619	M16*	M16	591	15.0	1	
UNI-S 41	5	20		521.0	70 x 7.00	631	M16*	M16	613	15.0	1	

- Available with M20 connection on request.
- Lieferbar mit M20 Anschluß auf Anfrage.
- Avec connection M20 sur demande.

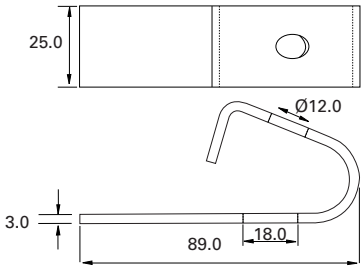




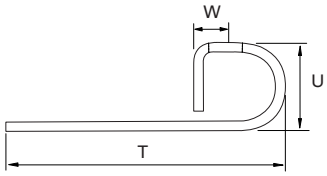
Pipe Clips, Z Purlin Clamp

(D) Rohrschellen, Pfettenclip

(F) Colliers Industriels, Pince pour panne type Z



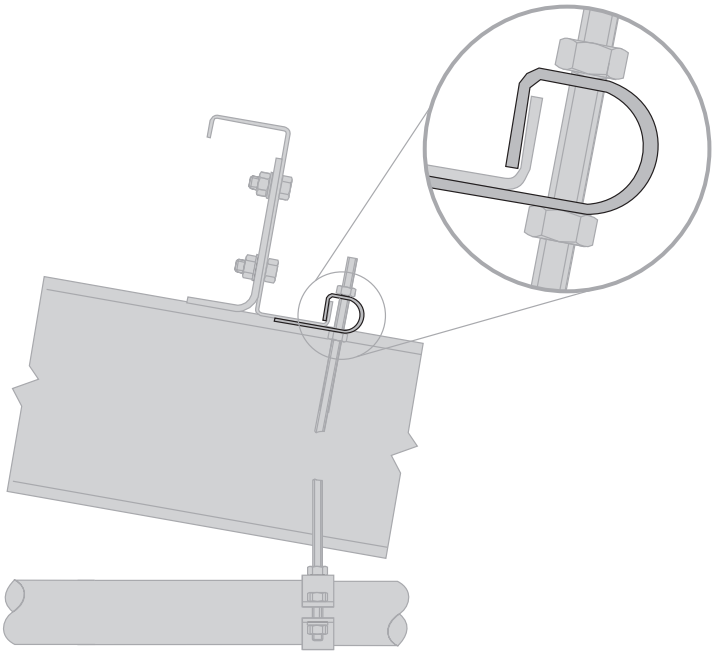
Z10U

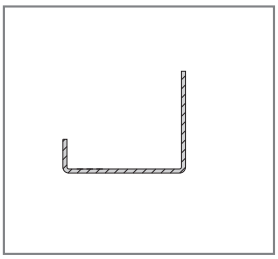


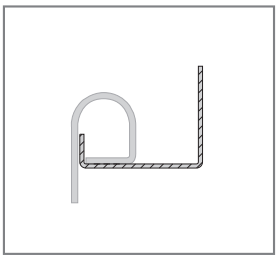
SP15/SP25

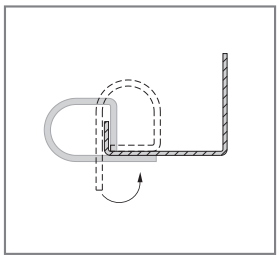
Model Z & SP

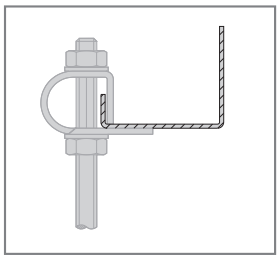
Art. Nr.	T mm	U mm	W mm	Kg /100		P
Z10U				0.085	100	2
SP15	84	35	29.5	0.011	1	2
SP25	75.5	35	13.5	0.011	1	2







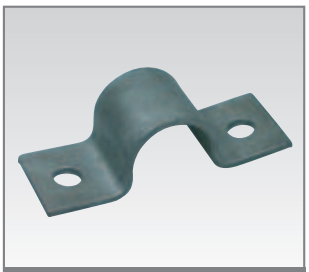




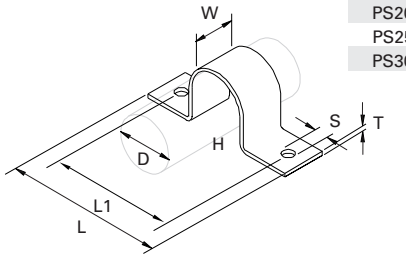
7

Pipe Clips, Industrial Pipeclamps

Ⓓ Rohrschellen, Industrieschellen
Ⓕ Colliers Industriels



PS

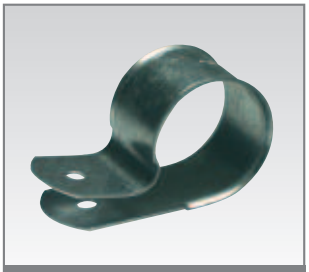


Model P171

Art. Nr.	P	Art. Nr.	P	DN	D	„	W x T mm	S mm	L mm	L1 mm
PS0153	3	PS0154	4	15	-	1/2	40x3	11	108	68
PS0203	3	PS0204	4	20	-	3/4	40x3	11	113	73
PS0253	3	PS0254	4	25	-	1	40x3	11	120	80
PS0323	3	PS0324	4	32	-	1.1/4	40x3	11	128	88
PS0403	3	PS0404	4	40	-	1.1/2	40x3	11	134	94
PS0503	3	PS0504	4	50	-	2	40x4	11	148	108
PS0653	3	PS0654	4	65	-	2.1/2	40x4	11	164	124
PS0803	3	PS0804	4	80	-	3	40x4	11	177	137
PS1003	3	PS1004	4	100	-	4	40x4	14	202	162
PS1253	3	PS1254	4	125	-	5	40x6	14	231	191
PS1503	3	PS1504	4	150	-	6	40x6	14	260	220
PS2003	3	PS2004	4	200	-	8	40x6	14	301	261
PS2503	3	PS2504	4	250	-	10	50x6	18	385	335
PS3003	3	PS3004	4	300	-	12	50x6	18	435	385

Sprinkler Support Material, One Hole Strap for CPVC Pipe

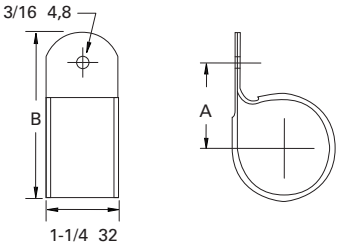
Ⓓ Sprinkler Befestigungsmaterial, Rohrschellen, Ein-Loch Schlaufe für CPVC Rohr
Ⓕ Matériaux Support Sprinkleurs, Colliers Industriels, Colliers une vis pour tube CPVC



MODEL 107

Model 107

Art. Nr.	Pipe Size Nennweite Dimensions du tube	A mm	B mm	Max. Hanger Spacing Max. Befestigungsabstand Espacement max.	P
10700272	3/4	25,6	62,4	140,8	2
10700342	1	36,8	69,2	153,6	2
10700422	1.1/4	41,6	78,4	166,4	2
10700482	1.1/2	44,8	84,8	179,2	2
10700602	2	43,2	96	204,8	2

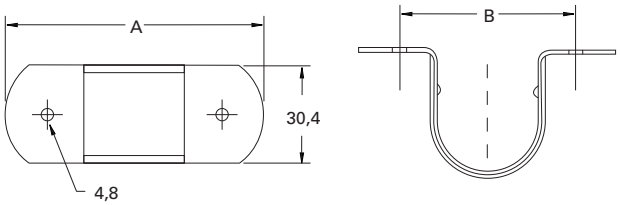


Pipe Clips, Two Hole Strap for CPVC Pipe

(D) Rohrschellen, Zwei-Loch Schlaufe für CPVC Rohr
(F) Colliers Industriels, Colliers Oméga pour tube CPVC

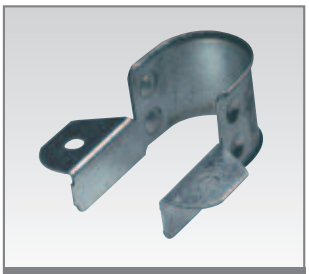
MODEL 108

Model 108					
Art. Nr.	Pipe Size Nennweite Dimensions du tube	A mm	B mm	Max. Hanger Spacing Max. Befestigungsabstand Espacement max.	P
10800272	3/4	80	54.4	140.8	2
10800342	1	84.8	57.6	153.6	2
10800422	1.1/4	107.5	80	166.2	2
10800482	1.1/2	110.4	86.4	179.2	2
10800602	2	124.8	100.8	204.8	2



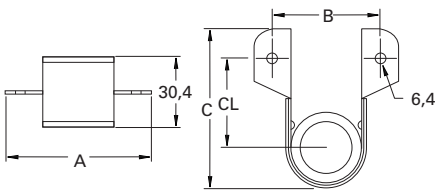
Pipe Clips, Sprinkler Support Material, Side Mount Strap for CPVC Pipe

(D) Rohrschellen, Sprinkler Befestigungsmaterial, Seitenbefestigungs-Schlaufe für CPVC Rohr
(F) Colliers Industriels, Matériaux Support Sprinkleurs, Colliers à 90° pour tube CPVC



MODEL 109

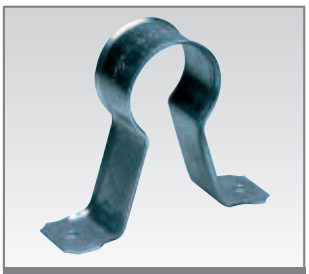
Model 109							
Art. Nr.	Pipe Size Nennweite Dimensions du tube	A mm	B mm	C mm	CL mm	Max. Hanger Spacing Max. Befestigungsabstand Espacement max.	P
10900272	3/4	59	43.2	62.4	48	140.8	2
10900342	1	67.2	51.2	69.2	51.2	153.6	2
10900422	1.1/4	76.8	60.8	78.4	54.4	166.2	2
10900482	1.1/2	89.2	67.2	84.8	57.6	179.2	2
10900602	2	94.8	78.4	97.6	64	204.8	2



Pipe Clips, Stand-Off 2-Hole Strap Hanger for CPVC Pipe

(D) Rohrschellen, Distanz-Zwei-Loch Schlaufe für CPVC Rohr

(F) Colliers Industriels, Colliers 2 vis pour tube CPVC

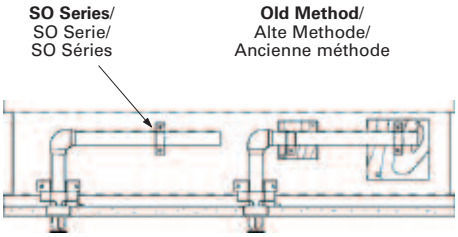


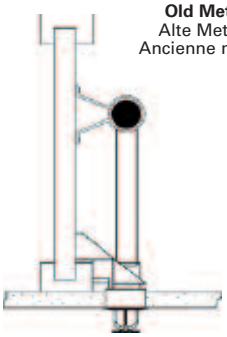
SO

Application:
See Below Horizontal position from Top, Bottom or Side of beam. Vertical position on wall studs.

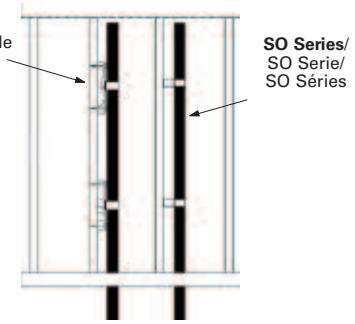
Anwendung:
Siehe unten horizontale Position vom oberen, unteren oder seitlichen Ende des Balkens.Vertikale Position am Wandbolzen.

Voir ci-dessous la position du dessus, dessous ou coté de la poutrelle. Position verticale sur fixation murale.





Ideal for Composite Wood Joist
Ideal für Verbundholzbalken
Idéal pour poutre en bois composite



Vertical Riser/
vertikales Steigrohr/
Colonne montante

Model SO

Art. Nr.	Pipe Size Nennweite Dimensions du tube	P
SO12A	3/4	2
SO16A	1	2
SO20A	1.1/4	2
SO24A	1.1/2	2
SO32A	2	2

FEATURES
- **For mounting CPVC pipe to structural wood or composite wood joists with a minimum 3/8" web thickness.**
- **Eliminates wood "blocking" materials and labour [No spacer or backup blocks required].**
- **Fastest offset support for CPVC.**
- **Positions CPVC pipe 1-1/2" off the surface.**
- **Available for 3/4"-2" CPVC pipe.**
- **#10 Hex head cap screws included.**
- **Complies with static load requirements of NFPA13.**

FUNKTIONEN
- Zur Montage von CPVC Rohr auf Bauholz oder Verbundholzbalken mit einer minimalen Strukturstärke von 3/8"
- Benötigt keine Holzverblockung und dessen Arbeit. [Es werden keine Distanz- oder Unterstützungsstücke benötigt.]
- Schnellste Ausgleichsbefestigung für CPVC
- Befestigt das CPVC Rohr im Abstand von 1.1/2" von der Oberfläche
- Verfügbar für 3/4" bis 2" CPVC Rohr
- #10 Sechskantschrauben inbegriffen
- Entspricht den statischen Lastanforderungen gemäß NFPA13

CARACTERISTIQUES
- Pour montage pour tube CPVC sur bois ou poutre en bois composite avec épaisseur mini 3/8".
- Eliminer les copeaux de bois (Aucun espace ou blocks d'appui requis).
- Support rapide de compensation pour CPVC.
- Positions tube CPVC 1-1/2" hors surface.
- Disponible pour tubes CPVC 1.1/2"-2".
- Vis tête Hex. Ø 10 inclus.
- Conforme avec les spécifications pour charges statiques NFPA13.

APPLICATIONS FOR MODELS #107, #108, #109, #112, #SO:
To support CPVC or Polybutalene fire sprinkler piping in Fire Sprinkler Systems installed per NFPA 13, 13R and 13D. Fasten with Hardened Hex Head Screw[s], #10 x 1, supplied Offset edge for abrasion prevention and added strength.
APPLICATIONS FOR MODELS #107 AND #112:
Install with hanger tabs upward only. If installed inverted, with the hanger tab downward it does not function as a hanger, but as a restrainer. Do not install on the bottom of a beam or under horizontal surface. For these applications, see Model #108.
ANWENDUNG FÜR MODELLE 107/108/109/112/SO:
Um das CPVC oder Polybutyl Feuerschutzrohr in Sprinklersystemen zu befestigen, richten Sie sich nach den NFPA 13, 13R, 13D Vorgaben.Befestigt werden die Schlaufen mit den beigefügten gehärteten Sechskantschrauben, #10 x 1, mit Kantenabstand zum Verschleisschutz und verstärkte Festigkeit.
ANWENDUNG FÜR MODELLE 107 & 112:
Montieren Sie die Schlaufen nur mit den Löchern aufwärts. Wenn Sie die Schlaufe umgekehrt einsetzen hat es nicht die Funkton einer Schlaufe, sondern die eines Rückhalters. Montieren Sie die Schlaufen nicht unter einem Träger oder unter waagerechter Oberfläche.Für diese Anwendungen benutzen Sie Modell 108.
APPLIQUATIONS POUR MODELES 107, 108, 109, 112, SO :
Pour supporter les tuyauteries Sprinkleurs en CPVC et Polybutalène dans les réseaux d'incendie Sprinkleurs par NFPA 13,13R et 13D.
Rapide avec vis tête Hex. Ø 10 x 1 , fournis avec bord en biais pour prévention de l'abrasion et aussi la rectitude.
APPLICATIONS POUR MODELES 107 ET 112 :
A installer avec colliers attaches montant/descendant seulement. Si l'installation est inversée, le collier ne fonctionnera pas comme un collier mais comme une restriction. Ne pas installer sur le dessus d'une poutre ou sous une surface horizontale. Pour ces applications, voir modèle 108.

Pipe Clips, U-bolts

(D) Rohrschellen, Rundstahlbügel gemäß VdS Richtlinie
(F) Colliers Industriels, Étriers standards

Pipe Clips, U-bolts
Rohrschellen, Rundstahlbügel gemäß VdS Richtlinie
Colliers Industriels, Étriers standards

P. 7.017

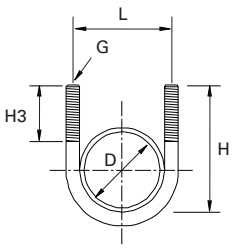
Pipe Clips, U-bolts
Rohrschellen, Rundstahlbügel gemäß VdS Richtlinie
Colliers Industriels, Étriers standards

P. 7.018

Pipe Clips, U-bolts

(D) Rohrschellen, Rundstahlbügel gemäß VdS Richtlinie
(F) Colliers Industriels, Étriers standards

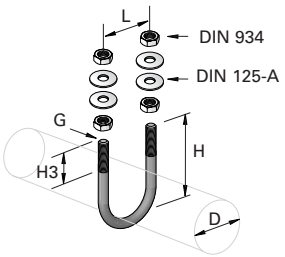
P170



Model P170

Art. Nr.	P	G	DN	D "	mm	H3 mm	H mm	L mm	
170002102	5	M6	15	1/2	21.3	20	37	29	100
170002112	5	M8	15	1/2	21.3	20	37	31	100
170002702	5	M6	20	3/4	26.9	25	48	34	100
170002712	5	M8	20	3/4	26.9	36	64	36	100
170003402	5	M6	25	1	33.7	32	60	41	100
170003412	5	M8	25	1	33.7	30	44	44	100
170003422	5	M10	25	1	33.7	30	52	46	100
170004212	5	M8	32	1.1/4	42.4	35	67	52	100
170004222	5	M10	32	1.1/4	42.4	35	67	54	100
170004812	5	M8	40	1.1/2	48.3	40	78	57	100
170004822	5	M10	40	1.1/2	48.3	40	78	59	100
170006012	5	M8	50	2	60.3	35	90	71	100
170006022	5	M10	50	2	60.3	40	90	73	100
170006032	5	M12	50	2	60.3	35	90	75	100
170007622	5	M10	65	2.1/2	76.1	40	103	89	100
170007632	5	M12	65	2.1/2	76.1	35	105	91	100
170008922	5	M10	80	3	88.9	50	115	100	50
170008932	5	M12	80	3	88.9	38	115	102	50
170011422	5	M10	100	4	114.3	50	146	124	50
170011432	5	M12	100	4	114.3	50	144	126	50
170011442	5	M16	100	4	114.3	38	140	130	50
170013932	5	M12	125	5	139.7	60	173	156	25
170013942	5	M16	125	5	139.7	38	170	160	25
170016832	5	M12	150	6	168.3	60	198	182	25
170016842	5	M16	150	6	168.3	38	191	186	25
170021932	5	M12	200	8	219.1	60	255	236	25
170021942	5	M16	200	8	219.1	38	255	240	25
170027332	5	M12	250	10	273.0	38	313	290	1
170027342	5	M16	250	10	273.0	38	313	294	1
170027352	5	M20	250	10	273.0	38	313	298	1
170032432	5	M12	300	12	323.9	38	364	341	1
170032442	5	M16	300	12	323.9	38	364	345	1
170032452	5	M20	300	12	323.9	38	364	349	1

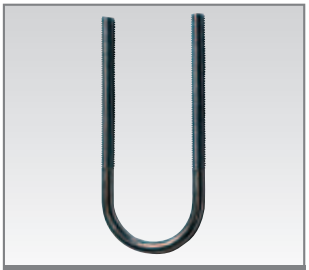
Art. Nr.	G	DN	D "	mm	H3 mm	H mm	L mm		P
170C02112	M8	15	1/2	21.3	20	37	31	100	5
170C02712	M8	20	3/4	26.9	30	64	36	100	5
170C03412	M8	25	1	33.7	30	54	44	100	5
170C04212	M8	32	1.1/4	42.4	35	67	52	100	5
170C04812	M8	40	1.1/2	48.3	40	78	57	100	5
170C06022	M10	50	2	60.3	40	90	73	50	5
170C07622	M10	65	2.1/2	76.1	40	103	89	50	5
170C08922	M10	80	3	88.9	50	113	100	50	5
170C11432	M12	100	4	114.3	50	144	126	50	5
170C13932	M12	125	5	139.7	60	169	156	25	5
170C16832	M12	150	6	168.3	60	194	182	25	5
170C21932	M12	200	8	219.1	60	251	236	25	5



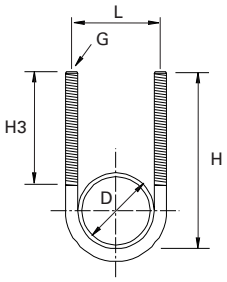
With bolts, nuts and washers/
Mit Schrauben, Muttern und Unterlegscheiben
Avec écrous, vis et rondelles

Pipe Clips, U-bolts

(D) Rohrschellen, Rundstahlbügel gemäß VdS Richtlinie
(F) Colliers Industriels, Étriers standards



P171



Model P171

Art. Nr.	P	G	DN	D "	mm	H3 mm	H mm	L mm	
171002102	5	M6	15	1/2	21.3	70	97	29	100
171002112	5	M8	15	1/2	21.3	70	97	31	100
171002702	5	M6	20	3/4	26.9	70	109	34	100
171002712	5	M8	20	3/4	26.9	70	109	36	100
171003402	5	M6	25	1	33.7	70	111	41	100
171003412	5	M8	25	1	33.7	70	111	44	100
171003422	5	M10	25	1	33.7	70	111	46	100
171004212	5	M8	32	1.1/4	42.4	90	122	52	100
171004222	5	M10	32	1.1/4	42.4	90	122	54	100
171004812	5	M8	40	1.1/2	48.3	90	127	57	100
171004822	5	M10	40	1.1/2	48.3	90	127	59	100
171006012	5	M8	50	2	60.3	90	140	71	100
171006022	5	M10	50	2	60.3	90	140	73	100
171007622	5	M10	65	2.1/2	76.1	90	152	89	100
171008922	5	M10	80	3	88.9	90	168	100	50
171008932	5	M12	80	3	88.9	90	168	102	50
171011422	5	M10	100	4	114.3	90	193	124	50
171011432	5	M12	100	4	114.3	90	193	126	50
171013932	5	M12	125	5	139.7	90	213	156	25
171016832	5	M12	150	6	168.3	90	240	182	25
171016842	5	M16	150	6	168.3	90	240	186	25
171021932	5	M12	200	8	219.1	90	313	236	25
171021942	5	M16	200	8	219.1	90	313	240	25
171027332	5	M12	250	10	273.0	100	363	290	1
171027342	5	M16	250	10	273.0	100	363	294	1
171032432	5	M12	300	12	323.9	100	413	341	1
171032442	5	M16	300	12	323.9	100	413	345	1
171032452	5	M20	300	12	323.9	100	413	349	1

Pipe Clips, Fixings

(D) Rohrschellen, Befestigungen
(F) Colliers Industriels, Fixations

Sidebeam Attachment for Sprinkler System Pipework G4530/G6040
Montagewinkel für Sprinkleranlagen G4530/G6040
Equerres de Montage pour Sprinkleurs G4530/G6040

P. 7.020

Sidebeam Attachment for Sprinkler System Pipework G9060
Montagewinkel für Sprinkleranlagen G9060
Equerres de Montage pour Sprinkleurs G9060

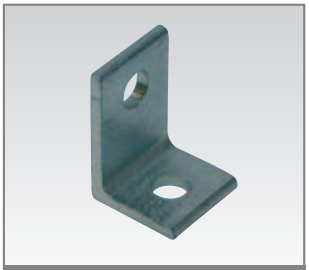
P. 7.020

Base Plates with Thread Connector Model H
Gewinde Grundplatten Modell H
Plats avec Écrous Soudés Model H

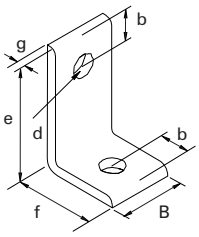
P. 7.020

Pipe Clips, Fixings, Sidebeam Attachment for Sprinkler System Pipework

D Rohrschellen, Befestigungen, Montagewinkel für Sprinkleranlagen
F Colliers Industriels, Fixations, Equerres de Montage pour Sprinkleurs

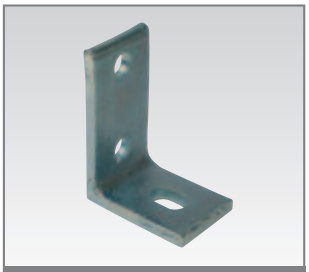


G4530/G6040

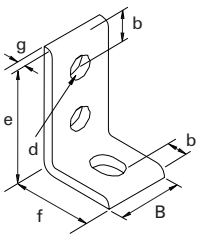


Model G4530/G6040

Art. Nr.	P	B mm	b mm	d mm	e mm	f mm	g mm	Fmax N	F N	Max. Tube Max. Rohr Max. Tube	Kg	
G4530	5	30	13	11	45	30	4	12000	3500	≤DN 50	0.16	50
G6040	5	45	16	13	60	40	6	25000	5000	≤DN 150	0.20	25



G9060



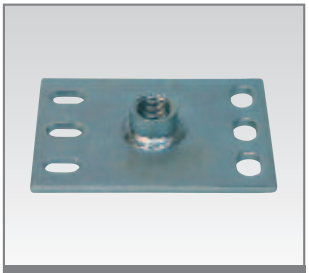
Model G9060

Art. Nr.	P	B mm	b mm	d mm	e mm	f mm	g mm	Fmax N	F N	Max. Tube Max. Rohr Max. Tube	Kg	
G9060	5	45	15	13	90	60	6	32000	8000	≤DN 150	0.28	25

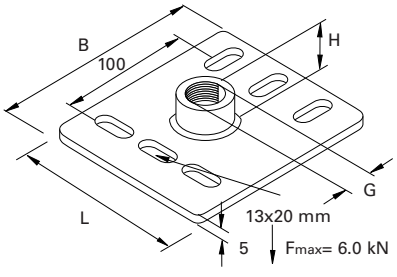
7

Pipe Clips, Fixings, Base Plates with Tread Connector

D Rohrschellen, Befestigungen, Gewinde Grundplatten
F Colliers Industriels, Fixations, Plats avec écrous soudés



TYPE 'H'



* Complete fillet weld
* Rundum geschweißt
* Soudure par cordon continu

Model H

Art. Nr.	P	G	H mm	B	L	S mm	Kg /100	
146 10 00	5	M8	13	130	100	5	44.2	10
146 10 10	5	M10	13	130	100	5	47.6	10
146 10 12	5	M12	14	130	100	5	46.3	10
146 10 16	5	M16*	18	130	100	5	52.7	10
146 10 22	5	1/2"*	20	130	100	5	46.7	10
146 10 28	5	3/4"*	22	130	100	5	50.0	10
146 10 34	5	1"*	28	130	100	5	65.0	10

Fixings for Steel and Beam

(D) Befestigungen für Metall und Träger
(F) Fixations pour Coffrage Métalliques et Pinces

Beam Clamps Model UBC
Trägerklammer Modell UBC
Pinces modèle UBC

P. 7.022

Beam Clamps Model 90
Trägerklammer Modell 90
Pinces modèle 90

P. 7.022

Beam Clamps Model 91
Trägerklammer Modell 91
Pinces modèle 91

P. 7.022

Beam Clamps Model Swift
Trägerklammer Modell Swift
Pinces modèle Swift

P. 7.023

Retaining Straps
Sicherungslasche
Patte de Sécurité

P. 7.024

Articulated Beam Clamp Model FLS
Trägerklammer mit Gelenk Modell FLS
Pinces articulées modèle FLS

P. 7.024

Trapeze Ceiling Fixing Model TCB
Trapezdeckenbefestigungen Modell TCB
Fixations en V pour plafonds trapézoïdaux modèle TCB

P. 7.025

Model Perfo
Modell Perfo
Modèle Perfo

P. 7.025

Tipping Dowel for Hollow Ceilings Model TD
Kippdübel Modell TD
Segments à bascule modèle TD

P. 7.026

Sammy X-Press M10 for Steel Deckings & Purlins FM & UL Approved
Sammy X-Press M10 für Stahl Bohlenbeläge und Pfettendächer mit FM & UL-Zulassung
M10 Sammy X-Press pour platelages & pannes en acier homologués FM et UL

P. 7.027

Sammy X-Press Install. Tool for Sammy X-Press Screws Sleeve, Bit Receiver, Hex Wrench & Drill Bit
Sammy X-Press Installation. Werkzeug für Sammy X-Press Schraubenhülse, Bit-Stück, Inbusschlüssel und Bohreinsatz

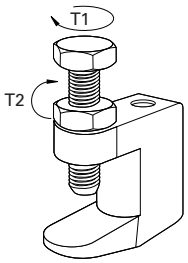
Outil install. Sammy X-Press pour manchon de vis, porte-mèche, clé hex. et mèche

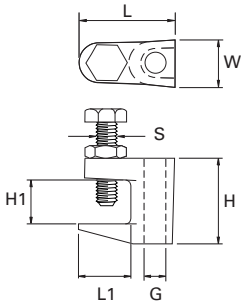
P. 7.027

Fixings for Steel and Beam, Beam Clamps

Ⓓ Befestigungen für Metall und Träger, Trägerklammer
Ⓕ Fixations pour Coffrage Métalliques et Pinces, Pinces

UBC



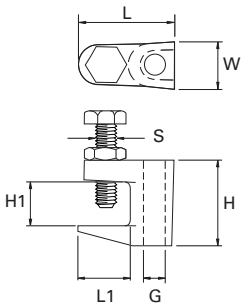


Model UBC

Art. Nr.	P	Fmax kN	T1 Nm	T2 Nm	L mm	H mm	W mm	H1 mm	L1 mm	G mm	M mm		VDS	FM
UBC6T	5	1.1	8	11	36	35	19	17	20	M6	M8	50		
UBC8D	5	1.1	8	11	36	35	19	17	20	9	M8	50	√	
UBC8T	5	1.1	8	11	36	35	19	17	20	M8	M8	50	√	
UBC10D	5	2.4	8	22	45	40	22	19	22	11	M10	50	√	√
UBC10T	5	2.4	8	22	45	40	22	19	22	M10	M10	50	√	√
UBC12D	5	3.1	8	22	50	46	25	23	28	13	M10	25	√	√
UBC12T	5	3.1	8	22	50	46	25	23	28	M12	M10	25	√	√

90

91

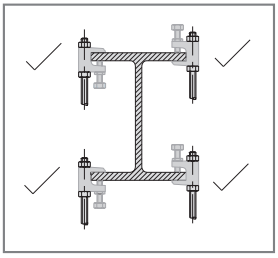


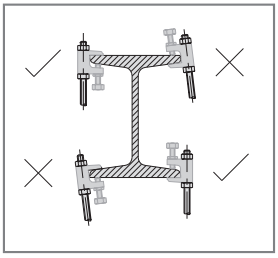
Model 90

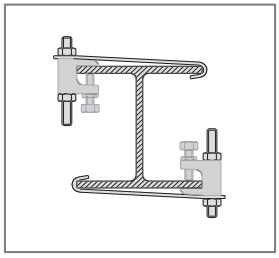
Art. Nr.	P	Fmax kN	L mm	H mm	W mm	H1 mm	L1 mm	G mm	S mm		VDS
90M162	5	5.3	51	39	25	19	26	M16	M12	50	√

Model 91

Art. Nr.	P	Fmax kN	L mm	H mm	W mm	H1 mm	L1 mm	G mm	S mm		VDS	FM
91M102	5	2.6	45	51	19	33	26	M10	M10	50	√	√
91M112	5	2.6	45	51	19	33	26	Ø11	M10	50	√	√
91M122	5	4.4	49	60	28	33	27	M12	M12	50	√	√
91M132	5	4.4	49	60	28	33	27	Ø13	M12	50	√	√







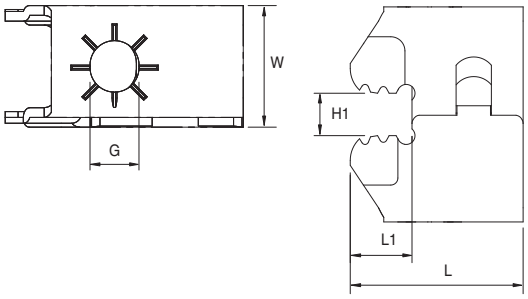
VdS D>DN65
Use strap P. 3.012
Nütze Strap P. 3.012
Utiliser strap P. 3.012

√ = correct, gut, bien
x = incorrect, falsch, incorrect

Fixings for Steel and Beam, Swiftgrip Beam Clamps

D Befestigungen für Metall und Träger, Swiftgrip Trägerklammer

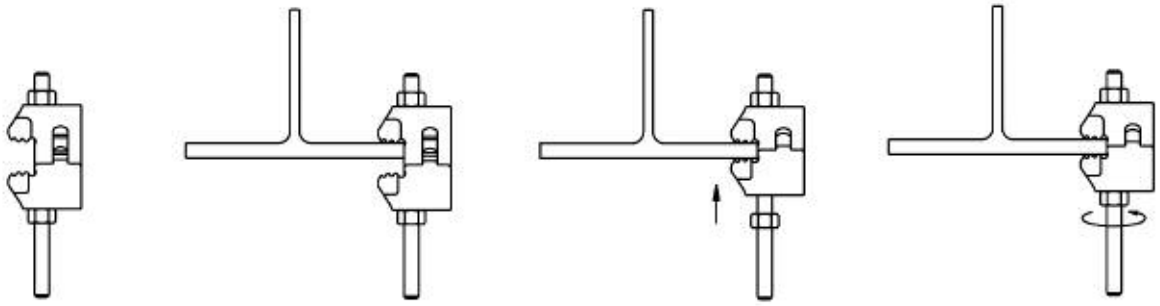
F Fixations pour Coffrage Métalliques et Pinces, Pinces Swiftgrip



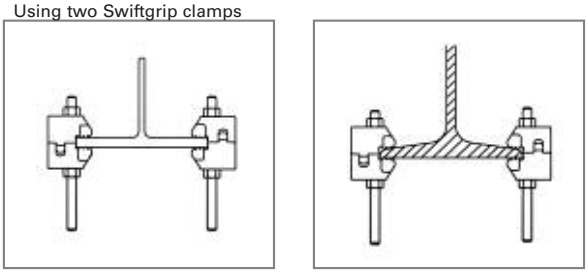
Model SWIFT

Art. Nr.	P	Fmax kN	T1 Nm	L mm	W mm	H1 mm	L1 mm	G mm	Kg		√ √
SWIFT10	5	2.4	11	49	23	3-20	17.5	10.1	0.118	50	
SWIFT104	4	2.4	11	49	23	3-20	17.5	10.1	0.118	25	

Swiftgrip clamp usage



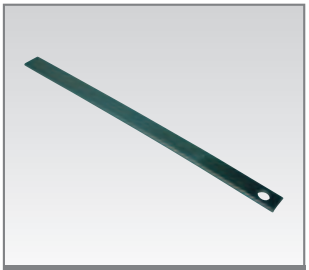
Using two Swiftgrip clamps

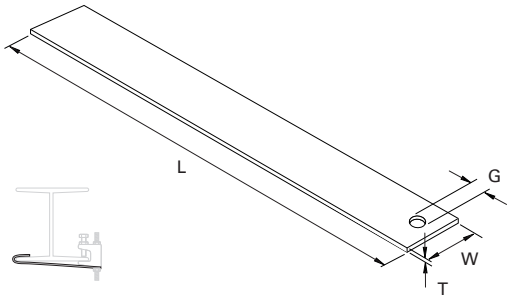


7

Fixings for Steel and Beam, Retaining Straps

Ⓓ Befestigungen für Metall und Träger, Sicherungslasche
Ⓕ Fixations pour Coffrage Métalliques et Pinces, Patte de Sécurité





Model STRAP

Art. Nr.	G mm	L mm	T mm	W mm	Kg		P
STRAPM10	11	300	2.5	21	0.125	100	2
STRAPM12	13	300	2.5	30	0.175	100	2
STRAPM16	17	300	3.0	40	0.280	100	2

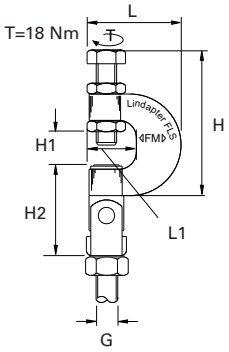
Size and dimensions are according to VdS Guidelines

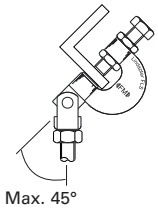
Ausführung und Abmessungen sind gemäß VdS Richtlinien

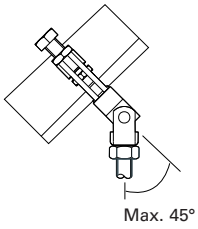
Taille et dimensions conforme aux recommandations VdS

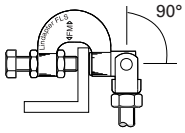
Fixings for Steel and Beam, Articulated Beam Clamp

Ⓓ Befestigungen für Metal und Träger, Trägerklammer mit Gelenk
Ⓕ Fixations pour Coffrage Métalliques et Pinces, Pince Articulée



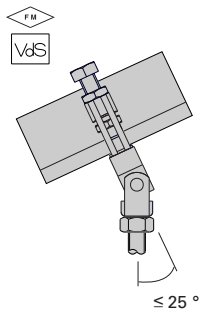


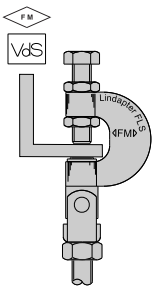


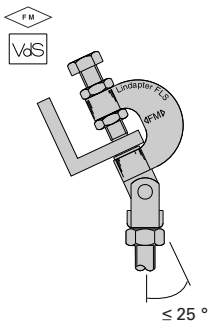


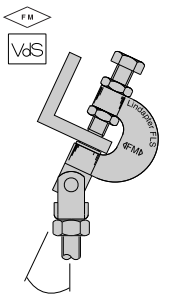
Model FLS

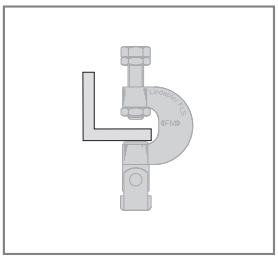
Art. Nr.	P	G	Fmax [<25°] kN	Fmax [>25°] kN	T Nm	H2 mm	L mm	H mm	H1 mm	L1 mm	VDS	FM
FLS08	5	M8	2.5	1.5	18	55	53	58	17	27	√	
FLS10	5	M10	2.5	1.5	18	55	53	58	17	27	√	√

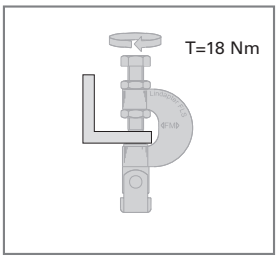


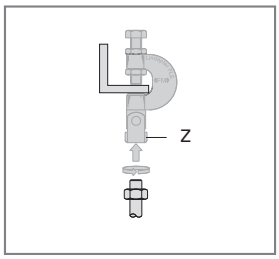


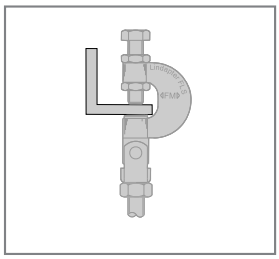










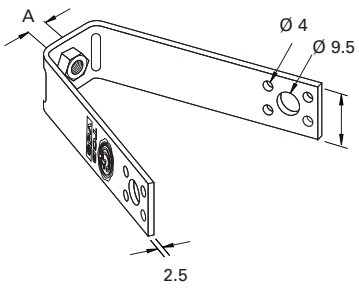


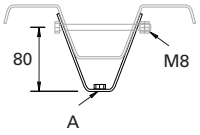
Fixings for Steel and Beam, Trapeze Ceiling Fixing

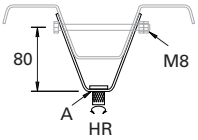
(D) Befestigungen für Metall und Träger, Trapezdeckenbefestigungen mit Lochzange

(F) Fixations pour Coffrage Métalliques et Pinces, Fixations en v pour Plafonds Trapézoidaux

TCB



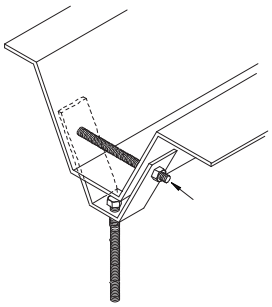


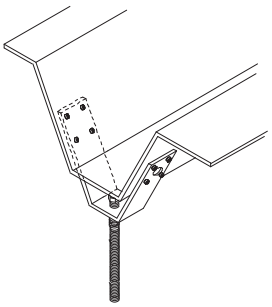


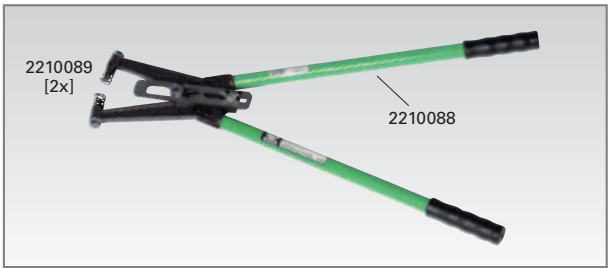
Model TCB

Art. Nr.	P	A	Kg /100		VDS	FM
TCB8	5	M8	10.9	100	√	
TCB10	5	M10	10.0	100	√	√
1460408	5	M8 HR	11.6	100		
1460410	5	M10 HR	11.5	100		
TCBN12	5	Ø 13 MM	10.9	100		

HR: - Height adjustable
- Höhenregulierbar
- Hauteur variable







PERFO

Model PERFO

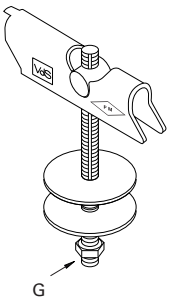
Art. Nr.	L mm	Kg	
2210088	700	2.47	1
2210089		0.11	Set

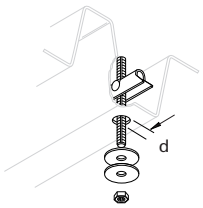
Fixings for Steel and Beam, Tipping Dowel for Hollow Ceilings

D Befestigungen für Metall und Träger, Kippdübel

F Fixations pour Coffrage Métalliques et Pinces, Segments à Bascule

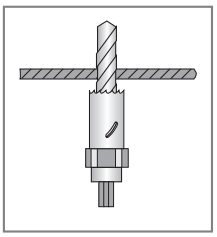
TD

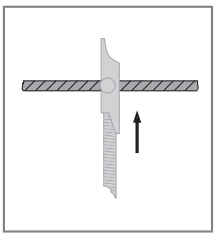


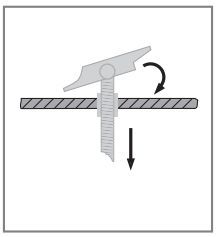


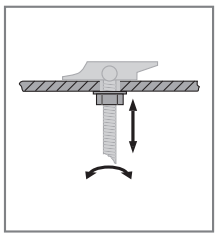
Model TD

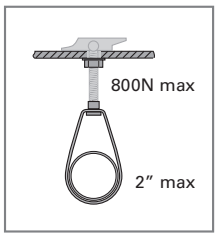
Art. Nr.	P	G	d mm	Kg		VDS	FM
174 00 65	5	M6x85mm	15	0.048	100		
TDM8X100	5	M8x100mm	22	0.180	100	√	
TDM8X200	5	M8x200mm	22	0.180	100	√	
TDM8X300	5	M8x300mm	22	0.180	50	√	
TDM8X500	5	M8x500mm	22	0.180	50	√	
TDM10X100	5	M10x100mm	25	0.180	50	√	√
TDM10X200	5	M10x200mm	25	0.180	50	√	√











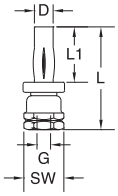
Sammy X-Press M10 for Steel Deckings & Purlins FM & UL Approved

(D) Sammy X-Press M10 für Stahl Bohlenbeläge und Pfettendächer mit FM & UL-Zulassung
(F) M10 Sammy X-Press pour platelages & pannes en acier homologué FM et UL

XP20 [STEEL]

Material: **Carbon Steel**
Material: Kohlenstoffstahl
Matériau: Acier au carbone

Finish: **Electrozinc**
Abschluss: Elektrozink
Finition: Electro-zinguée



Art. Nr.	Drill Ø Bohrung Foret mm	L mm	L1 mm	SW	G	UL max. pipe size max. Rohrgröße gemäß UL dia. max. UL mm	UL test load UL Test-Last charge d'essai UL kg	UL min. thickness Mindestdicke gem. UL épaisseur min. UL mm	FM max. pipe size max. Rohrgröße gemäß FM dia. max. FM mm	FM test load FM-Testlast charge d'essai FM kg	FM min. thickness Mindestdicke gem. FM épaisseur min. FM mm		Kg /100	FM	UL
8188957	10	47	25	16	M10	50.8	340.2	0.68	101.6	669.0	2.65	125	3.8	√	√

Sammy X-Press Install. Tool for Sammy X-Press Screws Sleeve, Bit Receiver, Hex Wrench & Drill Bit

(D) Sammy X-Press Installation. Werkzeug für Sammy X-Press Schraubenhülse,Bit-Stück, Inbusschlüssel und Bohreinsatz
(F) Outil install. Sammy X-Press pour manchon de vis, porte-mèche, clé hex. et mèche

XP-IT

Material: **Carbon Steel**
Material: Kohlenstoffstahl
Matériau: Acier au carbone

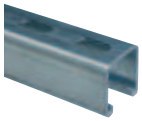
Finish: **Electrozinc**
Abschluss: Elektrozink
Finition: Electro-zinguée

Art. Nr.		Kg /100
8151910	5	10.0

Unistrut Channels

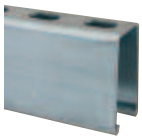
(D) Unistrut Schienen
(F) Rails Unistrut

Model P1000T
Modell P1000T
Modèle P1000T



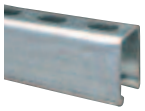
P. 7.028

Model P5000T
Modell P5000T
Modèle P5000T



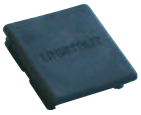
P. 7.028

Model P5500T
Modell P5500T
Modèle P5500T



P. 7.029

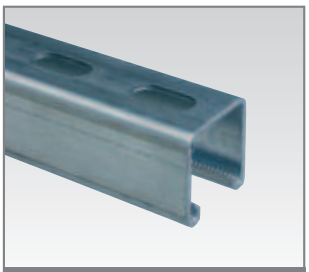
Channel End Caps
Endkappen
Embouts



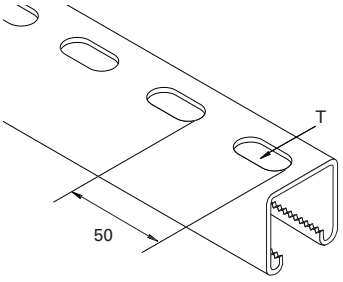
P. 7.029

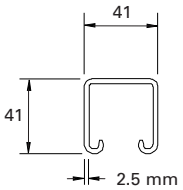
Unistrut Channels, Unistrut P1000

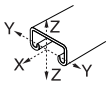
Ⓓ Unistrut Schienen, Unistrut P1000
Ⓕ Rails Unistrut, Unistrut P1000



P1000T







A = 3.00 cm²
/m = 2.73 kg/m
I y-y = 6.10 cm⁴
Z y-y = 2.87 cm³
r y-y = 1.42 cm
I z-z = 9.17 cm⁴
Z z-z = 4.44 cm³
r z-z = 1.74 cm

Model P1000

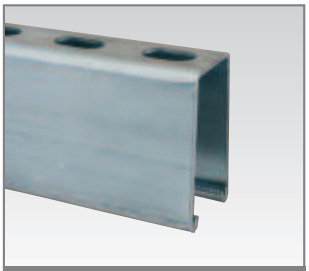
Art. Nr.	P	T mm	L mm
P1011216	1	28 x 14	6
P1011222	2	28 x 14	2
P1011223	2	28 x 14	3
P1011226	2	28 x 14	6
P1011236	3	28 x 14	6
P1011246	4	28 x 14	6

*k.L/r =>180 < 250

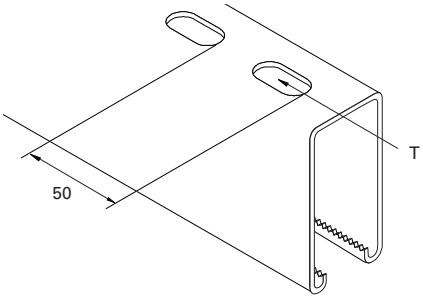
L [mm]	F σ=175 N/mm² Fmax [kN]	F σ=175 N/mm² fmax [mm]	F σ=175 N/mm² Fmax [kN]	F σ=175 N/mm² fmax [mm]	f=1/200L F [kN]	f=1/360L F [kN]	F[kN]
250	8.034	0.22	16.069	0.27	-	-	16.283
500	4.017	0.84	8.034	1.05	-	-	16.039
750	2.678	1.88	5.356	2.35	-	4.738	15.274
1000	2.006	3.34	4.012	4.18	-	2.659	13.626
1250	1.604	5.23	3.208	6.54	3.071	1.707	11.880
1500	1.339	1.93	2.678	9.41	2.129	1.177	10.418
1750	1.148	10.25	2.296	12.81	1.560	0.863	9.231
2000	1.001	13.38	2.001	16.73	1.197	0.657	8.270
2250	0.893	16.94	1.785	21.18	0.942	0.520	7.465
2500	0.800	20.92	1.599	26.15	0.765	0.422	6.779
2750	0.726	25.31	1.452	31.64	0.628	0.343	6.190*
3000	0.667	30.12	1.334	37.65	0.530	0.294	5.670*

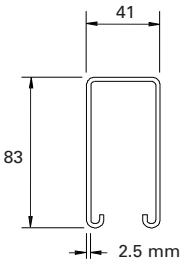
Unistrut Channels, Unistrut P5000

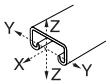
Ⓓ Unistrut Schienen, Unistrut P5000
Ⓕ Rails Unistrut, Unistrut P5000



P5000T







A = 5.06 cm²
/m = 4.05 kg/m
I y-y = 37.76 cm⁴
Z y-y = 9.01 cm³
r y-y = 2.72 cm
I z-z = 16.95 cm⁴
Z z-z = 8.21 cm³
r z-z = 1.82 cm

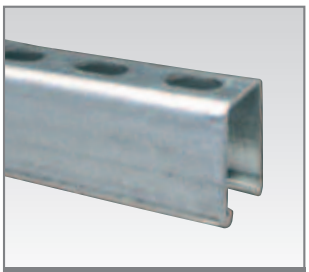
Model P5000T

Art. Nr.	P	L mm
P5011226	2	6
P5011223	2	3
P5011236	3	6

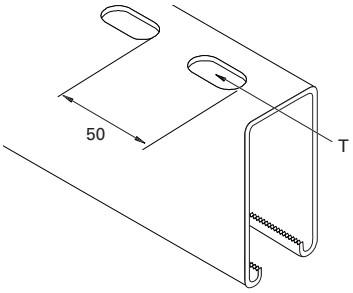
L [mm]	F σ=132 N/mm² Fmax [kN]	F σ=132 N/mm² fmax [mm]	F σ=132 N/mm² Fmax [kN]	F σ=132 N/mm² fmax [mm]	f=1/200L F [kN]	f=1/360L F [kN]	F[kN]
250	-	-	-	-	-	-	19.620
500	-	-	-	-	-	-	19.355
750	6.298	0.71	12.596	0.89	-	-	16.422
1000	4.724	1.27	9.447	1.59	-	-	12.822
1250	3.777	1.98	7.554	2.48	-	-	10.124
1500	3.149	2.86	6.298	3.58	-	-	8.182
1750	2.698	3.89	5.396	4.86	-	-	6.769
2000	2.359	5.09	4.719	6.36	-	4.120	5.719
2250	2.099	6.44	4.199	8.05	-	3.257	4.934
2500	1.888	7.94	3.777	9.93	-	2.639	4.326
2750	1.717	9.62	3.434	12.02	-	2.178	3.846
3000	1.575	11.45	3.149	14.31	-	1.834	3.453

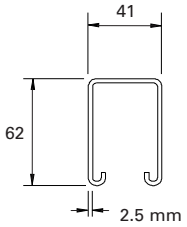
Unistrut Channels, Unistrut P5500

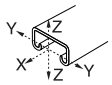
D Unistrut Schienen, Unistrut P5500
F Rails Unistrut, Unistrut P5500



P5500T







A = 4.03 cm²
/m = 3.25 kg/m
I y-y = 17.67 cm⁴
Z y-y = 5.59 cm³
r y-y = 2.09 cm
I z-z = 13.07 cm⁴
Z z-z = 6.33 cm³
r z-z = 1.79 cm

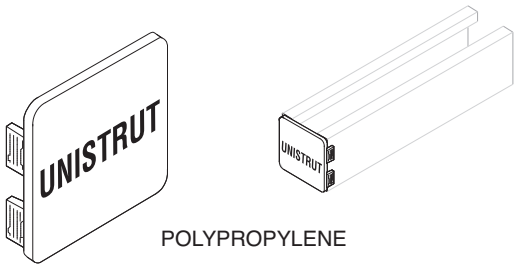
Model P5500T

Art. Nr.	P	L mm
P5511226	2	6
P5511223	2	3
P5511236	3	6

L [mm]	F σ=167 N/mm²		F σ=167 N/mm²		f=1/200L	f=1/360L	F[kN]
	Fmax [kN]	fmax [mm]	Fmax [kN]	fmax [mm]	F [kN]	F [kN]	
250	-	-	-	-	-	-	20.277
500	-	-	-	-	-	-	20.081
750	4.964	1.20	9.928	1.50	-	-	18.443
1000	3.723	2.14	7.446	2.67	-	-	15.245
1250	2.977	3.34	5.955	4.18	-	4.944	12.557
1500	2.482	4.82	4.964	6.02	-	3.434	10.507
1750	2.124	6.55	4.248	8.19	-	2.521	8.966
2000	1.859	8.56	3.718	10.70	3.473	1.923	7.789
2250	1.653	10.84	3.306	13.55	2.747	1.521	6.867
2500	1.486	13.38	2.972	16.73	2.217	1.236	6.141
2750	1.354	16.19	2.708	20.24	1.834	1.020	5.543
3000	1.241	19.27	2.482	24.09	1.540	0.853	5.042

Unistrut Channels, Channel End Caps

D Unistrut Schienen, Endkappen
F Rails Unistrut, Embouts



POLYPROPYLENE

Art. Nr. Blue/Blau/Bleu	Art. Nr. White/Weiß/Blanc	Art. Nr. Black/Schwarz/Noir		Kg /100	
139 21 98	139 21 96	139 21 97	41x21 (P3300 & P4000)	0.3	100
139 41 98	139 41 96	139 41 97	41x41 (P1000)	0.5	100
139 62 98	139 62 96	139 62 97	41x62 (P5500)	0.8	100

7

Unistrut Fixings

(D) Unistrut Befestigungen
(F) Fixations Unistrut

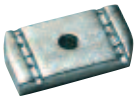
Cantilever Type UNIKON
Konsolen Typ UNIKON
Consoles modèle UNIKON

P. 7.032

Cantilever Type UNIKON-S
Konsolen Typ UNIKON-S
Consoles modèle UNIKON-S

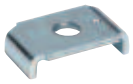
P. 7.032

Channel Nuts for Unistrut Channels Model PNP
Schienenmutter für Unistrut Schienen Modell PNP
Plaques taraudés pour rails Unistrut modèle PNP



P. 7.033

Flat Fittings Model H41
Verbindungsplatten Modell H41
Plats modèle H41



P. 7.033

Angle Fittings
Winkelverbinder Divers
Angles d'Assemblages

P. 7.034
P. 7.035

Flat Fittings, Z-Fittings & Channel Couplers
Verbindungsplatten, Schienen-Klemmverbinder und Längsverbinder
Plats, Angles d'assemblages et Eclisses

P. 7.035
P. 7.036

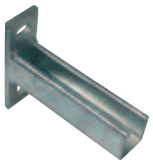
Channel Base Fittings & Wing Fittings
Schienenfuß & Kreuzverbindungswinkel
Embases & Pièces de Raccordement

P. 7.036
P. 7.037

Beam Clamps
Schienen-Klemmbefestigung/Stahlträger
Crapauds

P. 7.037

Cantilever Arms
Schienenkonsolen
Consoles

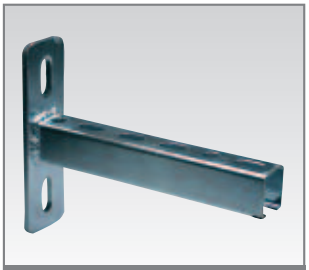


P. 7.037

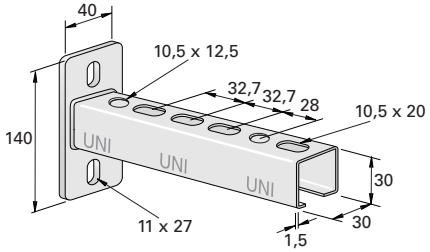
7

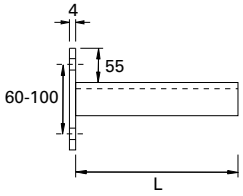
Unistrut Fixings, Cantilever Type KON

Ⓓ Unistrut Befestigungen, Konsolen Typ UNI
Ⓕ Fixations Unistrut, Consoles pour racks



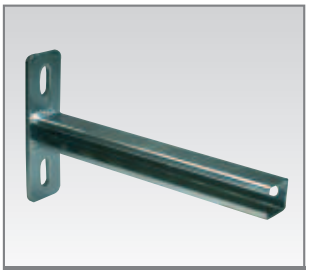
UNIKON



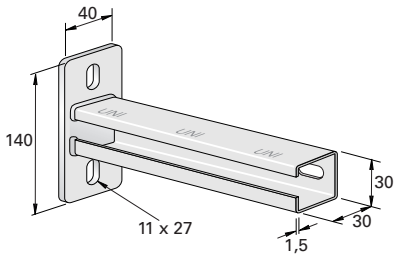


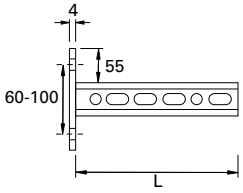
Model UNIKON

Art. Nr.	L mm	Kg	L, F1 1/2 L, 1/2 L	F1	F2 1/3L, F2 1/3L, 1/3L	F3 1/4L, F3 1/4L, F3 1/4L, 1/4L	P
UNIKON180	180	0.30	1.25 KN	0.62 KN	0.62 KN	0.41 KN	5
UNIKON240	240	0.43	0.92 KN	0.46 KN	0.46 KN	0.31 KN	5
UNIKON300	300	0.52	0.75 KN	0.37 KN	0.37 KN	0.25 KN	5
UNIKON360	360	0.58	0.62 KN	0.31 KN	0.31 KN	0.20 KN	5
UNIKON420	420	0.65	0.53 KN	0.26 KN	0.26 KN	0.17 KN	5
UNIKON540	540	0.75	0.41 KN	0.20 KN	0.20 KN	0.13 KN	5
UNIKON660	660	0.82	0.34 KN	0.17 KN	0.17 KN	0.11 KN	5
UNIKON780	780	0.95	0.28 KN	0.14 KN	0.14 KN	0.09 KN	5



UNIKON-S





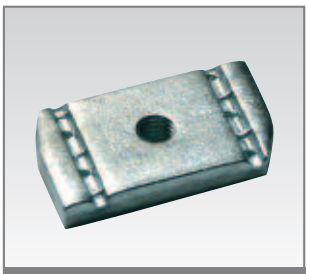
Model UNIKON-S

Art. Nr.	L mm	Kg	L, F1 1/2 L, 1/2 L	F1	F2 1/3L, F2 1/3L, 1/3L	F3 1/4L, F3 1/4L, F3 1/4L, 1/4L	P
UNIKON180S	180	0.30	1.25 KN	0.62 KN	0.62 KN	0.41 KN	5
UNIKON240S	240	0.43	0.92 KN	0.46 KN	0.46 KN	0.31 KN	5

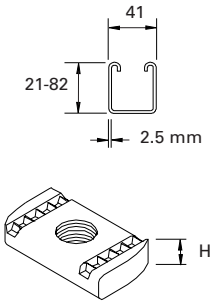
7

Unistrut Fixings, Channel Nuts for Unistrut Channels

Ⓓ Unistrut Befestigungen, Schienenmutter für Unistrut Schienen
Ⓕ Fixations Unistrut, Plaques Taraudées pour Rails Unistrut



PNP

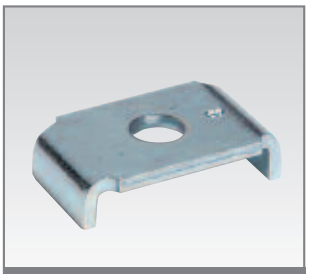


Art. Nr.	5	Art. Nr.	3	Art. Nr.	4	H mm	Kg /100
PNP06ZP	M6	PNP06HDIN	M6	PNP06SS	M6	6.5	3.10
PNP08ZP	M8	PNP08HDIN	M8	PNP08SS	M8	8	3.40
PNP10ZP	M10	PNP10HDIN	M10	PNP10SS	M10	9	3.80
PNP12ZP*	M12	PNP12HDIN*	M12	-	M12	12	4.68
PNP12AZP	M12	PNP12AHDIN	M12	PNP12ASS	M12	9	3.43

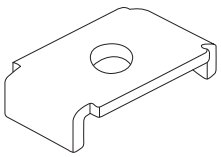
*** Not suitable for Unistrut channels P3300 & P4000, P3370**
* Nicht für Unistrut Schienen P3300 & P4000, P3370
* Ne pas utiliser avec rails Unistrut P3300 & P4000, P3370

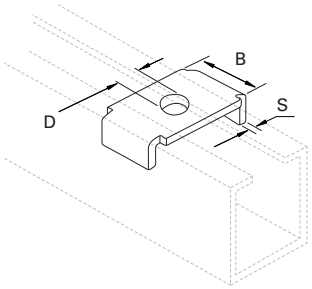
Unistrut Fixings, Flat Fittings

Ⓓ Unistrut Befestigungen, Verbindungsplatten
Ⓕ Fixations Unistrut, Plats



H41



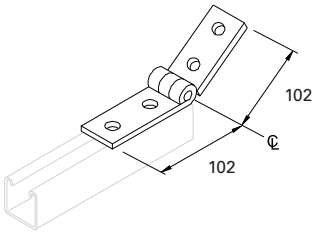


Model H41						
Art. Nr.	D mm	s mm	B mm	Kg /100		P
1404110	8.5	4	26	4.1	100	5
1404120	10.5	4	26	4.0	100	5
1404130	12.5	4	26	3.9	100	5

Unistrut Fixings, Angle Fittings

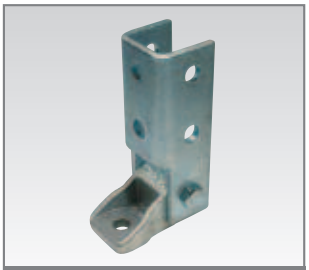
D Unistrut Befestigungen, Winkelverbinder Divers
F Fixations Unistrut, Angles d'Assemblages

P1354

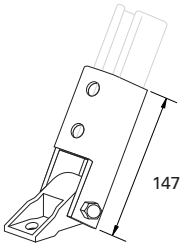


Model P1354

Art. Nr.	P	Kg	
P1354	5	0.452	10



P2815S



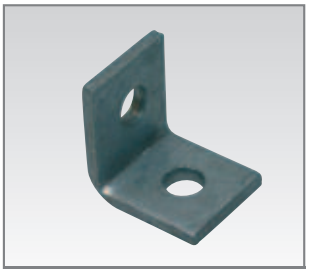
Model P2815S

Art. Nr.	P	Kg	
P2815S	5	0.2	10

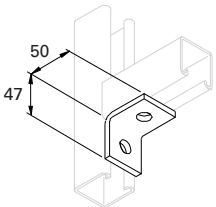
7

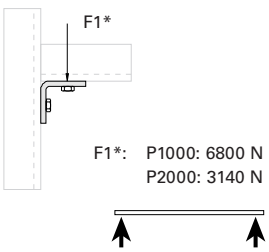
Unistrut Fixings, Angle Fittings 90°

D Unistrut Befestigungen, Winkelverbinder 90°
F Fixations Unistrut, Pièces de Raccordements 90°



P1026



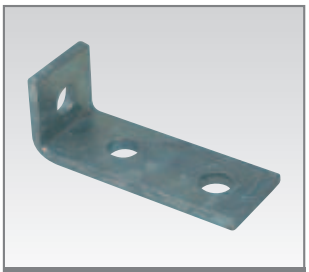


Model P1026

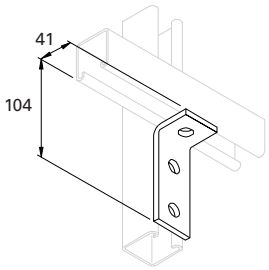
Art. Nr.	P	Kg	
P1026	3	0.150	50
P1026SS	4	0.150	50

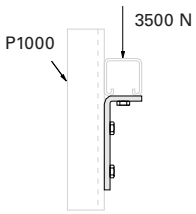
Unistrut Fixings, Angle Fittings 90°

D Unistrut Befestigungen, Winkelverbinder 90°
F Fixations Unistrut, Pièces de Raccordements 90°



P1326



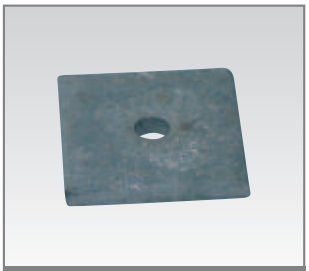


Model P1326

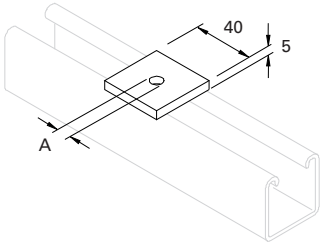
Art. Nr.	P	Kg	
P1326	3	0.240	25
P1326SS	4	0.240	25

Unistrut Fixings, Flat Fittings

D Unistrut Befestigungen, Verbindungsplatten
F Fixations Unistrut, Plats



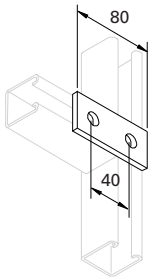
P1062/P1064



Model P1062/P1064

Art. Nr.	P	Art. Nr.	P	A mm		Kg	
P1062	3	P1062SS	4	8	M6	0.072	100
P1062A	3	P1062ASS	4	10	M8	0.071	100
P1020	3	P1020SS	4	12	M10	0.070	100
P1064	3	P1064SS	4	14	M12	0.068	100

P1065



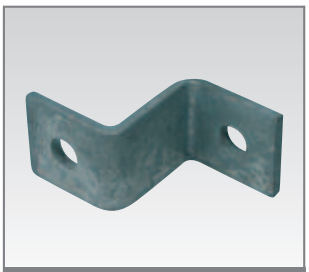
Model P1065

Art. Nr.	P	Kg	
P1065	3	0.160	50
P1065SS	4	0.160	50

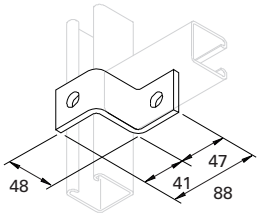
Unistrut Fixings, Flat Fittings, Z Fittings & Channel Couplers

D Unistrut Befestigungen, Verbindungsplatten, Schienen--Klemmverbinder und Längsverbinder

F Fixations Unistrut, Plats, Angles d'assemblages et Eclisses



P1347



Model P1347

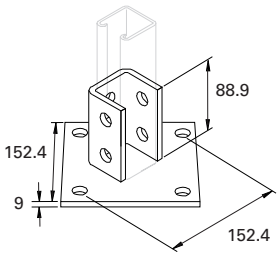
Art. Nr.	P	Kg	
P1347	3	0.235	25
P1347SS	4	0.235	25

Unistrut Fixings, Channel Base Fittings & Wing Fittings

D Unistrut Befestigungen, Schienenfuß & Kreuzverbindungswinkel

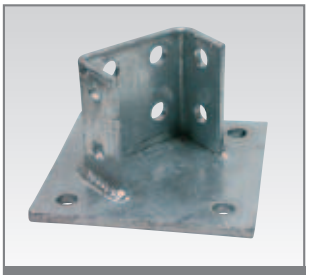
F Fixations Unistrut, Embases & Pièces de Raccordement

P2072A

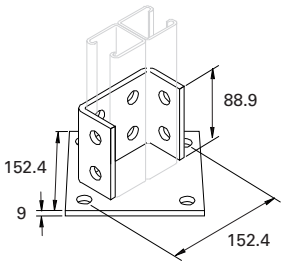


Model P2072A

Art. Nr.	P	Kg	
P2072A	3	0.210	1
P2072ASSP	4	0.210	1



P2073A



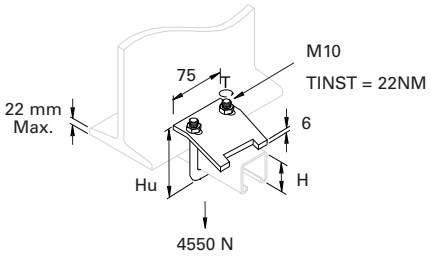
Model P2073A

Art. Nr.	P	Kg	
P2073A	3	0.246	1
P2073ASSP	4	0.246	1

Unistrut Fixings, Beam Clamps

D Unistrut Befestigungen, Schienen-Klemmbefestigung/Stahlträger
F Fixations Unistrut, Crapauds rails

P2785-P2788

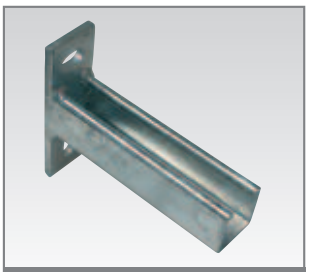


Model P2785-P2788

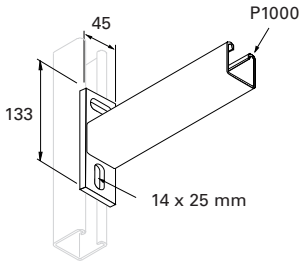
Art. Nr.	P	Art. Nr.	F	H mm	Hu mm	Kg	
P2785	5	P2785SS	4	21-41	86	0.36	25
P2786	5	P2786SS	4	62-83	127	0.40	10
P2788	5	P2788SS	4	124-165	209	0.49	10

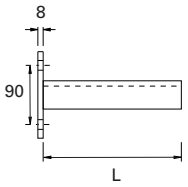
Unistrut Fixings, Cantilever Arms

D Unistrut Befestigungen, Schienenkonsolen
F Fixations Unistrut, Consoles



P2663





Model P2663

Art. Nr.	P	L mm	Kg	L 1/2 L F1 1/2 L	L F1	L 1/3L F1 1/3L F2 1/3L F2	L 1/4L F1 1/4L F2 1/4L F3 1/4L F3
P2663/150	3	150	0.80	6,20 kN	3,10 kN	3,10 kN	2,06 kN
P2663/300	3	300	1.17	3,20 kN	1,60 kN	1,60 kN	1,06 kN
P2663/450	3	450	1.59	2,15 kN	1,07 kN	1,07 kN	0,71 kN
P2663/600	3	600	2.03	1,62 kN	0,81 kN	0,81 kN	0,54 kN
P2663/750	3	750	2.53	1,30 kN	0,65 kN	0,65 kN	0,43 kN

Unistrut Angle Brackets

(D) Unistrut Winkel- und Auflagekonsolen
(F) Equerres triangulaires Unistrut

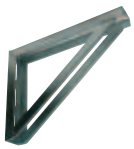
Angle Brackets Model KON 100
Winkel- und Auflagekonsolen Modell KON 100
Equerres triangulaires modèle KON 100

P. 7.039

Angle Brackets Model KON 150
Winkel- und Auflagekonsolen Modell KON 150
Equerres triangulaires modèle KON 150

P. 7.039

Angle Brackets Model KON 300/200
Winkel- und Auflagekonsolen Modell KON 300/200
Equerres triangulaires modèle KON 300/200



P. 7.040

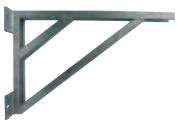
Angle Brackets Heavy Duty Model KON 550/530
Winkel- und Auflagekonsolen Modell KON 550/530
Equerres triangulaires modèle KON 550/530

P. 7.041

Angle Brackets Heavy Duty Model KON 700/400
Winkel- und Auflagekonsolen Modell KON 700/400
Equerres triangulaires modèle KON 700/400

P. 7.041

Angle Brackets Heavy Duty Model KON 850/550
Winkel- und Auflagekonsolen Modell KON 850/550
Equerres triangulaires modèle KON 850/550

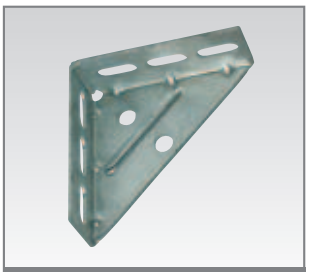


P. 7.042

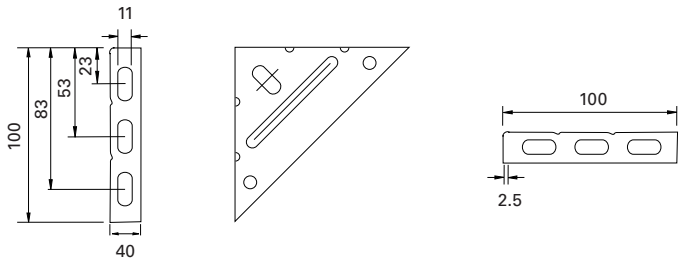
Unistrut Angle Brackets, Angle Brackets

(D) Unistrut Winkel- und Auflagekonsolen, Winkel- und Auflagekonsolen

(F) Equerres triangulaires Unistrut, Equerres triangulaires

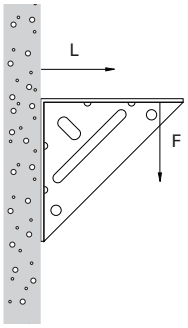


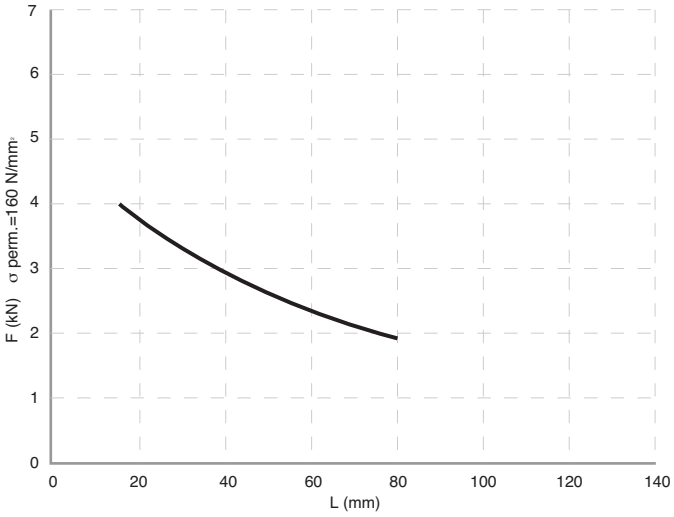
KON 100



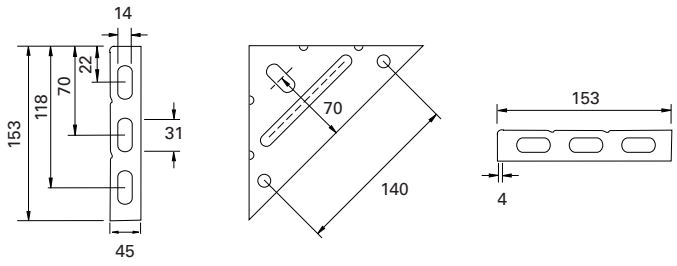
Model KON 100

Art. Nr.	P	Kg
KON100	3	0.217



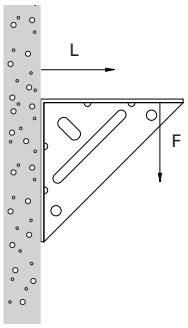


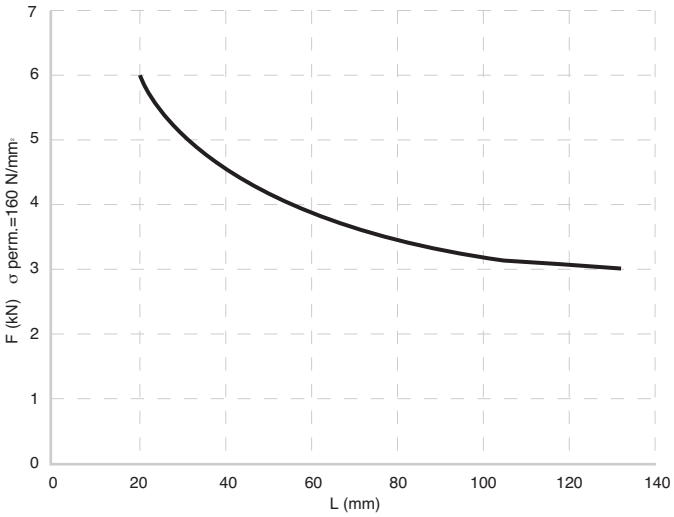
KON 150



Model KON 150

Art. Nr.	P	Kg
KON150	3	0.820

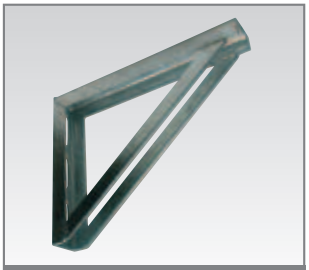




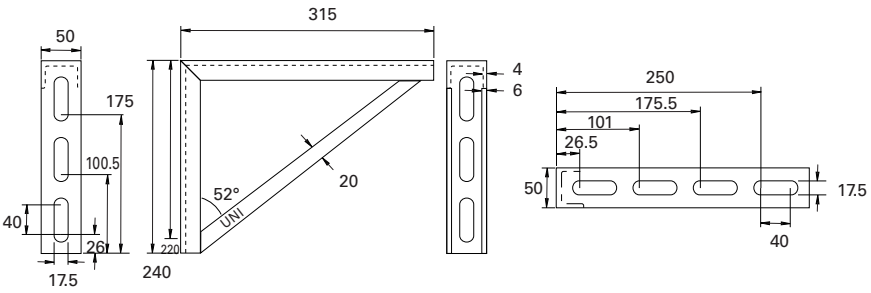
Unistrut Angle Brackets, Angle Brackets

D Unistrut Winkel- und Auflagekonsolen, U-Profil-Winkelkonsole

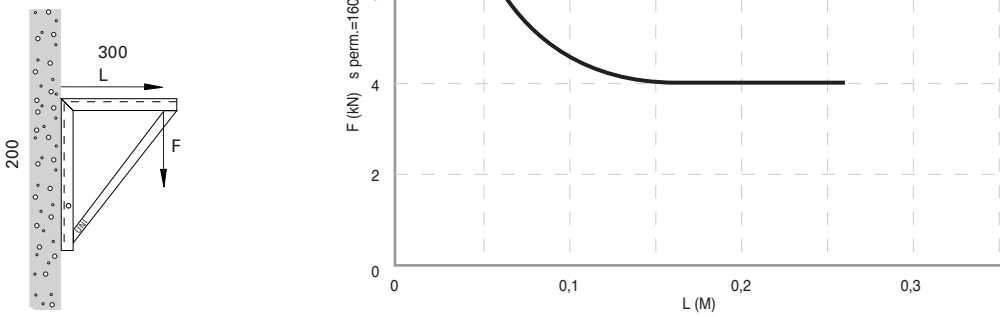
F Equerres triangulaires Unistrut, Equerres Triangulaires lourdes

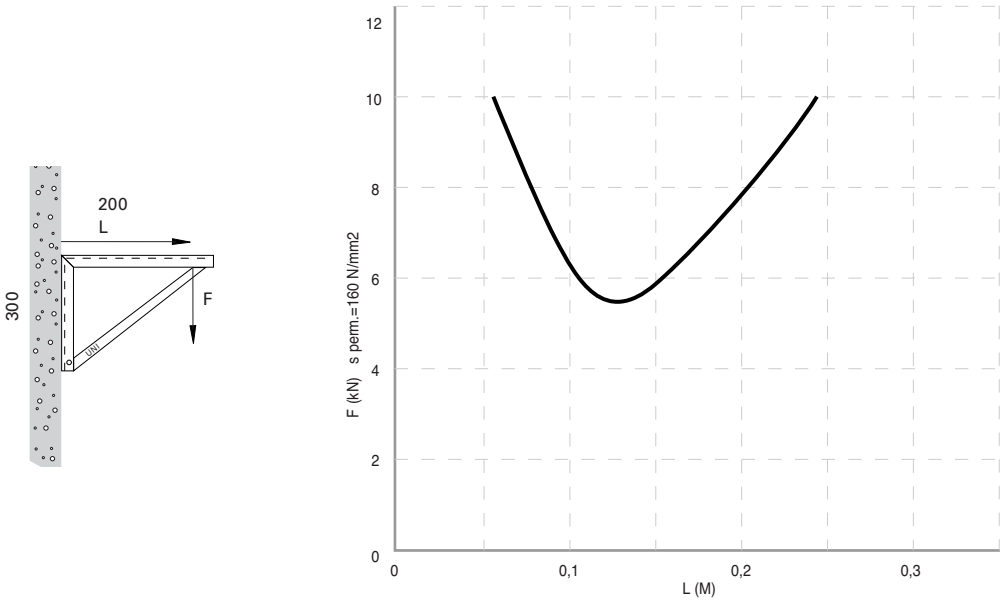


KON 300/200



Model KON 300/200		
Art. Nr.	P	Kg
KON 300 200	3	2.250



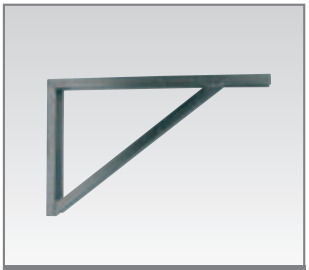


7

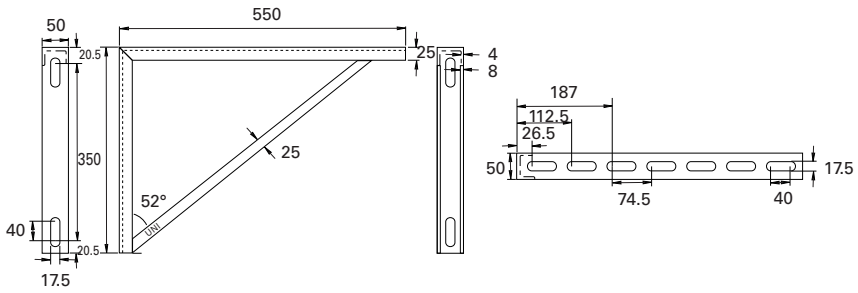
Unistrut Angle Brackets, Angle Brackets Heavy Duty

Ⓓ Unistrut Winkel- und Auflagekonsolen, U-Profil-Winkelkonsole

Ⓕ Equerres triangulaires Unistrut, Equerres Triangulaires lourdes

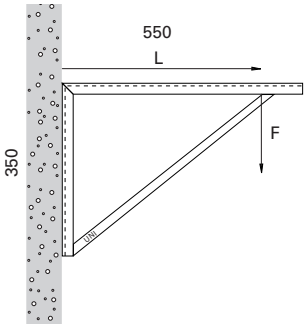


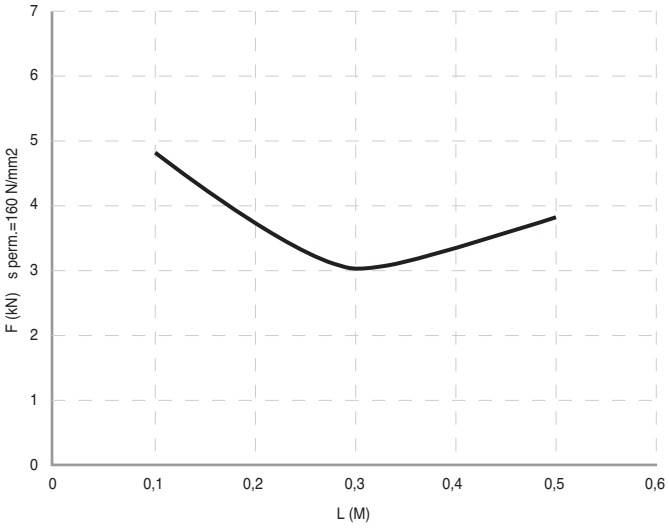
KON 550/350



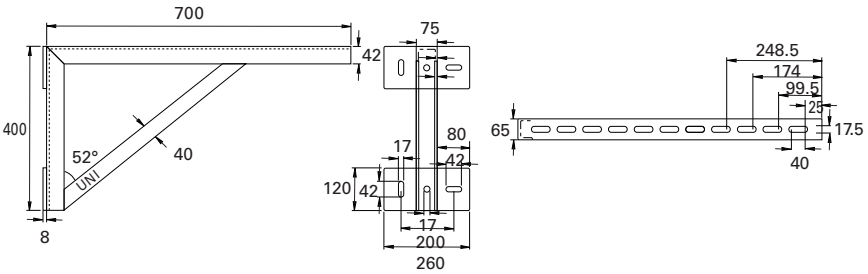
Model KON 550/350

Art. Nr.	P	Kg
KON 550 350	3	3.9



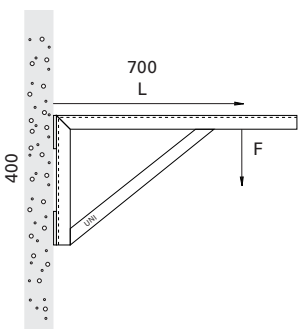


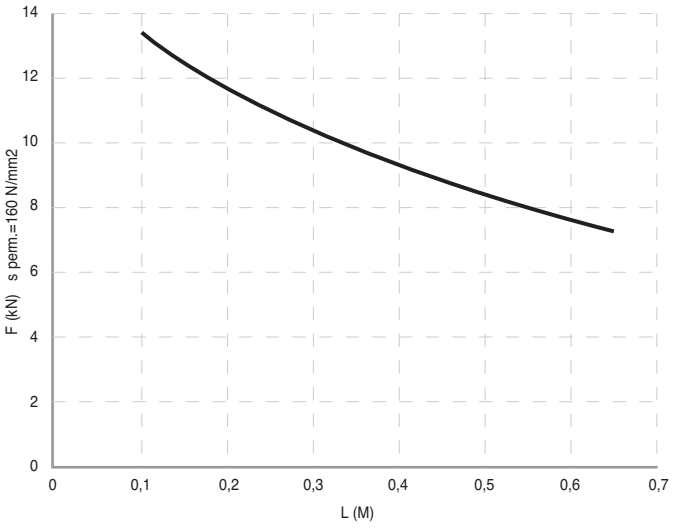
KON 700/400



Model KON 700/400

Art. Nr.	P	Kg
KON 700 400	3	11.5



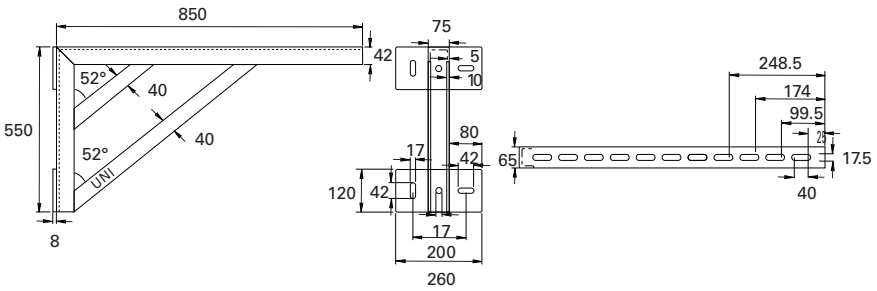


Unistrut Angle Brackets, Angle Brackets Heavy Duty

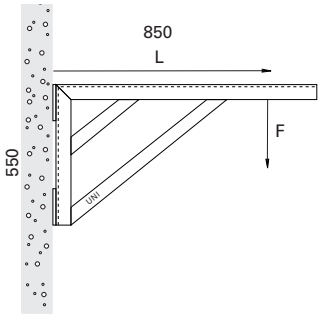
D Unistrut Winkel- und Auflagekonsolen, U-Profil-Winkelkonsole

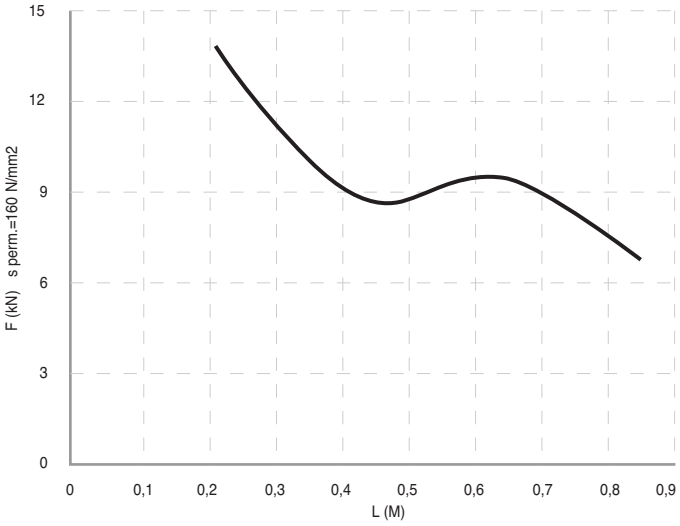
F Equerres triangulaires Unistrut, Equerres Triangulaires lourdes

KON 850/550



Model KON 850/550		
Art. Nr.	P	Kg
KON 850 550	3	18.5





7

Nuts/Bolts/Anchors

(D) Muttern/Schrauben/Einschlaganker
(F) Écrous/Vis/Chevilles

Bolts
Schrauben
Vis

P. 7.046

Sammy M10 Horizontal for Wood Deckings & Ceilings
Sammy M10 Horizontal für Holzdecken und -bohlen
M10 Sammy horizontal pour platelages et plafonds en bois

P. 7.047

Sammy Nut Driver no. 14 red for Sidewinders and 1/2" Rod Sammys for Steel, Wood and Concrete
Sammy Steckschlüssel Nr. 14 rot für Schläge und 1/2" Bolzen Sammys für Stahl, Holz und Beton
Tournevis à douille Sammy no. 14 rouge et tige Sammy 1/2" pour acier, bois et béton

P. 7.048

Nuts
Muttern
Écrous

P. 7.049

Wood Fixings Model DIN 571
Holz-Befestigungsartikel Modell DIN 571
Fixations pour bois modèle DIN571

P. 7.049

Sammy M10 Vertical for Wood Deckings & Ceilings, FM & UL Approved
Sammy M10 Vertikal für Holzdecken und -bohlen, FM- und UL-Zulassung
M10 Sammy vertical pour platelages & pannes en bois, homologué FM et UL

P. 7.050

Sammy Nut Driver no. 14 black for Sammy Screws, for Steel, Wood & Concrete
Sammy Steckschlüssel Nr. 14 schwarz für Sammy-Schrauben, für Stahl, Holz und Beton
Tournevis à douille Sammy no. 14 noir pour vis Sammy, pour acier, bois et béton

P. 7.051

Washers
Unterlegscheiben
Rondelles

P. 7.052

Sammy M10 Horiz. Steel w. Nut for Steel Purlins, Self Drilling
Sammy M10 Horiz. Stahl mit Mutter für Stahlpfetten, selbstbohrend
M10 Sammy horizontal en acier avec écrou pour pannes en acier, autotaraudeux

P. 7.053

Jack Nut Cavity Fixing Model Jack Nut
Hohlraummutter-Dübel Modell Jack Nut
Chevilles à expansion modèle Jack Nut

P. 7.054

Jack Nut Cavity Fixing Model JN Tool
Hohlraummutter-Dübel Modell JN Tool
Chevilles à expansion modèle JN Tool

P. 7.054

Nuts/Bolts/Anchors

(D) Muttern/Schrauben/Einschlaganker
(F) Écrous/Vis/Chevilles

Sammy M10 Vertical for Steel Beams, Self Drilling
Sammy M10 Vertikal für Stahlstrahlen, selbstbohrend
M10 Sammy Vertical pour poutre en acier, autotaraudeux

P. 7.055

Non Drill Anchors Model EA
Einschlaganker Modell EA
Chevilles à frapper modèle EA

P. 7.056

Tool Model EAW
Setzeisen Modell EAW
Outil modèle EAW

P. 7.056

Non Drill Anchors Type Zykon Response Model ZEA
Zykon Einschlaganker IG Modell ZEA
Chevilles à frapper type Zykon modèle ZEA

P. 7.057

Tool Model ZED
Setzeisen Modell ZED
Outil modèle ZED

P. 7.057

Steel Anchors Type Zykon Model ZA
Zykon Einschlaganker AG Modell ZA
Chevilles en acier type Zykon modèle ZA

P. 7.058

Tool Model ZE
Setzeisen Modell ZE
Outil modèle ZE

P. 7.058

Hole Drill Model ZUB
Zykon-Bohrer Modell ZUB
Outil de perçage modèle ZUB

P. 7.058

Steel Anchor FAZ
Ankerbolzen FAZ
Chevilles en acier type FAZ

P. 7.059

Expansion Anchor With Bolt and Washer Model GMS
Expansionanker mit Schraube und U-Scheibe Modell GMS
Chevilles lourdes à expansion avec vis et rondelle modèle GMS

P. 7.060

Anchors for Hollow Concrete Floor Panels Model K
Hohlraumdübel für Spannbeton-Hohlplatten Modell K
Chevilles pour béton alvéolé modèle K

P. 7.060

Nuts/Bolts/Anchors

(D) Muttern/Schrauben/Einschlaganker
(F) Écrous/Vis/Chevilles

Sammy M10 Horizontal Concrete for Concrete Deckings & Ceilings

Sammy M10 Horizontal Beton für Betondecken und -bohlen
M10 Sammy horizontal pour platelages et plafonds en béton

P. 7.061

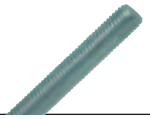
Breeze Concrete Dowel M8 Model LBD

Leichtbetondübel M8 Modell LBD
Chevilles pour béton léger M8 modèle LBD

P. 7.062

Threaded Rod, Studs & Tubes Model DIN 975

Gewindestangen, - Stücke,- Rohre Modell DIN 975
Tiges filetées modèle DIN975



P. 7.062

Threaded Rod, Cutter

Gewindestangen, Schneider Modell Cutter
Coupe tige filetées modèle Cutter

P. 7.062

Sammy M10 Vertical for Concrete Deckings & Ceilings

Sammy M10 Vertikal für Holzdecken und -bohlen
M10 Sammy vertical pour platelages et plafonds en béton

P. 7.063

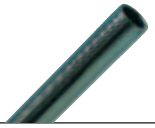
Sammy Concrete Install. Tool for Sammy Concrete Screws, Sleeve Adapter, Drill & Nut Driver

Sammy Beton Installationswerkzeug für Sammy Betonschrauben, Hülsenadapter, Bohr- und Steckschlüssel
Outil install. béton Sammy pour vis béton, adaptateur de manchon, foret et tournevis à douille

P. 7.064

Threaded Rod, Studs & Tubes

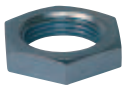
Gewindestangen, -Stücke, -Rohre
Tiges filetées tubes filetés



P. 7.065

Nut for Tubes Model RG

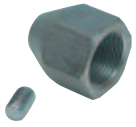
Muttern für Gewinderohr Modell RG
Ecrous pour tubes filetés modèle RG



P. 7.065

Thread Adapter Model Solid Adapter

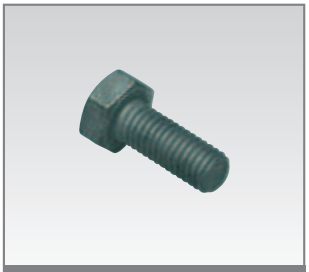
Gewindeadapter Modell Solid Adapter
Adapteur modèle Solid Adapter



P. 7.066

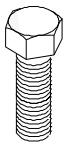
Nuts/Bolts/Anchors, Bolts

Ⓓ Muttern/Schrauben/Einschlaganker, Schrauben
Ⓕ Écrous/Vis/Chevilles, Vis



DIN 933

8.8

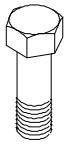


Model DIN 933 • 3 4 5

M6	M8	M10	M12
933 P 6x12	933 P 8x20	933 P 10x20	933 P 12x22
933 P 6x16	933 P 8x25	933 P 10x25	933 P 12x25
933 P 6x20	933 P 8x30	933 P 10x30	933 P 12x30
933 P 6x25	933 P 8x35	933 P 10x40	933 P 12x40
933 P 6x30	933 P 8x40	933 P 10x50	933 P 12x50
933 P 6x35	933 P 8x45	933 P 10x60	933 P 12x60
933 P 6x40	933 P 8x50	933 P 10x80	933 P 12x80
933 P 6x60	933 P 8x60	933 P 10x100	933 P 12x100

DIN 931

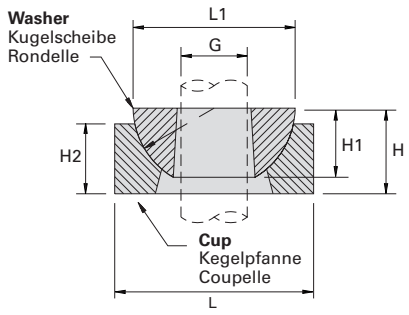
8.8



Model DIN 931 • 4 5

M8
931 P 8x70
931 P 8x100
931 P 8x110

HW/HC



Model HW/HC • 3 5

Art. Nr.	Art. Nr.	G mm	L1 mm	H1 mm	R mm	H mm	L mm	H2 mm
LHW10 P	LHC10 P	10	25	12	13	14	32	12
LHW12 P	LHC12 P	12	29	12	14	16	35	12
LHW16 P	LHC16 P	16	34	16	17	19	41	16
LHW20 P	LHC20 P	20	44	19	22	24	54	19
LHW24 P	LHC24 P	24	57	25	29	32	67	25
LHW30 P	LHC30 P	30	67	29	33	35	76	29

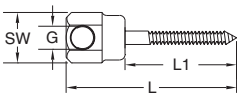
Sammy M10 Horizontal for Wood Decking and Ceilings

(D) Sammy M10 Horizontal für Holzdecken und -bohlen
(F) M10 Sammy horizontal pour platelages et plafonds en bois

SWG20 [WOOD]

Material: **Carbon Steel**
Material: Kohlenstoffstahl
Matériau: Acier au carbone

Finish: **Electrozinc**
Abschluss: Elektrozink
Finition: Electro-zinguée



Art. Nr.	L mm	L1 mm	SW	G	UL max. pipe size max. Rohrgrößegemäß UL dia. max. UL mm	UL test load UL Test-Last charge d'essai UL kg	UL min. thickness Mindestdickegem. UL épaisseur min. UL mm		Kg /100	UL
8281957	70	51	16	M10	63.5	567.0	38.1	125	4.5	√

7

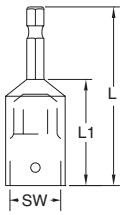
Sammy Nut Driver no. 14 red for Sidewinders and 1/2" Rod Sammys for Steel, Wood and Concrete

(D) Sammy Steckschlüssel Nr. 14 rot für Schläge und 1/2" Bolzen Sammys für Stahl, Holz und Beton

(F) Tournevis à douille Sammy no. 14 rouge et tige Sammy 1/2" pour acier, bois et béton

#14SW

Material: **Carbon Steel**
Material: Kohlenstoffstahl
Matériau: Acier au carbone

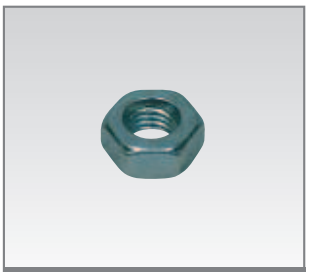


Art. Nr.	L mm	L1 mm	SW		Kg /100
8114910	66	39	16	10	10.0

7

Nuts/Bolts/Anchors, Nuts

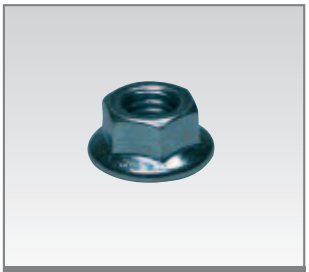
Ⓓ Muttern/Schrauben/Einschlaganker, Muttern
Ⓕ Écrous/Vis/Chevilles, Ecrous



DIN 934

Model DIN 934 • 3 4 5

M6	M8	M10	M12	M16
934 P M6	934 P M8	934 P M10	934 P M12	934 P M16



DIN 6923

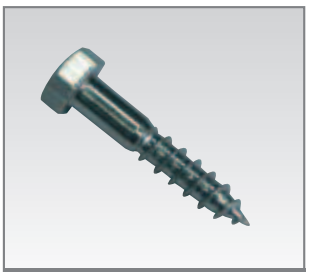
Model DIN 6923 • 5

M6	M8	M10	M12	M16
6923 P M6	6923 P M8	6923 P M10	6923 P M12	6923 P M16

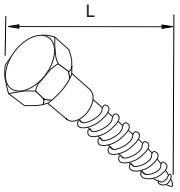
7

Nuts/Bolts, Wood Fixings

Ⓓ Muttern/Schrauben/Einschlaganker, Holz-Befestigungsartikel
Ⓕ Écrous/Vis/Chevilles, Fixations pour Bois



DIN 571



Model DIN 571

Art. Nr.	P	Ø mm	L mm	
57158x40	5	8	40	100
57158x50	5	8	50	100
57158x60	5	8	60	100
57158x80	5	8	80	100
571510x60	5	10	60	100
571510x80	5	10	80	100
571510x100	5	10	100	100
571510x120	5	10	120	100
571510x140	5	10	140	100

Sammy M10 Vertical for Wood Decking and Ceilings, FM & UL Approved

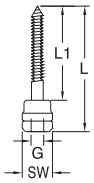
(D) Sammy M10 Vertikal für Holzdecken und -bohlen, FM- und UL-Zulassung

(F) M10 Sammy vertical pour platelages & pannes en bois, homologué FM et UL

GST20 [WOOD]

Material: **Carbon Steel**
Material: Kohlenstoffstahl
Matériau: Acier au carbone

Finish: **Electrozinc**
Abschluss: Elektrozink
Finition: Electro-zinguée



Art. Nr.	L	L1	SW	G	UL max. pipe size max. Rohrgröße gemäß UL dia. max. UL	UL test load UL Test-Last charge d'essai UL	UL min. thickness Mindestdickegem. UL épaisseur min. UL	FM max. pipe size max. Rohrgröße gemäß FM dia. max. FM	FM test load FM-Testlast charge d'essai FM	FM min. thickness Mindestdicke gem. FM épaisseur min. FM		Kg /100	FM	UL
	mm	mm			mm	kg	mm	mm	kg	mm				
8148957	65	51	160	M10	63.5	385.5	38.1	101.6	669.0	38.1	125	2.9	√	√

7

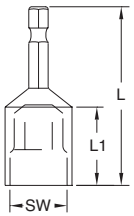
Sammy Nut Driver no. 14 Black for Sammy Screws, for Steel, Wood & Concrete

(D) Sammy Steckschlüssel Nr. 14 schwarz für Sammy-Schrauben, für Stahl, Holz und Beton

(F) Tournevis à douille Sammy no. 14 noir pour vis Sammy, pour acier, bois et béton

#14

Material: **Carbon Steel**
Material: Kohlenstoffstahl
Matériau: Acier au carbone

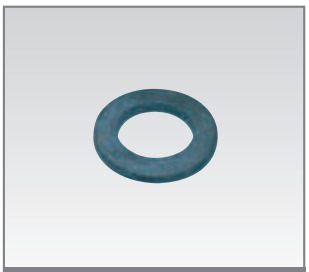


Art. Nr.	L mm	L1 mm	SW		Kg /100
8113910	61	33	16	10	10.0

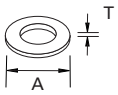
7

Nuts/Bolts, Washers

Ⓓ Muttern/Schrauben/Einschlaganker, Unterlegscheiben
Ⓕ Écrous/Vis/Chevilles, Rondelles

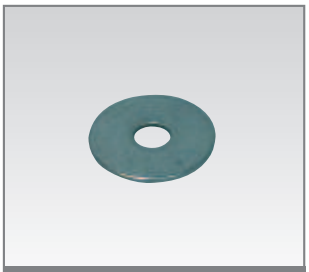


DIN 125-1A

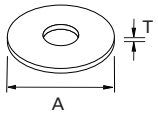


Model DIN 125-1A • 3 4 5

M6	M8	M10	M12	M16
125 P M6	125 P M8	125 P M10	125 P M12	125 P M16
(A=12,5 mm)	(A=17 mm)	(A=21 mm)	(A=24 mm)	(A=30 mm)
(T=1,6 mm)	(T=2,0 mm)	(T=2,5 mm)	(T=3,0 mm)	(T=3,0 mm)



DIN 9021



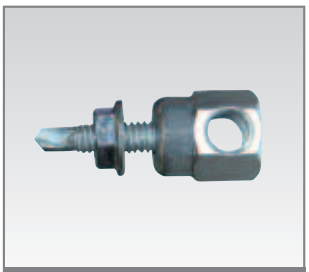
Model DIN 9021 • 3 4 5

M6	M8	M10	M12	M16
9021 P M6	9021 P M8	9021 P M10	9021 P M12	9021 P M16
(A=18 mm)	(A=24 mm)	(A=30 mm)	(A=36 mm)	(A=50 mm)
(T=1,6 mm)	(T=2,0 mm)	(T=2,5 mm)	(T=3,0 mm)	(T=3,0 mm)

Sammy M10 Horiz. Steel w. Nut for Steel Purlins, Self Drilling

(D) Sammy M10 Horiz. Stahl mit Mutter für Stahlpfetten, selbstbohrend

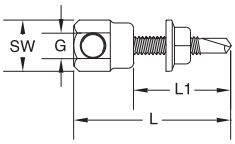
(F) M10 Sammy horizontal en acier avec écrou pour pannes en acier, autotaraudeux



SWDR-1 [STEEL]

Material: **Carbon Steel**
Material: Kohlenstoffstahl
Matériau: Acier au carbone

Finish: **Electrozinc**
Abschluss: Elektrozink
Finition: Electro-zinguée



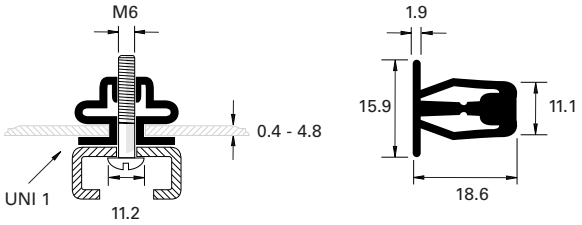
Art. Nr.	L mm	L1 mm	SW	G	UL max. pipe size max. Rohrgröße gemäß UL dia. max. UL mm	UL test load UL Test-Last charge d'essai UL kg	UL min. thickness Mindestdickegem. UL épaisseur min. UL mm	FM max. pipe size max. Rohrgröße gemäß FM dia. max. FM mm	FM test load FM-Testlast charge d'essai FM kg	FM min. thickness Mindestdicke gem. FM épaisseur min. FM mm		Kg /100	FM	UL
8161957	45	25.4	16	M10	101.6	680.4	0.94	101.6	669.0	1.5	125	3.3	√	√

7

Nuts/Bolts/Anchors, Jack Nut Cavity Fixing

(D) Muttern/Schrauben/Einschlaganker, Hohlraummutter-Dübel
(F) Écrous/Vis/Chevilles, Chevilles à Expansion

JACK NUT



Model JACK NUT		
Art. Nr.	P	
8SJN	5	500

JN TOOL

Model JN Tool	
Art. Nr.	
62869	1

Sammy M10 Vertical for Steel Beams, Self Drilling

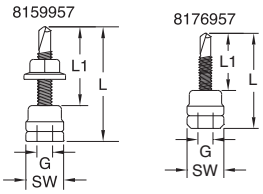
(D) Sammy M10 Vertikal für Stahlträger, selbstbohrend

(F) M10 Sammy Vertical pour poutre en acier, autotaraudeux

DSTR-1 & TEK50 [STEEL]

Material: **Carbon Steel**
Material: Kohlenstoffstahl
Matériau: Acier au carbone

Finish: **Electrozinc**
Abschluss: Elektrozink
Finition: Electro-zinguée

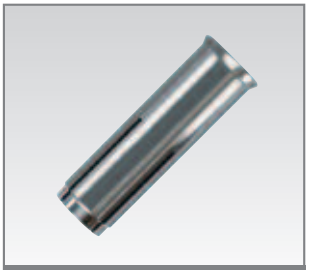


Art. Nr.	L mm	L1 mm	SW	G	UL max. pipe size max. Rohrgröße gemäß UL dia. max. UL mm	UL test load UL Test-Last charge d'essai UL kg	UL min. thickness Mindestdickegem. UL max. épaisseur min. UL mm	FM max. pipe size Rohrgröße gemäß FM dia. max. FM mm	FM test load FM-Testlast charge d'essai FM kg	FM min. thickness Mindestdicke gem. FM épaisseur min. FM mm		Kg /100	FM	UL
8176957	40	25.4	16	M10	101.6	680.4	6.5	101.6	669.0	4.76	125	2.8	√	√
8159957	52	37	16	M10	101.6	680.4	0.889	101.6	669.0	2.67	125	2.5	√	√

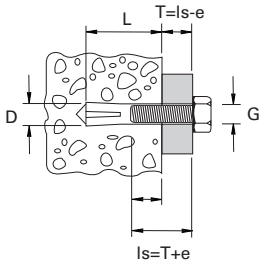
7

Nuts/Bolts/Anchors, Non Drill Anchors

(D) Muttern/Schrauben/Einschlaganker, Einschlaganker
(F) Écrous/Vis/Chevilles, Chevilles à frapper



EA



Model EA

Art. Nr.	P	Class Klasse Classe	D mm	L mm	ø mm	G mm	e min. mm	e max. mm		VDS	FM
EAM6	5	2.9 kN*	8	25	8	M6	6	11	100		
EAM8	5	3.9 kN*	10	30	10	M8	8	13	100	√	
EAM8X40	5	5.2 kN*	10	40	10	M8	8	13	50	√	√
EAM10	5	6.1 kN*	12	40	12	M10	10	17	50	√	√
EAM12	5	8.5 kN*	15	50	15	M12	12	18	25	√	√
EAM16	5	12.6 kN*	20	65	20	M16	16	21	20	√	√
EAM20	5	17.2 kN*	25	80	25	M20	20	30	10	√	√

Model EA

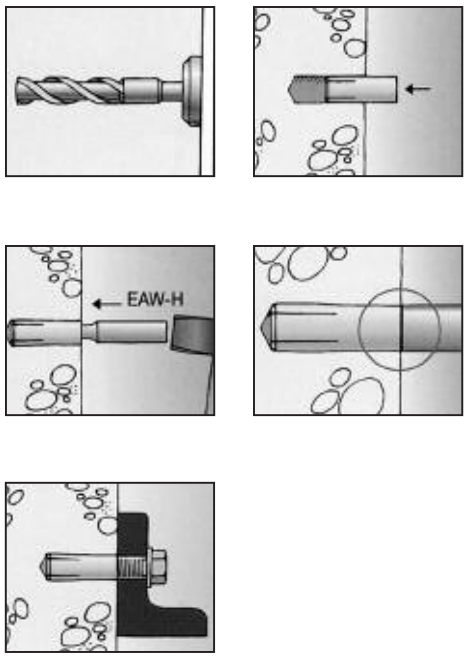
Art. Nr.	P	Class Klasse Classe	D mm	L mm	ø mm	G mm	e min. mm	e max. mm		FM
EAM6SS	4	3.9 kN*	8	25	8	M6	6	11	100	
EAM8SS	4	3.9 kN*	10	30	10	M8	8	13	100	
EAM10SS	4	6.1 kN*	12	40	12	M10	10	17	50	√
EAM12SS	4	8.5 kN*	15	50	15	M12	12	18	25	√
EAM16SS	4	12.6 kN*	20	65	20	M16	16	21	20	√

* Loading data is applicable for concrete pressure zone only (B=25 N/mm²)
* Belastungswerte sind nur für Einsatz in Beton Druckzone anwendbar (B=25 N/mm²)
* Les charges sont applicable pour des zones comprimées (B=25 N/mm²)

EAW

Model EAW

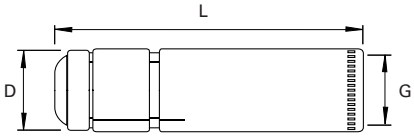
Art. Nr.	Art. Nr.
EAWH6	EAM6
EAWH8	EAM8
EAWH8x40	EAM8x40
EAWH10	EAM10
EAWH12	EAM12
EAWH16	EAM16
EAWH20	EAM20



Nuts/Bolts/Anchors, Non Drill Anchor Type Zykon

(D) Muttern/Schrauben/Einschlaganker, Zykon Einschlaganker IG
(F) Écrous/Vis/Chevilles, Chevilles à frapper type Zykon

ZEA



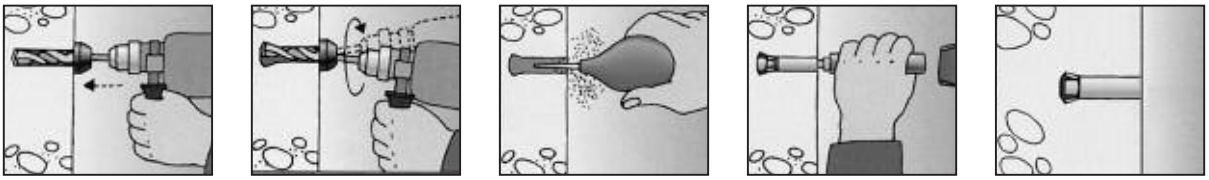
Model ZEA

Art. Nr.	P	Class Klasse Classe	D mm	L mm	G mm		FM
ZEA1040M8	5	1.6 kN*	10	40	M8	100	
ZEA1240M10	5	3.0 kN*	12	40	M10	100	√
ZEA1440M12	5	3.6 kN	14	40	M12	50	√

Model ZEA

Art. Nr.	P	Class Klasse Classe	D mm	L mm	G mm		FM
ZEA1040M8S	4	1.6 kN*	10	40	M8	100	
ZEA124M10S	4	3.0 kN*	12	40	M10	100	√
ZEA144M12S	4	3.6 kN*	14	40	M12	50	√

* [B=25 N/mm²]



ZED

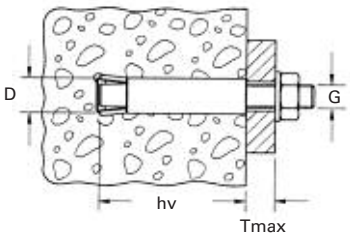
Model ZED

Art. Nr.	Art. Nr.	
ZED10X40M8	ZEA1040M8	1
ZED1240M10	ZEA1240M10	1
ZED1440M12	ZEA1440M12	1

Nuts/Bolts/Anchors, Steel Anchor Type Zykon

(D) Muttern/Schrauben/Einschlaganker, Zykon Einschlaganker AG
(F) Écrous/Vis/Chevilles, Chevilles en acier type Zykon

ZA

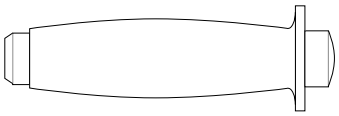


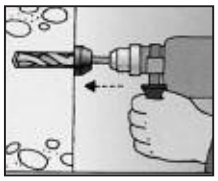
Model ZEA

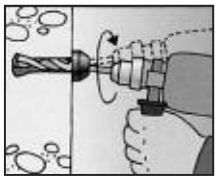
Art. Nr.	P	Class Klasse Classe	D mm	G mm	Tmax mm	hv mm		VDS	FM
ZA1240M815	5	2.38 kN*	12	M8	15	40	25	√	
ZA144M1025	5	2.38 kN*	14	M10	25	40	25	√	√
ZA146M1020	5	5.71 kN*	14	M10	20	60	10	√	√
ZA180M1225	5	9.52 kN*	18	M12	25	80	10	√	√
ZA221M1660	5	9.0 kN*	22	M16	60	100	10	√	√
ZA2212M166	5	19.04 kN*	22	M16	60	125	10	√	√

* [B=25 N/mm²]

ZE

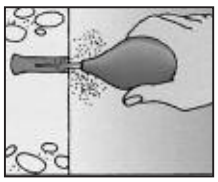




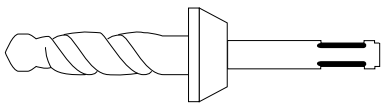


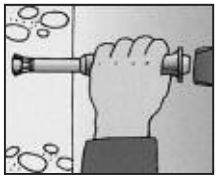
Model ZE

Art. Nr.	Art. Nr.	
ZE12	ZA12	1
ZE14	ZA14	1
ZE18	ZA18	1
ZE22	ZA22	1



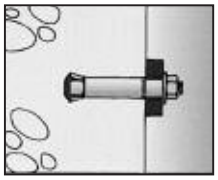
ZUB





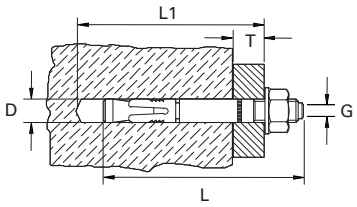
Model ZUB

Art. Nr.	Art. Nr.	
ZUB10x40	ZEA1040M8	1
ZUB12x40	ZEA1240M10/ZA1240M815	1
ZUB14x40	ZEA1440M12/ZA144M1025	1
ZUB14x60	ZA146M1020	1
ZUB18x80	ZA180M1225	1
ZUB22x100	ZA221M1660	1
ZUB22x125	ZA2212M166	1



Nuts/Bolts/Anchors, Steel Anchor FAZ

Ⓓ Muttern/Schrauben/Einschlaganker, Ankerbolzen FAZ
Ⓕ Écrous/Vis/Chevilles, Chevilles en acier type FAZ



FAN 8 + 16

FAN 10 + 12

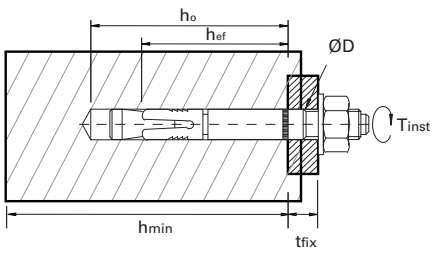
Zugelassen für gerissenen Beton

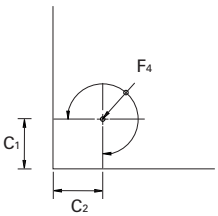
Model FAZ

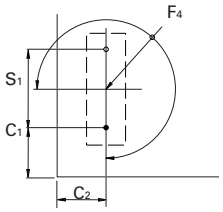
Art. Nr.	P	Type Typ Type	D mm	L mm	L1 mm	T mm	G mm	Kg /100	
177 08 01	5	FAZ 8/10	8	75	70	10	M8	3.1	50
177 08 03	5	FAZ 8/30	8	95	90	30	M8	3.7	50
177 08 05	5	FAZ 8/50	8	115	110	50	M8	4.6	50
177 10 01	5	FAZ 10/10	10	90	80	10	M10	6.2	50
177 10 03	5	FAZ 10/30	10	110	100	30	M10	7.2	25
177 10 05	5	FAZ 10/50	10	130	120	50	M10	8.4	25
177 12 01	5	FAZ 12/10	12	103	90	10	M12	9.6	20
177 12 03	5	FAZ 12/30	12	123	110	30	M12	11.0	20
177 12 05	5	FAZ 12/50	12	143	130	50	M12	12.4	20
177 12 10	5	FAZ 12/100	12	193	180	100	M12	16.4	20
177 12 16	5	FAZ 12/160	12	253	240	160	M12	21.1	20
177 16 02	5	FAZ 16/20	16	142	120	20	M16	22.3	10
177 20 03	5	FAZ 20/30	20	168	145	30	M20	40.7	6
177 24 03	5	FAZ 24/30	24	199	170	30	M24	68.0	4

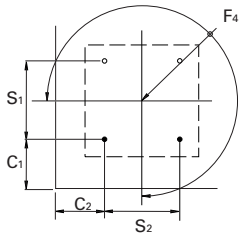
Nuts/Bolts/Anchors, Technical Specifications FAZ

Ⓓ Muttern/Schrauben/Einschlaganker, Technische Daten FAZ
Ⓕ Écrous/Vis/Chevilles, Fiche technique FAZ









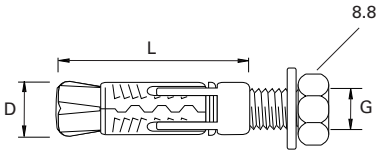
Model FAZ

		FAZ 8 [5]	FAZ 10 [5] [4]	FAZ 12 [5] [4]	FAZ 16 [5]
hef	(mm)	45	55	65	85
Fmax B=25 N/mm²	(kN)	1,5	2,5	3,5	6
Fmax B=35 N/mm²	(kN)	1,77	2.95	4,13	7,08
Fmax B=45 N/mm²	(kN)	2,01	3,35	4,69	8,04
Fmax B=55 N/mm²	(kN)	2,22	3,7	5,18	8,88
S1, 2	(cm)	16	20	24	32
C1, 2	(cm)	8	15 10	12	16
Smin	(cm)	5	5	6	8
Cmin	(cm)	8	15 10	12	16
hmin	(cm)	10	11	13	105
Mmax	(Nm)	14,2	28,4 17,6	40,9 30,9	104
ØD	(mm)	≤ 9	≤ 12	≤ 14	≤ 18
Tinst	(Nm)	20	45	60	110

Nuts/Bolts/Anchors, Expansion Anchor With Bolt and Washer

(D) Muttern/Schrauben/Einschlaganker, Expansionanker mit Schraube und U-Scheibe
(F) Écrous/Vis/Chevilles, Chevilles lourdes à expansion avec écrou et rondelle

GMS



Model GMS

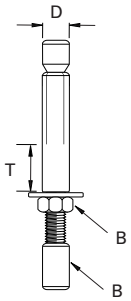
Art. Nr.	P	Class Klasse Classe	Tmax mm	D mm	L mm	G mm	t mm	
GM6S	1	4.0 kN*	10	12	50	M6	60	50
GM8S	1	4.65 kN*	25	15	60	M8	70	50
GM10S	1	5.9 kN*	45	18	80	M10	80	25
GM12S	1	8.4 kN*	75	22	100	M12	100	20
GM16S	1	13.4 kN*	120	29	120	M16	130	10

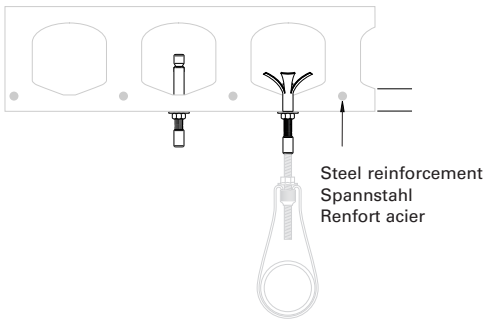
* [B=25 N/mm²]

Nuts/Bolts/Anchors, Anchors for Hollow Concrete Floor Panels

(D) Muttern/Schrauben/Einschlaganker, Hohlraumdübel für Spannbeton-Hohlplatten
(F) Écrous/Vis/Chevilles, Chevilles pour Béton Alvéolé

K





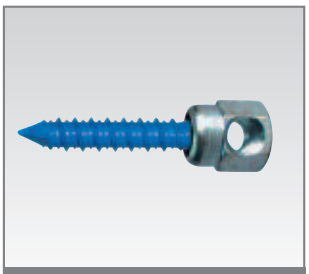
Model K

Art. Nr.	P	D mm	T mm	B	
FHYM8	5	12	25-40	M8	50
FHYM10	5	14	25-40	M10	50

Sammy M10 Horizontal for CONCRETE DECKINGS & Ceilings

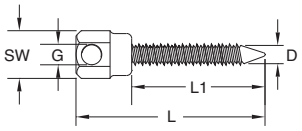
(D) Sammy M10 Horizontal für Betondecken und -bohlen

(F) M10 Sammy horizontal pour platelages et plafonds en béton



SWC20 [CONCRETE]

Material:	**Carbon Steel**
Material:	Kohlenstoffstahl
Matériau:	Acier au carbone
Finish:	
Screw:	**Blue Climaseal**
Abschluss:	
Schraube:	Blaues Klimasiegel
Finition:	
Vis:	Climaseal bleu
Cap:	**Electrozinc**
Kappe:	Elektrozink
Tête	Electro-zinguée



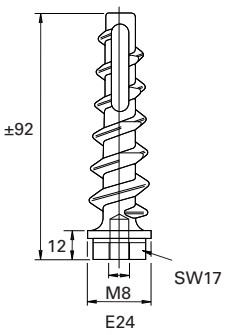
Art. Nr.	Drill Ø Bohrung Foret mm	L mm	L1 mm	SW	G	FM max. pipe size max. Rohrgröße gem. FM dia. max. FM mm	FM test load Testlast gem. FM charge d'essai FM kg	Concrete Beton Béton		Kg /100	FM
8189957	6.5	64	44	16	M10	101.6	669.0	20.7 N/mm²	125	3.6	√

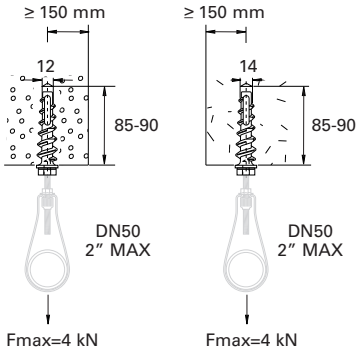
7

Nuts/Bolts/Anchors, Breeze Concrete Dowel M8

(D) Muttern/Schrauben/Einschlaganker, Leichtbetondübel M8
(F) Écrous/Vis/Chevilles, Chevilles pour Beton Léger M8

LBD



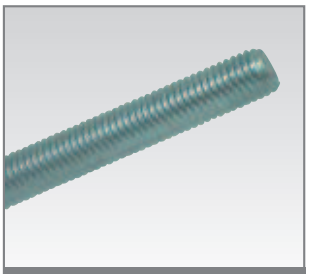


Model LBD

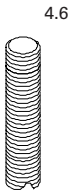
Art. Nr.	P	Kg	
LBD	5	0.11	50

Nuts/Bolts/Anchors, Threaded Rod

(D) Muttern/Schrauben/Einschlaganker, Gewindestangen
(F) Écrous/Vis/Chevilles, Tiges filetées



DIN 975



Model DIN 975 • 5 4 [L=1, 2 & 3 m], 3 [L=1 m]

M6	M8	M10	M12	M16
975 P M6x1M	975 P M8x1M	975 P M10x1M	975 P M12x1M	975 P M16x1M
975 P M6x2M	975 P M8x2M	975 P M10x2M	975 P M12x2M	975 P M16x2M
975 P M6x3M	975 P M8x3M	975 P M10x3M	975 P M12x3M	

CUTTER

Model Cutter

Art. Nr.	Kg	
AB0203	6.2	1
RAB0203		Set

- For threaded rod DIN 975, 4.6, M8 & M10
- Für Gewindestangen DIN 975, 4.6, M8 & M10
- Pour tige filetée DIN 975, 4.6, M8 & M10

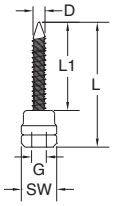
Sammy M10 Vertical for Concrete Deckings & Ceilings

(D) Sammy M10 Vertikal für Betondecken und -bohlen

(F) M10 Sammy vertical pour platelages et plafonds en béton

CST20 [CONCRETE]

Material:	**Carbon Steel**
Material:	Kohlenstoffstahl
Matériau:	Acier au carbone
Finish:	
Screw:	**Blue Climaseal**
Abschluss:	
Schraube:	Blaues Klimasiegel
Finition:	
Vis:	Climaseal bleu
Cap:	**Electrozinc**
Kappe:	Elektrozink
Tête	Electro-zinguée



Art. Nr.	Drill Ø Bohrung Foret mm	L mm	L1 mm	SW	G	FM max. pipe size max. Rohrgröße gem. FM dia. max. FM mm	FM test load Testlast gem. FM charge d'essai FM kg	Concrete Beton Béton		kg /100	FM
8173957	6.5	58	44.4	16	M10	101.6	669.0	20.7 N/mm²	125	3.0	√

7

Sammy Concrete Install. Tool for Sammy Concrete Screws, Sleeve Adapter, Drill & Nut Driver

(D) Sammy Beton Installationswerkzeug für Sammy Betonschrauben, Hülsenadapter, Bohr- und Steckschlüssel

(F) Outil install. béton Sammy pour vis béton, adaptateur de manchon, foret et tournevis à douille

SCI-KIT [CONCRETE]

Art. Nr.		Kg /100
8122910	5	10.0

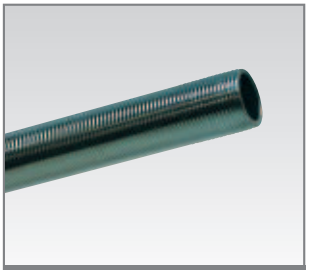
Material: **Carbon Steel**
Material: Kohlenstoffstahl
Matériau: Acier au carbone

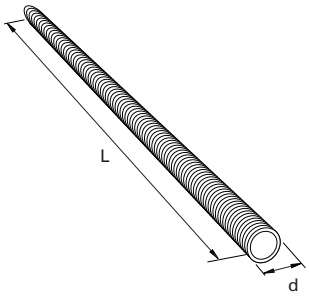
Finish: **Electrozinc**
Abschluss: Elektrozink
Finition: Electro-zinguée

7

Nuts/Bolts/Anchors, Studs & Tubes

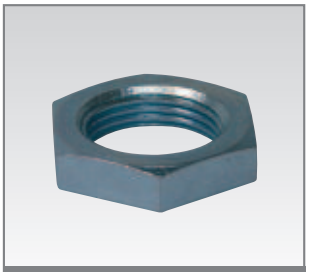
(D) Muttern/Schrauben/Einschlaganker, -Stücke,-Rohre
(F) Écrous/Vis/Chevilles, Tubes filetés

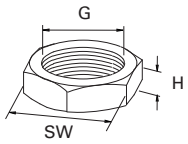




Model TUBE

Art. Nr.	P	D	L m	
TUBE512	5	1/2 "	2	1
TUBE534	5	3/4 "	2	1
TUBE51	5	1"	2	1
TUBE412	4	1/2 "	2	1
TUBE434	4	3/4 "	2	1
TUBE41	4	1"	2	1





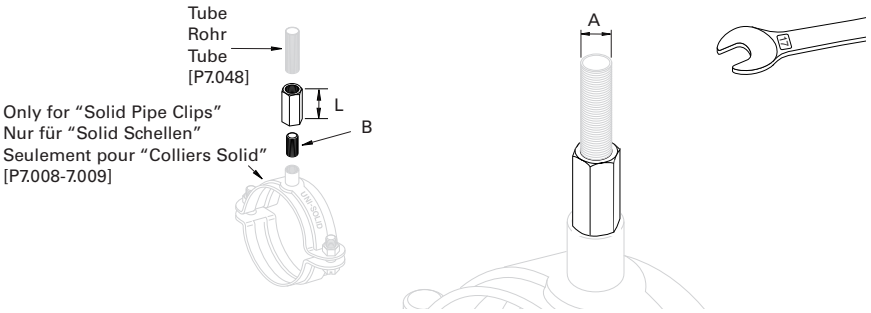
Model RG

Art. Nr.	P	G	SW	H	Kg /100	
144 22 01	5	1/2"	32	8	3.4	50
144 28 01	5	3/4"	36	9	4.2	50
144 35 01	5	1"	46	10	7.8	50

7

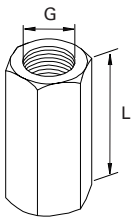
Nuts/Bolts/Anchors, Thread Adapter

(D) Muttern/Schrauben/Einschlaganker, Gewindeadapter
(F) Écrous/Vis/Chevilles, Adaptateur



Model SOLID ADAPTER

Art. Nr.	Tube A Rohr A Tube A	B	SW mm	L mm	Solid Type	
SP12M10	1/2"	M10	24	39	3-9	50
SP12M12	1/2"	M12	24	42	10-17	50
SP34M12	3/4"	M12	30	47	10-17	50
SP1M12	1"	M12	42	47	10-17	50
SP12M16	1/2"	M16	24	51	18-34	50
SP34M16	3/4"	M16	30	56	18-34	50
SP1M16	1"	M16	42	55	18-34	50

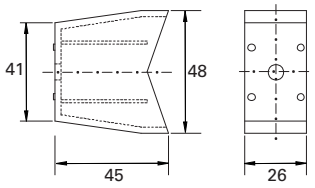


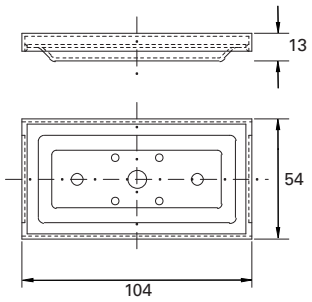
Model Rod Connector 6334

Art. Nr.	G	SW mm	L mm	
6334 P M6	M6	10	18	50
6334 P M8	M8	13	24	50
6334 P M10	M10	17	30	50
6334 P M12	M12	19	36	50
6334 P M16	M16	24	48	50

Nuts/Bolts/Anchors, Nameplate SYSTEM WITH COVER & STAINLESS STEEL FIXING STRAP

(D) Muttern/Schrauben/Einschlaganker, Rohr/Medium-Kennzeichnungssystem mit Kunststoffabdeckung & Edelstahl Spannband
(F) Écrous/Vis/Chevilles, Système de repérage avec couvercle & bande en inox



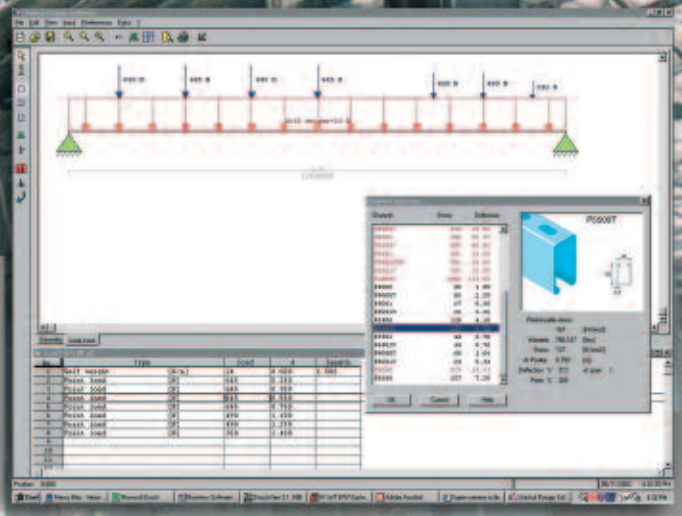


Model Nameplate

Art. Nr.	Description Umschreibung Description	Kg /100	
213 00 12	**Set of 25 pieces complete with 10m fixing strap**/Satz von 25 Stück mit 10m Spannband/Set de 25 pièces avec 10m de Bande en inox	12.4	25+1x10 m
135 17 02	Fixing strap / Spannband / Bande en inox	60.0	10x10m

7

DESIGN SOFTWARE



UNISTRUT analysis Software: A user friendly, two dimensional calculation program to analyze UNISTRUT channel sections utilized as beams and cantilevers. The program provides instantaneous results of geometries containing multiple spans with single or multiple static load conditions

UNISTRUT Berechnungssoftware: Ein benutzerfreundliches, zweidimensionales Berechnungsprogramm. Das Programm analysiert UNISTRUT-Schienenprofilen als Träger oder als Konsolen und schlägt eine geeignete Schiene vor. Die verschiedensten Belastungsparametern, z.B., mehrfache Überspannungen, einzelnen oder mehrfachen statischen Punktlasten, Gleichlasten, Momenten, Einspannungen und Festlager werden berücksichtigt.

UNISTRUT Logiciel d'analyse: D'une utilisation conviviale,deux programmes de calcul dimensionnel pour analyser les sections de rail UNISTRUT utilisés comme poutres et consoles.Le programme permet des résultats instantanés de géométries contenant de multiples portées avec des conditions de charge statique simple ou multiple."

GRINNELL® Grooved Products

(D) GRINNELL® Geriefte Produkte
(F) Produits Rainurés GRINNELL®

Couplings
Kupplungen
Raccords

P. 8.002

Flanges
Flansche
Brides

P. 8.010

Fittings
Formstücke
Accessoires

P. 8.015

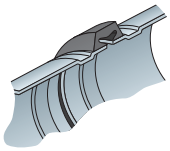
Branch Outlets
Anbohrschellen
Embranchements de sortie

P. 8.032

Sprinkler Fittings
Sprinklerschellen
Colliers sprinkleurs

P. 8.034

Gaskets
Dichtungen
Garnitures



P. 8.035

Lubricant
Kupplungsfett
Graisses

P. 8.037

Pipe Preparation Tools
Rohrbearbeitungs-Werkzeuge
Outils de Préparation des Tubes

P. 8.038

8

Couplings

(D) Kupplungen
(F) Raccords

Grinnell
by Tyco Fire Suppression & Building Products

Lightweight Coupling Rigid Figure 577
Kupplung, Starr, Leicht, Figur 577
Raccords Rigides Légers Figure 577

P. 8.003

Lightweight Coupling Flexible Figure 705
Kupplung, Flexibel, Leicht, Figur 705
Raccords Flexibles Légers Figure 705

P. 8.004

Stainless Steel Coupling Flexible Figure 405
Edelstahlkupplungen, Leicht, Flexibel, Figur 405
Raccords en Acier Inoxydable Flexibles Légers, Figure 405

P. 8.005

Stainless Steel Coupling Rigid Figure 472
Edelstahlkupplungen, Starr, Figur 472
Raccords en Acier Inoxydable Flexibles, Figure 472

P. 8.006

Heavy Duty Coupling Flexible Figure 707
Kupplung, Flexibel, Schwer, Figur 707
Raccords Flexibles Lourds Figure 707

P. 8.007

Heavy Duty Coupling Rigid Figure 772
Kupplung, Starr, Schwer, Figur 772
Raccords Rigid Lourds, Figure 772

P. 8.008

Reducing Coupling Flexible Figure 716
Reduzier Kupplung, Flexibel, Figur 716
Raccords Réduits Flexibles Figure 716

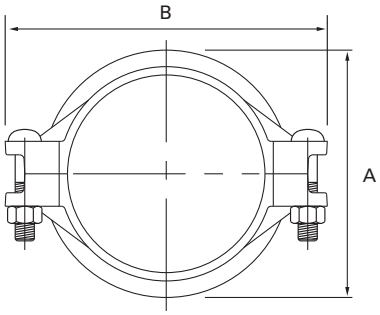
P. 8.009

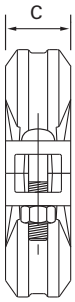
Couplings, Lightweight Coupling, Rigid

(D) Kupplungen, Leichtbau, Starr

(F) Raccords, Raccords Légers, Rigides

FIG. 577





Art. Nr.	Nominal Size Nenngröße Dimensions nominales	Pipe OD Rohr Tube	Max. Wk Pressure † Max. Arbeitsdruck Pression max.	Max. End Load † Max. Endbelastung Charge maxi d'extrémité	Range of Pipe End Separation ‡ Min. und Max. Rohr-End-abstand Plage d'écartement de extreemités de tubes	Coupling Dimensions Kupplungs-abmessungen Raccords Dimensions			Coupling Bolts Kupplungs-bolzen Raccords Boulons		Approx Weight Gewicht (Ca.) Poids approx.
						A	B	C	Qnt Anzahl Qté	Size Grösse Dimensions	
	mm ["]	mm	Bar [Psi]	kN	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
577ME0034*	25 [1]	33.7	20.7 [300]	1.81	0-1.5	59	95	42	2	M10x57	0.5
577ME0042*	32 [1.1/4]	42.4	20.7 [300]	2.89	0-1.5	68	107	42	2	M10x57	0.6
577ME0048*	40 [1.1/2]	48.3	20.7 [300]	3.78	0-1.5	74	113	42	2	M10x57	0.7
577ME0060*	50 [2]	60.3	20.7 [300]	5.91	0-1.5	86	127	43	2	M10x57	0.8
577ME0073*	65 [2.1/2]	73.0	20.7 [300]	8.66	0-1.5	99	138	45	2	M10x57	0.9
577ME0076*	65 [2.1/2]	76.1	20.7 [300]	9.41	0-1.5	101	142	45	2	M10x57	0.9
577ME0089*	80 [3]	88.9	20.7 [300]	12.84	0-1.5	114	156	45	2	M10x57	1.5
577ME0114*	100 [4]	114.3	20.7 [300]	21.22	0-4.8	145	191	47	2	M10x57	1.5
577ME0139*	125 [5]	139.7	20.7 [300]	31.70	0-4.8	173	222	49	2	M12x76	2.4
577ME0141*	125 [5]	141.3	20.7 [300]	32.44	0-4.8	174	224	49	2	M12x76	2.4
577ME0165*	150 [6]	165.1	20.7 [300]	44.28	0-4.8	198	248	49	2	M12x76	2.6
577ME0168*	150 [6]	168.3	20.7 [300]	46.00	0-4.8	201	251	49	2	M12x76	2.7
577ME0219*	200 [8]	219.1	20.7 [300]	77.97	0-4.8	260	325	61	2	M16x83	5.3

* = 1 for painted RAL3000 finish, 2 for hot dipped galvanized finish, 5 for painted RAL9010 finish
* = 1 für lackierte Ausführung RAL3000, 2 für feuerverzinkte Ausführung, 5 für lackierte RAL9010-Ausführung
* = 1 pour finition peinture RAL3000, 2 pour finition galvanisée à chaud, 5 pour finition peinture RAL9010

Note: The Fig. 577 Lightweight Rigid Coupling does not provide compensation for pipe system expansion and/or contraction associated with pipe system temperature changes.

Anmerkung: Eine Ausdehnung bzw. ein Zusammenziehen des Rohrleitungssystems infolge von Temperaturveränderungen in den Leitungen wird durch Fig. 577 nicht kompensiert.

Note: La figure 577 des raccords rigides léger n'est pas adaptée pour la dilatation et/ou la contraction liées aux changements de température des systèmes de tuyauteries.

577MT0***2 couplings with EPDM Tri-Seal gasket for dry pipe sprinkler installations.
577MT0***2 Kupplung mit EPDM Tri-Seal Dichtung für Trockenrohrnetze
577MTO***2 raccords avec joint tri-Seal EPDM pour les installations de sprinkleurs sous air

General notes: Additional information is included in our data sheets and is available upon request. It is the designer's responsibility to select products suitable for the intended service and to ensure that pressure ratings and performance data is not exceeded. Always read and understand the installation constructions. Never remove any piping components nor correct or modify any piping deficiencies without first depressurizing and draining the system. Material and gasket selection should be verified with the gasket recommendation listing for the specific application.

†: Maximum pressure and end load are total from all loads based on standard weight steel pipe. Pressure ratings and end loads may differ on pipe materials and/or wall thickness. Contact Tyco FS&BP for details. For fire protection equipment listing and approval pressure ratings contact Tyco FS&BP.
‡: Maximum end cap is for cut grooved standard weight pipe. Values for roll grooved will be 1/2 that of cut grooved.

Anmerkungen: Zusätzliche Information ist auf Wunsch auf unseren Datenblätter verfügbar. Es liegt in der Verantwortung des Planers die Produkte auszuwählen die für den Einsatz geeignet sind und dass Druck- und Leistungsdaten beachtet werden. Die Montageanleitungen sind zu lesen und zu beachten. Vor Durchführung von Arbeiten an Rohrleitungen ist zuerst der Druck abzulassen und die Anlage zu entleeren. Material- und Dichtungsauswahl sind anhand der Dichtungsempfehlungen auf Kompatibilität für den jeweiligen Einsatz zu prüfen.

†: Der max. Druck und die Endbelastung ist auf der Basis von Standard DIN ISO Rohren ermittelt worden. Druckbeanspruchungen und Endbelastungen können bei anderen Rohrmaterialen und/oder Wandstärken sich verändern. Kontaktieren Sie bitte Tyco FS&BP. Für Brandschutzzulassungen und Zulassungsdruckgrenzen setzen Sie sich bitte mit Tyco FS&BP in Verbindung.
‡: Maximale Rohr-Endabstand bezieht sich auf geschnittenen Nuten in Standard DIN ISO Rohr. Werte für gerollte Nuten sind um 50% zu reduzieren.

Notes générales: Il est de la responsabilité du concepteur de sélectionner les produits adaptés pour un service demandé, de s'assurer du taux de pression et que les caractéristiques de performance ne sont pas dépassées. Toujours lire et comprendre les instructions d'installation. Ne jamais démonter un élément de tuyauterie ni modifier ou corriger des tuyauteries déficientes sans avoir dans en premier temps dépressurisé et vidangé le système. La matière et le type de joint doivent être vérifiés sur le tableau des données techniques des joints pour une application spécifique.

†: Le calcul de la pression maximum et de la charge d'extrémité sont basés suivant le poids standard du tube en acier. Les gammes de pression et les charges d'extrémité peuvent différer suivant la qualité matière et l'épaisseur de la paroi. Contacter Tyco FS&BP pour plus de détails. Pour les listes d'équipement et les gammes de pression agrées destinées à la protection incendie veuillez contacter Tyco FS&BP.
‡: La plage d'écartement maximum des extrémités correspond à un rainurage par enlèvement de matière d'un tube. Dans le cas de rainurage par moletage les valeurs seront réduites de moitié.

Couplings, Lightweight Coupling, Flexible

(D) Kupplungen, Leichtbau, Flexibel

(F) Raccords Légers, Flexibles

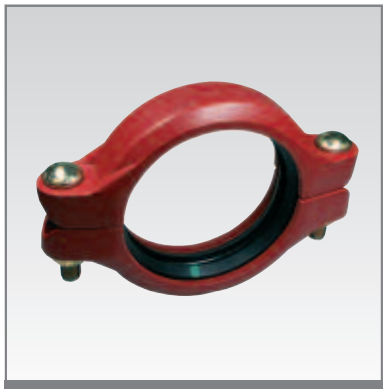
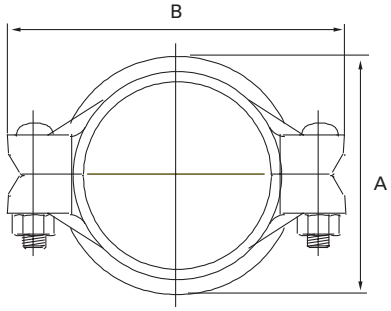
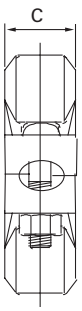


FIG. 705





Art. Nr.	Nominal Size Nenngröße Dimensions nominales	Pipe OD Rohr Tube	Max. Wk Pressure † Max. Arbeitsdruck Pression max.	Max. End Load † Max. Endbelastung Charge maxi d'extrémité	Range of Pipe End Separation ‡ Min. und Max. Rohr-End-abstand Plage d'écartement de extreemités de tubes	Deflection Abweichung Déviation		Coupling Dimensions Kupplungs-abmessungen Raccords Dimensions			Coupling Bolts Kupplungs-bolzen Raccords Boulons		Approx Weight Gewicht (Ca.) Poids approx.
						Per Coupling Pro Kupplung Par Raccord	Pipe Rohr Tube	A	B	C	Qnt Anzahl Qté	Size Grösse Dimensions	
	mm [“]	mm	Bar [Psi]	kN	mm	°	mm/mtrs	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
705ME0042*	32 [1.1/4]	42.4	34.5 [500]	4.81	0-3.3	4°19'	75.0	65	106	46	2	M10x57	0.7
705ME0048*	40 [1.1/2]	48.3	34.5 [500]	6.30	0-3.3	3°46'	65.8	70	113	46	2	M10x57	0.7
705ME0060*	50 [2]	60.3	34.5 [500]	9.85	0-3.3	3°01'	52.5	83	124	48	2	M10x57	0.8
705ME0073*	65 [2.1/2]	73.0	34.5 [500]	14.43	0-3.3	2°29'	43.3	94	140	48	2	M10x57	0.9
705ME0076*	65 [2.1/2]	76.1	34.5 [500]	15.72	0-3.3	2°23'	41.7	102	146	48	2	M12x76	1.4
705ME0089*	80 [3]	88.9	34.5 [500]	21.34	0-3.3	2°03'	35.8	111	165	48	2	M12x76	1.4
705ME0108*	100 [4]	108.0	34.5 [500]	31.55	0-6.4	3°22'	58.3	140	191	52	2	M12x76	1.9
705ME0114*	100 [4]	114.3	34.5 [500]	35.35	0-6.4	3°11'	55.8	145	197	52	2	M12x76	1.8
705ME0133*	125 [5]	133.0	31.0 [450]	43.33	0-6.4	2°44'	46.7	167	241	52	2	M16x83	3.3
705ME0139*	125 [5]	139.7	31.0 [450]	47.56	0-6.4	2°36'	45.5	173	248	52	2	M16x83	3.3
705ME0141*	125 [5]	141.3	31.0 [450]	48.63	0-6.4	2°35'	45.0	175	248	52	2	M16x83	3.2
705ME0159*	150 [6]	159.0	31.0 [450]	61.44	0-6.4	2°17'	40.0	192	262	52	2	M16x83	3.4
705ME0165*	150 [6]	165.1	31.0 [450]	66.36	0-6.4	2°12'	38.3	197	272	52	2	M16x83	3.2
705ME0168*	150 [6]	168.3	31.0 [450]	68.97	0-6.4	2°10'	37.5	202	272	52	2	M16x83	3.2
705ME0219*	200 [8]	219.1	31.0 [450]	116.89	0-6.4	1°40'	29.2	259	344	64	2	M20x121	6.6
705ME0273*	250 [10]	273.0	24.1 [350]	141.31	0-6.4	1°20'	23.3	322	416	67	2	M24x165	12.7
705ME0324*	300 [12]	323.9	24.1 [350]	198.78	0-6.4	1°07'	19.2	380	480	67	2	M24x165	16.6

* = 1 for painted RAL3000 finish, 2 for hot dipped galvanized finish
* = 1 für lackierte Ausführung RAL3000, 2 für feuerverzinkte Ausführung
* = 1 pour finition peinture RAL3000, 2 pour finition galvanisée à chaud

General notes: Additional information is included in our data sheets and is available upon request. It is the designer's responsibility to select products suitable for the intended service and to ensure that pressure ratings and performance data is not exceeded. Always read and understand the installation constructions. Never remove any piping components nor correct or modify any piping deficiencies without first depressurizing and draining the system. Material and gasket selection should be verified with the gasket recommendation listing for the specific application.

†: Maximum pressure and end load are total from all loads based on standard weight steel pipe. Pressure ratings and end loads may differ on pipe materials and/or wall thickness. Contact Tyco FS&BP for details. For fire protection equipment listing and approval pressure ratings contact Tyco FS&BP.
‡: Maximum end cap is for cut grooved standard weight pipe. Values for roll grooved will be 1/2 that of cut grooved.

Anmerkungen: Zusätzliche Information ist auf Wunsch auf unseren Datenblätter verfügbar. Es liegt in der Verantwortung des Planers die Produkte auszuwählen die für den Einsatz geeignet sind und dass Druck- und Leistungsdaten beachtet werden. Die Montageanleitungen sind zu lesen und zu beachten. Vor Durchführung von Arbeiten an Rohrleitungen ist zuerst der Druck abzulassen und die Anlage zu entleeren. Material- und Dichtungsauswahl sind anhand der Dichtungsempfehlungen auf Kompatibilität für den jeweiligen Einsatz zu prüfen.

†: Der max. Druck und die Endbelastung ist auf der Basis von Standard DIN ISO Rohren ermittelt worden. Druckbeanspruchungen und Endbelastungen können bei anderen Rohrmaterialen und/oder Wandstärken sich verändern. Kontaktieren Sie bitte Tyco FS&BP. Für Brandschutzzulassungen und Zulassungsdruckgrenzen setzen Sie sich bitte mit Tyco FS&BP in Verbindung.
‡: Maximale Rohr-Endabstand bezieht sich auf geschnittenen Nuten in Standard DIN ISO Rohr. Werte für gerollte Nuten sind um 50% zu reduzieren.

Notes générales: Il est de la responsabilité du concepteur de sélectionner les produits adaptés pour un service demandé, de s'assurer du taux de pression et que les caractéristiques de performance ne sont pas dépassées. Toujours lire et comprendre les instructions d'installation. Ne jamais démonter un élément de tuyauterie ni modifier ou corriger des tuyauteries déficientes sans avoir dans en premier temps dépressurisé et vidangé le système. La matière et le type de joint doivent être vérifiés sur le tableau des données techniques des joints pour une application spécifique.

†: Le calcul de la pression maximum et de la charge d'extrémité sont basés suivant le poids standard du tube en acier. Les gammes de pression et les charges d'extrémité peuvent différer suivant la qualité matière et l'épaisseur de la paroi. Contacter Tyco FS&BP pour plus de détails. Pour les listes d'équipement et les gammes de pression agrées destinées à la protection incendie veuillez contacter Tyco FS&BP.
‡: La plage d'écartement maximum des extrémités correspond à un rainurage par enlèvement de matière d'un tube. Dans le cas de rainurage par moletage les valeurs seront réduites de moitié.

Couplings, Stainless Steel Coupling, Flexible

(D) Edelstahlkupplungen, leichte flexible Kupplung
(F) Raccords en acier inoxydable, raccords flexibles

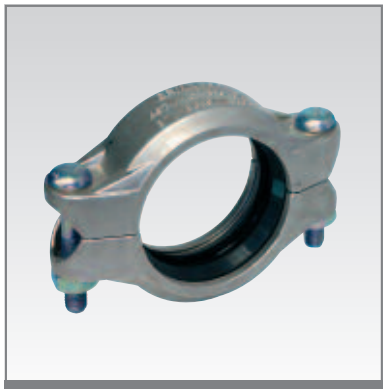
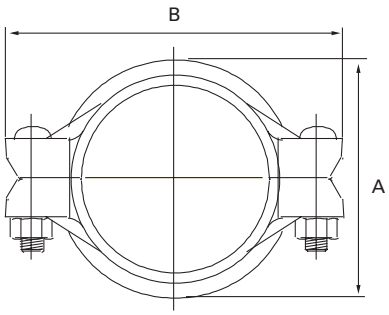
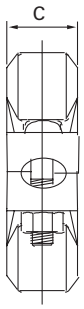


FIG. 405





Art. Nr.	Nominal Size Nenngröße Dimensions nominales mm [“]	Pipe OD Rohr Tube mm	Max. Wk Pressure † Max. Arbeitsdruck Pression max. Bar [Psi]	Max. End Load † Max. Endbelastung Charge maxi d’extrémité kN	Range of Pipe End Separation ‡ Min. und Max. Rohr-End-abstand Plage d’écartement de extreemités de tubes mm	Deflection Abweichung/Déviation Per Coupling Pro Kupplung Par Raccord °	Pipe Rohr Tube mm/mtrs	Coupling Dimensions Kupplungs-abmessungen Raccords Dimensions A mm	B mm	C mm	Coupling Bolts Kupplungs-bolzen Raccords Boulons Qnt Anzahl Qté mm	Size Grösse Dimensions mm	Approx Weight Gewicht (Ca.) Poids approx. Kg
405MD00344	25 [1]	33.7	34.5 [500]	3.02	0-3.3	5°26'	95.1	56	97	46	2	M10 x 57	0.6
405MD00424	32 [1.1/4]	42.4	34.5 [500]	4.88	0-3.3	4°19'	75.0	65	106	46	2	M10 x 57	0.7
405MD00484	40 [1.1/2]	48.3	34.5 [500]	6.30	0-3.3	3°46'	65.8	70	113	46	2	M10 x 57	0.7
405MD00604	50 [2]	60.3	34.5 [500]	9.85	0-3.3	3°01'	52.5	83	124	48	2	M10 x 57	0.8
405MD00734	65 [2.1/2]	73.0	34.5 [500]	14.43	0-3.3	2°29'	43.3	94	140	48	2	M10 x 57	0.9
405MD00764	65 [2.1/2]	76.1	34.5 [500]	15.71	0-3.3	2°23'	41.7	102	146	48	2	M12 x 76	1.4
405MD00894	80 [3]	88.9	34.5 [500]	21.38	0-3.3	2°03'	35.8	111	165	48	2	M12 x 76	1.4
405MD01144	100 [4]	114.3	22.4 [325]	21.21	0-6.4	3°11'	55.8	145	197	52	2	M12 x 76	1.8
405MD01394	125 [5]	139.7	13.8 [200]	31.67	0-6.4	2°36'	45.5	173	248	52	2	M16 x 83	3.3
405MD01414	125 [5]	141.3	13.8 [200]	32.42	0-6.4	2°35'	45.0	175	248	52	2	M16 x 83	3.2
405MD01654	150 [6]	165.1	13.8 [200]	44.24	0-6.4	2°12'	38.3	197	272	52	2	M16 x 83	3.2
405MD01684	150 [6]	168.3	13.8 [200]	45.98	0-6.4	2°10'	37.5	202	271	52	2	M16 x 83	3.2
405MD02194	200 [8]	219.1	13.8 [200]	77.92	0-6.4	1°40'	29.2	259	344	64	2	M20 x 121	6.6

General notes: Additional information is included in our data sheets and is available upon request. It is the designer’s responsibility to select products suitable for the intended service and to ensure that pressure ratings and performance data is not exceeded. Always read and understand the installation constructions. Never remove any piping components nor correct or modify any piping deficiencies without first depressurizing and draining the system. Material and gasket selection should be verified with the gasket recommendation listing for the specific application.

†: Maximum pressure and end load are total from all loads based on standard weight steel pipe. Pressure ratings and end loads may differ on pipe materials and/or wall thickness. Contact Tyco FS&BP for details. For fire protection equipment listing and approval pressure ratings contact Tyco FS&BP.
‡: Maximum end cap is for cut grooved standard weight pipe. Values for roll grooved will be 1/2 that of cut grooved.

Anmerkungen: Zusätzliche Information ist auf Wunsch auf unseren Datenblätter verfügbar. Es liegt in der Verantwortung des Planers die Produkte auszuwählen die für den Einsatz geeignet sind und dass Druck- und Leistungsdaten beachtet werden. Die Montageanleitungen sind zu lesen und zu beachten. Vor Durchführung von Arbeiten an Rohrleitungen ist zuerst der Druck abzulassen und die Anlage zu entleeren. Material- und Dichtungsauswahl sind anhand der Dichtungsempfehlungen auf Kompatibilität für den jeweiligen Einsatz zu prüfen.

†: Der max. Druck und die Endbelastung ist auf der Basis von Standard DIN ISO Rohren ermittelt worden. Druckbeanspruchungen und Endbelastungen können bei anderen Rohrmaterialen und/oder Wandstärken sich verändern. Kontaktieren Sie bitte Tyco FS&BP. Für Brandschutzzulassungen und Zulassungsdruckgrenzen setzen Sie sich bitte mit Tyco FS&BP in Verbindung.
‡: Maximale Rohr-Endabstand bezieht sich auf geschnittenen Nuten in Standard DIN ISO Rohr. Werte für gerollte Nuten sind um 50% zu reduzieren.

Notes générales: Il est de la responsabilité du concepteur de sélectionner les produits adaptés pour un service demandé, de s’assurer du taux de pression et que les caractéristiques de performance ne sont pas dépassées. Toujours lire et comprendre les instructions d’installation. Ne jamais démonter un élément de tuyauterie ni modifier ou corriger des tuyauteries déficientes sans avoir dans en premier temps dépressurisé et vidangé le système. La matière et le type de joint doivent être vérifiés sur le tableau des données techniques des joints pour une application spécifique.

†: Le calcul de la pression maximum et de la charge d’extrémité sont basés suivant le poids standard du tube en acier. Les gammes de pression et les charges d’extrémité peuvent différer suivant la qualité matière et l’épaisseur de la paroi. Contacter Tyco FS&BP pour plus de détails. Pour les listes d’équipement et les gammes de pression agrées destinées à la protection incendie veuillez contacter Tyco FS&BP.
‡: La plage d’écartement maximum des extrémités correspond à un rainurage par enlèvement de matière d’un tube. Dans le cas de rainurage par moletage les valeurs seront réduites de moitié.

Couplings, Stainless Steel Coupling, Rigid

(D) Kupplungen, Edelstahl, Schwer, Starr

(F) Raccords en Acier Inoxydables, Raccord Rigide Lourd

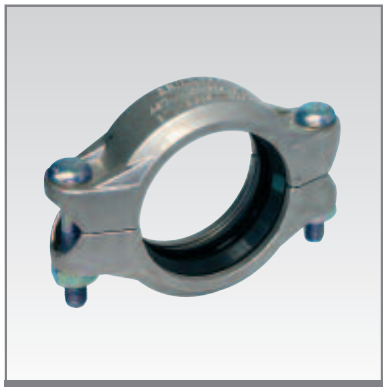
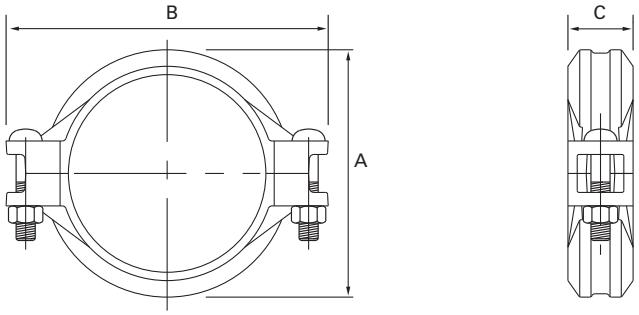


FIG. 472



Art. Nr.	Nominal Size Nenngröße Dimensions nominales mm [“]	Pipe OD Rohr Tube mm	Max. Wk Pressure † Max. Arbeitsdruck Pression max. Bar [Psi]	Max. End Load † Max. Endbelastung Charge maxi d’extrémité Bar [Psi]	Range of Pipe End Separation ‡ Min. und Max. Rohr-End-abstand Plage d’écartement de extreemités de tubes mm	Coupling Dimensions Kupplungs-abmessungen Raccords Dimensions A mm	B mm	C mm	Coupling Bolts Kupplungs-bolzen Raccords Boulons Qnt Anzahl Qté mm	Size Grösse Dimensions mm	Approx Weight Gewicht (Ca.) Poids approx. Kg
472MD00424	32 [1.1/4]	42.4	20.7 [300]	2.89	0-1.5	70	111	46	2	M10 x 57	0.5
472MD00484	40 [1.1/2]	48.3	20.7 [300]	3.79	0-2.0	76	117	46	2	M10 x 57	0.5
472MD00604	50 [2]	60.3	20.7 [300]	5.91	0-3.3	87	130	48	2	M10 x 57	0.7
472MD00734	65 [2.1/2]	73.0	20.7 [300]	8.67	0-3.3	99	143	48	2	M10 x 57	1.1
472MD00764	65 [2.1/2]	76.1	20.7 [300]	9.44	0-3.3	106	145	48	2	M10 x 57	1.2
472MD00894	80 [3]	88.9	20.7 [300]	12.84	0-3.3	118	159	48	2	M12 x 76	1.2
472MD01144	100 [4]	114.3	20.7 [300]	21.23	0-4.8	148	191	50	2	M12 x 76	1.6
472MD01394	125 [5]	139.7	20.7 [300]	31.71	0-4.8	178	247	52	2	M16 x 83	3.4
472MD01414	125 [5]	141.3	20.7 [300]	32.44	0-4.8	180	247	52	2	M16 x 83	3.4
472MD01654	150 [6]	165.1	20.7 [300]	44.28	0-4.8	206	268	54	2	M16 x 83	3.4
472MD01684	150 [6]	168.3	20.7 [300]	46.00	0-4.8	206	268	54	2	M16 x 83	3.4
472MD02194	200 [8]	219.1	20.7 [300]	77.97	0-4.8	268	344	67	2	M20 x 121	8.2
472MD02734	250 [10]	273.0	20.7 [300]	121.12	0-3.3	326	417	67	2	M24 x 165	11.2
472MD03244	300 [12]	323.9	20.7 [300]	194.38	0-3.3	391	479	67	2	M24 x 165	19.1

Note: The Fig. 472 Lightweight Rigid Coupling does not provide compensation for pipe system expansion and/or contraction associated with pipe system temperature changes.

Anmerkung: The Fig. 472 Heavy Duty Rigid Coupling Eine Ausdehnung bzw. ein Zusammenziehen des Rohrleitungssystems infolge von Temperaturveränderungen in den Leitungen wird durch Fig. 472 nicht kompensiert.

Note: La figure 472 des raccords rigides léger n’est pas adaptée pour la dilatation et/ou la contraction liées aux changements de température des systèmes de tuyauteries.

8

General notes: Additional information is included in our data sheets and is available upon request. It is the designer’s responsibility to select products suitable for the intended service and to ensure that pressure ratings and performance data is not exceeded. Always read and understand the installation constructions. Never remove any piping components nor correct or modify any piping deficiencies without first depressurizing and draining the system. Material and gasket selection should be verified with the gasket recommendation listing for the specific application.

†: Maximum pressure and end load are total from all loads based on standard weight steel pipe. Pressure ratings and end loads may differ on pipe materials and/or wall thickness. Contact Tyco FS&BP for details. For fire protection equipment listing and approval pressure ratings contact Tyco FS&BP.

‡: Maximum end cap is for cut grooved standard weight pipe. Values for roll grooved will be 1/2 that of cut grooved.

Anmerkungen: Zusätzliche Information ist auf Wunsch auf unseren Datenblätter verfügbar. Es liegt in der Verantwortung des Planers die Produkte auszuwählen die für den Einsatz geeignet sind und dass Druck- und Leistungsdaten beachtet werden. Die Montageanleitungen sind zu lesen und zu beachten. Vor Durchführung von Arbeiten an Rohrleitungen ist zuerst der Druck abzulassen und die Anlage zu entleeren. Material- und Dichtungsauswahl sind anhand der Dichtungsempfehlungen auf Kompatibilität für den jeweiligen Einsatz zu prüfen.

†: Der max. Druck und die Endbelastung ist auf der Basis von Standard DIN ISO Rohren ermittelt worden. Druckbeanspruchungen und Endbelastungen können bei anderen Rohrmaterialen und/oder Wandstärken sich verändern. Kontaktieren Sie bitte Tyco FS&BP. Für Brandschutzzulassungen und Zulassungsdruckgrenzen setzen Sie sich bitte mit Tyco FS&BP in Verbindung.

‡: Maximale Rohr-Endabstand bezieht sich auf geschnittenen Nuten in Standard DIN ISO Rohr. Werte für gerollte Nuten sind um 50% zu reduzieren.

Notes générales: Il est de la responsabilité du concepteur de sélectionner les produits adaptés pour un service demandé, de s’assurer du taux de pression et que les caractéristiques de performance ne sont pas dépassées. Toujours lire et comprendre les instructions d’installation. Ne jamais démonter un élément de tuyauterie ni modifier ou corriger des tuyauteries déficientes sans avoir dans en premier temps dépressurisé et vidangé le système. La matière et le type de joint doivent être vérifiés sur le tableau des données techniques des joints pour une application spécifique.

†: Le calcul de la pression maximum et de la charge d’extrémité sont basés suivant le poids standard du tube en acier. Les gammes de pression et les charges d’extrémité peuvent différer suivant la qualité matière et l’épaisseur de la paroi. Contacter Tyco FS&BP pour plus de détails. Pour les listes d’équipement et les gammes de pression agrées destinées à la protection incendie veuillez contacter Tyco FS&BP.

‡: La plage d’écartement maximum des extrémités correspond à un rainurage par enlèvement de matière d’un tube. Dans le cas de rainurage par moletage les valeurs seront réduites de moitié.

Couplings, Heavy Duty Coupling, Flexible

(D) Kupplungen, Schwer, Flexibel

(F) Raccords, Raccords Lourds, Flexibles

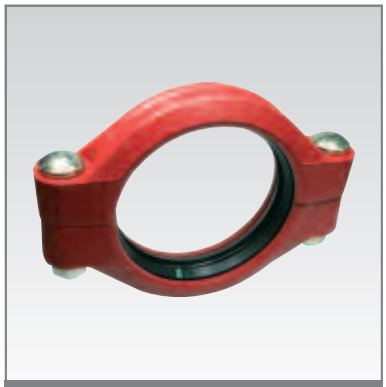
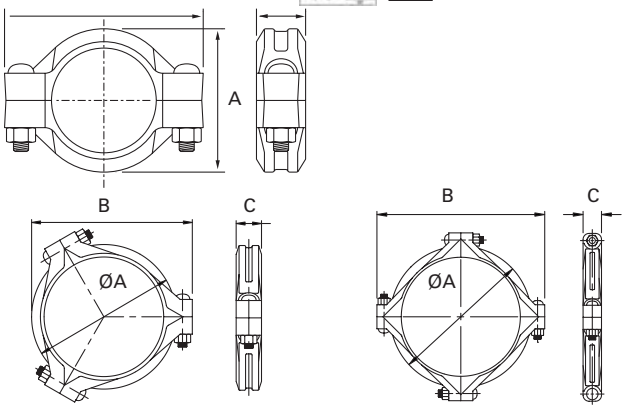


FIG. 707



Art. Nr.	Nominal Size Nenngröße Dimensions nominales	Pipe OD Rohr Tube	Max. Wk Pressure † Max. Arbeitsdruck Pression max.	Max. End Load † Max. Endbelastung Charge maxi d'extrémité	Range of Pipe End Separation ‡ Min. und Max. Rohr-End-abstand Plage d'écartement de extreemités de tubes	Deflection Abweichung/Déviation Per Coupling Pro Kupplung Par Raccord	Deflection Pipe Rohr Tube	Coupling Dimensions Kupplungs-abmessungen Raccords Dimensions			Coupling Bolts Kupplungs-bolzen Raccords Boulons		Approx Weight Gewicht (Ca.) Poids approx.
								A	B	C	Qnt Anzahl Qté	Size Grösse Dimensions	
	mm ["]	mm	Bar [Psi]	kN	mm	°	mm/mtrs	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
707AE0048*	40 [1.1/2]	48.3	69.0 [1000]	12.61	0-3.3	3°46'	65.8	75	118	46	2	M12x76	1.1
707AE0060*	50 [2]	60.3	69.0 [1000]	19.71	0-3.3	3°01'	52.5	90	133	48	2	M12x76	1.4
707AE0073*	65 [2.1/2]	73.0	69.0 [1000]	28.88	0-3.3	2°29'	43.3	103	146	48	2	M12x76	1.6
707AE0076*	65 [2.1/2]	76.1	69.0 [1000]	31.44	0-3.3	2°23'	41.7	106	146	48	2	M12x76	1.7
707AE0089*	80 [3]	88.9	69.0 [1000]	42.80	0-3.3	2°03'	35.8	119	162	48	2	M12x76	1.8
707AE0114*	100 [4]	114.3	69.0 [1000]	70.75	0-6.4	3°11'	55.8	151	210	52	2	M16x83	3.2
707AE0139*	125 [5]	139.7	69.0 [1000]	105.68	0-6.4	2°36'	45.0	178	254	52	2	M20x121	4.7
707AE0165*	150 [6]	165.1	69.0 [1000]	147.61	0-6.4	2°12'	38.3	208	286	52	2	M20x121	5.7
707AE0168*	150 [6]	168.3	69.0 [1000]	152.34	0-6.4	2°10'	37.5	211	286	52	2	M20x121	5.7
707AE0219*	200 [8]	219.1	55.1 [800]	207.41	0-6.4	1°40'	29.2	271	356	63	2	M22x165	10.7
707AE0273*	250 [10]	273.0	55.1 [800]	322.99	0-6.4	1°20'	23.3	332	418	67	2	M24x165	15.0
707AE0324*	300 [12]	323.9	55.1 [800]	454.35	0-6.4	1°07'	19.2	391	479	67	2	M24x165	16.8
707AE0355*	350 [14]	355.6	20.7 [300]	205.43	0-6.4	1°02'	18.3	423	518	75	3	1"x5.1/2	20.0
707AE0406*	400 [16]	406.4	20.7 [300]	268.31	0-6.4	0°54'	15.8	478	575	75	3	1"x5.1/2	23.6
707AE0457*	450 [18]	457.2	20.7 [300]	339.58	0-6.4	0°48'	14.2	541	638	78	3	1"x5.1/2	30.8
707AE0508*	500 [20]	508.0	20.7 [300]	419.23	0-6.4	0°43'	12.5	596	708	78	4	1.1/8"x5.3/4	40.4
707AE0610*	600 [24]	609.6	17.2 [250]	503.08	0-6.4	0°36'	10.8	701	813	78	4	1.1/8"x5.3/4	43.5

* = 1 for painted RAL3000 finish, 2 for hot dipped galvanized finish
* = 1 für lackierte Ausführung RAL3000, 2 für feuerverzinkte Ausführung
* = 1 pour finition peinture RAL3000, 2 pour finition galvanisée à chaud

Note: For coupling sizes above 12" bolt sizes only available in ANSI.
Anmerkung: Kupplungen ab 12" sind nur mit ANSI Bolzen lieferbar.
Note: Les raccords de dimensions supérieures à 12" sont seulement disponibles en ANSI.

General notes: Additional information is included in our data sheets and is available upon request. It is the designer's responsibility to select products suitable for the intended service and to ensure that pressure ratings and performance data is not exceeded. Always read and understand the installation constructions. Never remove any piping components nor correct or modify any piping deficiencies without first depressurizing and draining the system. Material and gasket selection should be verified with the gasket recommendation listing for the specific application.

†: Maximum pressure and end load are total from all loads based on standard weight steel pipe. Pressure ratings and end loads may differ on pipe materials and/or wall thickness. Contact Tyco FS&BP for details. For fire protection equipment listing and approval pressure ratings contact Tyco FS&BP.
‡: Maximum end cap is for cut grooved standard weight pipe. Values for roll grooved will be 1/2 that of cut grooved.

Anmerkungen: Zusätzliche Information ist auf Wunsch auf unseren Datenblätter verfügbar. Es liegt in der Verantwortung des Planers die Produkte auszuwählen die für den Einsatz geeignet sind und dass Druck- und Leistungsdaten beachtet werden. Die Montageanleitungen sind zu lesen und zu beachten. Vor Durchführung von Arbeiten an Rohrleitungen ist zuerst der Druck abzulassen und die Anlage zu entleeren. Material- und Dichtungsauswahl sind anhand der Dichtungsempfehlungen auf Kompatibilität für den jeweiligen Einsatz zu prüfen.

†: Der max. Druck und die Endbelastung ist auf der Basis von Standard DIN ISO Rohren ermittelt worden. Druckbeanspruchungen und Endbelastungen können bei anderen Rohrmaterialen und/oder Wandstärken sich verändern. Kontaktieren Sie bitte Tyco FS&BP. Für Brandschutzzulassungen und Zulassungsdruckgrenzen setzen Sie sich bitte mit Tyco FS&BP in Verbindung.
‡: Maximale Rohr-Endabstand bezieht sich auf geschnittenen Nuten in Standard DIN ISO Rohr. Werte für gerollte Nuten sind um 50% zu reduzieren.

Notes générales: Il est de la responsabilité du concepteur de sélectionner les produits adaptés pour un service demandé, de s'assurer du taux de pression et que les caractéristiques de performance ne sont pas dépassées. Toujours lire et comprendre les instructions d'installation. Ne jamais démonter un élément de tuyauterie ni modifier ou corriger des tuyauteries déficientes sans avoir dans en premier temps dépressurisé et vidangé le système. La matière et le type de joint doivent être vérifiés sur le tableau des données techniques des joints pour une application spécifique.

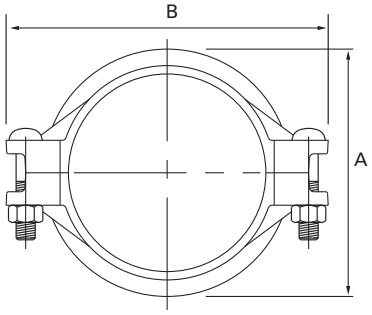
†: Le calcul de la pression maximum et de la charge d'extrémité sont basés suivant le poids standard du tube en acier. Les gammes de pression et les charges d'extrémité peuvent différer suivant la qualité matière et l'épaisseur de la paroi. Contacter Tyco FS&BP pour plus de détails. Pour les listes d'équipement et les gammes de pression agrées destinées à la protection incendie veuillez contacter Tyco FS&BP.
‡: La plage d'écartement maximum des extrémités correspond à un rainurage par enlèvement de matière d'un tube. Dans le cas de rainurage par moletage les valeurs seront réduites de moitié.

Couplings, Heavy Duty, Rigid

(D) Kupplungen, Schwer, Starr

(F) Raccords, Raccords Lourds, Rigides

FIG. 772



Art. Nr.	Nominal Size Nenngröße Dimensions nominales	Pipe OD Rohr Tube	Max. Wk Pressure † Max. Arbeitsdruck Pression max.	Max. End Load † Max. Endbelastung Charge maxi d'extrémité	Range of Pipe End Separation ‡ Min. und Max. Rohr-End-abstand Plage d'écartement de extreemités de tubes	Coupling Dimensions Kupplungs-abmessungen Raccords Dimensions			Coupling Bolts Kupplungs-bolzen Raccords Boulons		Approx Weight Gewicht (Ca.) Poids approx.
						A	B	C	Qnt Anzahl Qté	Size Grösse Dimensions	
	mm ["]	mm	Bar [Psi]	kN	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
772ME0042*	32 [1.1/4]	42.4	51.7 [750]	7.22	0-1.5	70	111	46	2	M10x57	0.5
772ME0048*	40 [1.1/2]	48.3	51.7 [750]	9.46	0-2.0	76	117	46	2	M10x57	0.5
772ME0060*	50 [2]	60.3	51.7 [750]	14.78	0-3.3	87	130	48	2	M10x57	0.7
772ME0073*	65 [2.1/2]	73.0	51.7 [750]	21.66	0-3.3	99	143	48	2	M10x57	1.1
772ME0076*	65 [2.1/2]	76.1	51.7 [750]	23.58	0-3.3	106	145	51	2	M10x57	1.2
772ME0089*	80 [3]	88.9	51.7 [750]	32.10	0-3.3	118	159	48	2	M10x57	1.2
772ME0114*	100 [4]	114.3	51.7 [750]	53.06	0-4.8	148	191	50	2	M12x76	1.6
772ME0139*	125 [5]	139.7	51.7 [750]	79.26	0-4.8	178	247	52	2	M16x83	3.4
772ME0141*	125 [5]	141.3	51.7 [750]	81.09	0-4.8	180	247	52	2	M16x83	3.4
772ME0165*	150 [6]	165.1	48.2 [700]	103.18	0-4.8	206	268	54	2	M16x83	3.4
772ME0168*	150 [6]	168.3	48.2 [700]	107.34	0-4.8	206	268	54	2	M16x83	3.4
772ME0219*	200 [8]	219.1	41.4 [600]	155.44	0-4.8	268	344	67	2	M20x121	8.2
772ME0273*	250 [10]	273.0	34.5 [500]	201.87	0-3.3	326	417	67	2	M24x165	11.2
772ME0324*	300 [12]	323.9	27.6 [400]	227.17	0-3.3	391	479	67	2	M24x165	19.1
772AE0355*	350 [14]	355.6	20.7 [300]	205.43	0-3.3	424	518	74	2	1 x 5.1/2"	21.7
772AE0406*	400 [16]	406.4	20.7 [300]	268.31	0-3.3	470	575	74	3	1 x 5.1/2"	23.6
772AE0457*	450 [18]	457.2	20.7 [300]	339.58	0-6.4	541	638	78	3	1 x 5.1/2"	30.8
772AE0508*	500 [20]	508.0	20.7 [300]	419.23	0-6.4	597	708	78	4	1.1/8 x 5.3/4"	40.4
772AE0610*	600 [24]	609.6	17.2 [250]	503.08	0-6.4	702	813	81	4	1.1/8 x 5.3/4"	43.5

* = 1 for painted RAL3000 finish, 2 for hot dipped galvanized finish
* = 1 für lackierte Ausführung RAL3000, 2 für feuerverzinkte Ausführung
* = 1 pour finition peinture RAL3000, 2 pour finition galvanisée à chaud

Note: The Fig. 772 Heavy Duty Rigid Coupling does not provide compensation for pipe system expansion and/or contraction associated with pipe system temperature changes.

Anmerkung: Eine Ausdehnung bzw. ein Zusammenziehen des Rohrleitungssystems infolge von Temperaturveränderungen in den Leitungen wird durch Fig. 772 nicht kompensiert.

Note: La figure 772 des raccords rigides lourd n'est pas adaptée pour la dilatation et/ou la contraction liées aux changements de température des systèmes de tuyauteries.

General notes: Additional information is included in our data sheets and is available upon request. It is the designer's responsibility to select products suitable for the intended service and to ensure that pressure ratings and performance data is not exceeded. Always read and understand the installation constructions. Never remove any piping components nor correct or modify any piping deficiencies without first depressurizing and draining the system. Material and gasket selection should be verified with the gasket recommendation listing for the specific application.

†: Maximum pressure and end load are total from all loads based on standard weight steel pipe. Pressure ratings and end loads may differ on pipe materials and/or wall thickness. Contact Tyco FS&BP for details. For fire protection equipment listing and approval pressure ratings contact Tyco FS&BP.
‡: Maximum end cap is for cut grooved standard weight pipe. Values for roll grooved will be 1/2 that of cut grooved.

Anmerkungen: Zusätzliche Information ist auf Wunsch auf unseren Datenblätter verfügbar. Es liegt in der Verantwortung des Planers die Produkte auszuwählen die für den Einsatz geeignet sind und dass Druck- und Leistungsdaten beachtet werden. Die Montageanleitungen sind zu lesen und zu beachten. Vor Durchführung von Arbeiten an Rohrleitungen ist zuerst der Druck abzulassen und die Anlage zu entleeren. Material- und Dichtungsauswahl sind anhand der Dichtungsempfehlungen auf Kompatibilität für den jeweiligen Einsatz zu prüfen.

†: Der max. Druck und die Endbelastung ist auf der Basis von Standard DIN ISO Rohren ermittelt worden. Druckbeanspruchungen und Endbelastungen können bei anderen Rohrmaterialen und/oder Wandstärken sich verändern. Kontaktieren Sie bitte Tyco FS&BP. Für Brandschutzzulassungen und Zulassungsdruckgrenzen setzen Sie sich bitte mit Tyco FS&BP in Verbindung.
‡: Maximale Rohr-Endabstand bezieht sich auf geschnittenen Nuten in Standard DIN ISO Rohr. Werte für gerollte Nuten sind um 50% zu reduzieren.

Notes générales: Il est de la responsabilité du concepteur de sélectionner les produits adaptés pour un service demandé, de s'assurer du taux de pression et que les caractéristiques de performance ne sont pas dépassées. Toujours lire et comprendre les instructions d'installation. Ne jamais démonter un élément de tuyauterie ni modifier ou corriger des tuyauteries déficientes sans avoir dans en premier temps dépressurisé et vidangé le système. La matière et le type de joint doivent être vérifiés sur le tableau des données techniques des joints pour une application spécifique.

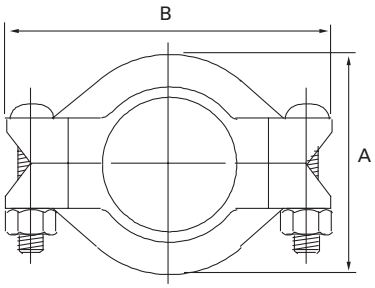
†: Le calcul de la pression maximum et de la charge d'extrémité sont basés suivant le poids standard du tube en acier. Les gammes de pression et les charges d'extrémité peuvent différer suivant la qualité matière et l'épaisseur de la paroi. Contacter Tyco FS&BP pour plus de détails. Pour les listes d'équipement et les gammes de pression agrées destinées à la protection incendie veuillez contacter Tyco FS&BP.
‡: La plage d'écartement maximum des extrémités correspond à un rainurage par enlèvement de matière d'un tube. Dans le cas de rainurage par moletage les valeurs seront réduites de moitié.

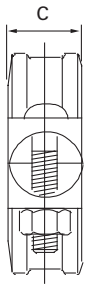
Couplings, Reducing Coupling, Flexible

(D) Kupplungen, Reduzierkupplung, Flexibel

(F) Raccords, Raccords Réduits, Flexibles

FIG. 716





Art. Nr.	Nominal Size Nenngröße Dimensions nominales	Pipe OD Rohr Tube	Max. Wk Pressure † Max. Arbeitsdruck Pression max.	Max. End Load † Max. Endbelastung Charge maxi d'extrémité	Range of Pipe End Separation ‡ Min. und Max. Rohr-End-abstand Plage d'écartement de extreemités de tubes	Deflection Abweichung/Déviation		Coupling Dimensions Kupplungs-abmessungen Raccords Dimensions			Coupling Bolts Kupplungs-bolzen Raccords Boulons		Approx Weight Gewicht (Ca.) Poids approx.
						Per Coupling Pro Kupplung Par Raccord °	Pipe Rohr Tube mm/mtrs	A mm	B mm	C mm	Qnt Anzahl Qté mm	Size Grösse Dimensions mm	Kg
716AE2015*	50x40 [2x1.1/2]	60.3x48.3	34.5 [500]	6.31	0-3.3	1°53'	32.5	89	129	48	2	M10x57	0.9
716AE2520*	65x50 [2.1/2x2]	73.0x60.3	34.5 [500]	9.85	0-3.3	1°33'	26.7	102	140	48	2	M10x57	1.1
716ME2620*	65x50 [2.1/2x2]	76.1x60.3	34.5 [500]	9.85	0-3.3	1°34'	26.7	107	149	48	2	M12x76	1.4
716AE3020*	80x50 [3x2]	88.9x60.3	34.5 [500]	9.85	0-3.3	1°17'	22.5	119	165	48	2	M12x76	2.0
716AE3025*	80x65 [3x2.1/2]	88.9x73.0	34.5 [500]	14.44	0-3.3	1°17'	22.5	119	165	48	2	M12x76	2.1
716ME3026*	80x65 [3x2.1]	88.9x76.1	34.5 [500]	15.72	0-3.3	1°17'	22.5	119	165	48	2	M12x76	2.0
716AE4220*	100x50 [4x2]	114.3x60.3	34.5 [500]	9.85	0-4.8	2°38'	45.8	152	207	51	2	M16x83	3.2
716AE4225*	100x65 [4x2.1/2]	114.3x73.0	34.5 [500]	14.44	0-4.8	2°38'	45.8	152	207	51	2	M16x83	2.8
716ME4226*	100x65 [4x2.1/2]	114.3x76.1	34.5 [500]	15.72	0-4.8	2°38'	45.8	152	207	51	2	M16x83	2.8
716AE4230*	100x80 [4x3]	114.3x88.9	34.5 [500]	21.40	0-4.8	2°38'	45.8	152	207	51	2	M16x83	2.8
716ME5242*	125x100 [5x4]	139.7x114.3	34.5 [500]	35.37	0-6.4	2°38'	45.8	179	241	52	2	M20x121	5.0
716AE5342*	125x100 [5x4]	141.3x114.3	34.5 [500]	35.37	0-6.4	2°05'	36.7	181	243	52	2	M20x121	4.6
716ME6242*	150x100 [6x4]	165.1x114.3	27.5 [400]	28.30	0-6.4	1°50'	31.7	208	275	52	2	M20x121	5.7
716AE6342*	150x100 [6x4]	168.3x114.3	27.5 [400]	28.30	0-6.4	1°44'	30.6	213	276	52	2	M20x121	5.7
716AE6553*	150x125 [6x5]	168.3x141.3	27.5 [400]	43.25	0-6.4	1°44'	30.5	213	276	52	2	M20x121	5.3
716AE8063*	200x150 [8x6]	219.1x168.3	27.5 [400]	61.33	0-6.4	1°15'	21.7	272	349	57	2	M22x165	10.7

* = 1 for painted RAL3000 finish, 2 for hot dipped galvanized finish
* = 1 für lackierte Ausführung RAL3000, 2 für feuerverzinkte Ausführung
* = 1 pour finition peinture RAL3000, 2 pour finition galvanisée à chaud

8

General notes: Additional information is included in our data sheets and is available upon request. It is the designer's responsibility to select products suitable for the intended service and to ensure that pressure ratings and performance data is not exceeded. Always read and understand the installation constructions. Never remove any piping components nor correct or modify any piping deficiencies without first depressurizing and draining the system. Material and gasket selection should be verified with the gasket recommendation listing for the specific application.

†: Maximum pressure and end load are total from all loads based on standard weight steel pipe. Pressure ratings and end loads may differ on pipe materials and/or wall thickness. Contact Tyco FS&BP for details. For fire protection equipment listing and approval pressure ratings contact Tyco FS&BP.
‡: Maximum end cap is for cut grooved standard weight pipe. Values for roll grooved will be 1/2 that of cut grooved.

Anmerkungen: Zusätzliche Information ist auf Wunsch auf unseren Datenblätter verfügbar. Es liegt in der Verantwortung des Planers die Produkte auszuwählen die für den Einsatz geeignet sind und dass Druck- und Leistungsdaten beachtet werden. Die Montageanleitungen sind zu lesen und zu beachten. Vor Durchführung von Arbeiten an Rohrleitungen ist zuerst der Druck abzulassen und die Anlage zu entleeren. Material- und Dichtungsauswahl sind anhand der Dichtungsempfehlungen auf Kompatibilität für den jeweiligen Einsatz zu prüfen.

†: Der max. Druck und die Endbelastung ist auf der Basis von Standard DIN ISO Rohren ermittelt worden. Druckbeanspruchungen und Endbelastungen können bei anderen Rohrmaterialen und/oder Wandstärken sich verändern. Kontaktieren Sie bitte Tyco FS&BP. Für Brandschutzzulassungen und Zulassungsdruckgrenzen setzen Sie sich bitte mit Tyco FS&BP in Verbindung.
‡: Maximale Rohr-Endabstand bezieht sich auf geschnittenen Nuten in Standard DIN ISO Rohr. Werte für gerollte Nuten sind um 50% zu reduzieren.

Notes générales: Il est de la responsabilité du concepteur de sélectionner les produits adaptés pour un service demandé, de s'assurer du taux de pression et que les caractéristiques de performance ne sont pas dépassées. Toujours lire et comprendre les instructions d'installation. Ne jamais démonter un élément de tuyauterie ni modifier ou corriger des tuyauteries déficientes sans avoir dans en premier temps dépressurisé et vidangé le système. La matière et le type de joint doivent être vérifiés sur le tableau des données techniques des joints pour une application spécifique.

†: Le calcul de la pression maximum et de la charge d'extrémité sont basés suivant le poids standard du tube en acier. Les gammes de pression et les charges d'extrémité peuvent différer suivant la qualité matière et l'épaisseur de la paroi. Contacter Tyco FS&BP pour plus de détails. Pour les listes d'équipement et les gammes de pression agrées destinées à la protection incendie veuillez contacter Tyco FS&BP.
‡: La plage d'écartement maximum des extrémités correspond à un rainurage par enlèvement de matière d'un tube. Dans le cas de rainurage par moletage les valeurs seront réduites de moitié.

Flanges

(D) Flansche
(F) Brides

Grinnell
by Tyco Fire Suppression & Building Products

ANSI Class 125/150 Flange Rigid Figure 71A

Klappflansch Figur 71A ANSI 125/150
Brides ANSI Classe 125/150 Rigide Figure 71A

P. 8.011

DIN PN10/16 BS4504 Flange Rigid Figure 71D

Klappflansch Figur 71D DIN PN10/PN16
Brides DIN PN 10/16 BS4504 Rigide Figure 71D

P. 8.012

Flange Adaptor Insert Figure 71 DIN/ANSI

Einsatzring für Klappflansch Figur 71 DIN ANSI
Inserts Brides Figure 71 DIN/ANSI

P. 8.013

Flange Adaptor DIN PN10/16 BS 4504 Figure 343/344

Flanschadapter DIN PN10/16 Figur 343/344
Brides rainurées DIN PN 10/16 Figure 343/344

P. 8.014

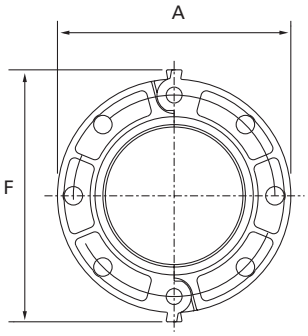
Flanges, ANSI Class 125/150 Flange, Rigid

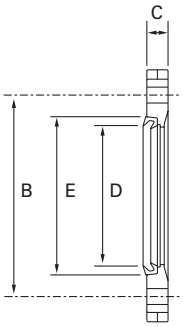
Ⓓ Flansche, Klappflansch, Ansi Flansch, Klasse 125/150 Lbs

Ⓕ Brides ANSI, Classe 125/150 Lbs

Grinnell
by Tyco Fire Suppression & Building Products

FIG. 71





Art. Nr.	Nominal Size Nenngröße Dimensions nominales mm [“]	Pipe OD Rohr Tube mm	Max. Wk Pressure † Max. Arbeitsdruck Pression max. Bar [Psi]	Max. End Load † Max. Endbelastung Charge maxi d’extrémité kN	Dimensions Grösse Dimensions A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Mating Flange Bolts** Flansch-schrauben Raccords Boulons Qnt Anzahl Qté mm	Size Grösse Dimensions mm	Approx Weight Gewicht (Ca.) Poids approx. Kg
71AAE0060*	50 [2]	60.3	20.7 [300]	5.91	162	121	19	61	87	184	4	5/8 x 3	1.4
71AAE0073*	65 [2.1/2]	73.0	20.7 [300]	8.66	178	140	22	73	99	200	4	5/8 x 3	2.3
71AAE0089*	80 [3]	88.9	20.7 [300]	12.84	191	152	24	89	115	251	4	5/8 x 3	2.5
71AAE0114*	100 [4]	114.3	20.7 [300]	21.22	229	191	24	114	141	252	8	5/8 x 3	3.2
71AAE0141*	125 [5]	141.3	20.7 [300]	32.44	254	216	25	141	171	289	8	3/4 x 3 1/2	4.2
71AAE0168*	150 [6]	168.3	20.7 [300]	46.02	279	241	25	168	198	302	8	3/4 x 3 1/2	4.5
71AAE0219*	200 [8]	219.1	20.7 [300]	77.99	343	299	29	219	253	365	8	3/4 x 3 1/2	7.5
71AAE0273*	250 [10]	273.0	20.7 [300]	121.08	406	362	30	273	313	429	12	7/8 x 4	9.9
71AAE0324*	300 [12]	323.9	20.7 [300]	170.44	483	432	32	324	364	508	12	7/8 x 4	11.0

* = 1 for painted RAL3000 finish, 2 for hot dipped galvanized finish
** = Bolts are not supplied. Bolt lengths shown are standard; it is the responsibility of the purchaser to verify correct lengths for intended applications

* = 1 für lackierte Ausführung RAL 3000, 2 für feuerverzinkte Ausführung
** = Schrauben sind nicht im Lieferumfang enthalten. Angegeben sind die Schraubenlängen für genormte Gegenflansche. Bitte prüfen Sie die Schraubenlänge für den jeweiligen Einsatz.

* = 1 Pour finition peinture RAL3000, 2 pour finition galvanisée à chaud
** = Les boulons ne sont pas fournis. Les longueurs indiquées des boulons sont standard; c’est de la responsabilité de l’acheteur de vérifier ces longueurs pour des applications demandées.

Note: The effective sealing area of the mating flange must be free from gouges, undulations or deformities of any type to ensure proper sealing of the gasket. The Fig. 71 Flange provides a rigid joint when used on standard grooved pipe in accordance with GRINNELL specifications, therefore, no linear or angular movement at the joint is allowed. Dimension D and E represent minimum and maximum sealing area.

Anmerkung: Die effektive Dichtfläche des Gegenflansches muss frei von Rillen, Welligkeiten oder sonstigen Verformungen sein, um eine ordnungsgemäße Funktion der Dichtung sicherzustellen. Bei einer Verwendung auf genuteten Standard DIN ISO Rohren gemäß der GRINNELL-Spezifikation erhält man mit dem Fig. 71 Flansch eine starre Verbindung, für die weder lineare noch Winkelbewegungen zulässig sind. Dimensionen D und E = der minimalen bzw. maximalen Dichtfläche.

Note: La surface effective du joint de la bride de raccordement doit être exempte de copeaux, de déformation ou de tout autre chose afin d’assurer la bonne étanchéité du joint. La bride Figure 71 procure une connexion rigide quand elle est utilisée avec des tubes standards rainurés en accord avec les spécifications GRINNELL, toutefois aucun mouvement linéaire ou angulaire n’est permis. Les dimensions D et E représentent le diamètre intérieur et extérieur du joint.

General notes: Additional information is included in our data sheets and is available upon request. It is the Designer’s responsibility to select products suitable for the intended service and to ensure that pressure ratings and performance data is not exceeded. Always read and understand the installation constructions. Never remove any piping components nor correct or modify any piping deficiencies without first depressurizing and draining the system. Material and gasket selection should be verified with the gasket recommendation listing for the specific application.

†: Maximum pressure and end load are total from all loads based on standard weight steel pipe. Pressure ratings and end loads may differ on pipe materials and/or wall thickness. Contact Tyco FS&BP for details. For fire protection equipment listing and approval pressure ratings contact Tyco FS&BP.

Anmerkungen: Zusätzliche Information ist auf Wunsch auf unseren Datenblätter verfügbar. Es liegt in der Verantwortung der Designer die Produkte auszuwählen die für den Einsatz geeignet sind und dass Druck- und Leistungsdaten beachtet werden. Die Montageanleitungen sind zu lesen und zu beachten. Vor Durchführung von Arbeiten an Rohrleitungen ist zuerst der Druck abzulassen und die Anlage zu entleeren. Material- und Dichtungsauswahl sind anhand der Dichtungsempfehlungen auf Kompatibilität für den jeweiligen Einsatz zu prüfen.

†: Der max. Druck und die Endbelastung ist auf der Basis von Standard DIN ISO Rohren ermittelt worden. Druckbeanspruchungen und Endbelastungen können bei anderen Rohrmaterialen und/oder Wandstärken sich verändern. Kontaktieren Sie bitte Tyco FS&BP. Für Brandschutzzulassungen und Zulassungsdruckgrenzen setzen Sie sich bitte mit Tyco FS&BP in Verbindung.

Notes générales: Il est de la responsabilité du concepteur de sélectionner les produits adaptés pour un service demandé, de s’assurer du taux de pression et que les caractéristiques de performance ne sont pas dépassées. Toujours lire et comprendre les instructions d’installation. Ne jamais démonter un élément de tuyauterie ni modifier ou corriger des tuyauteries déficientes sans avoir dans en premier temps dépressurisé et vidangé le système. La matière et le type de joint doivent être vérifiés sur le tableau des données techniques des joints pour une application spécifique.

†: Le calcul de la pression maximum et de la charge d’extrémité sont basés suivant le poids standard du tube en acier. Les gammes de pression et les charges d’extrémité peuvent différer suivant la qualité matière et l’épaisseur de la paroi. Contacter Tyco FS&BP pour plus de détails. Pour les listes d’équipement et les gammes de pression agrées destinées à la protection incendie veuillez contacter Tyco FS&BP.

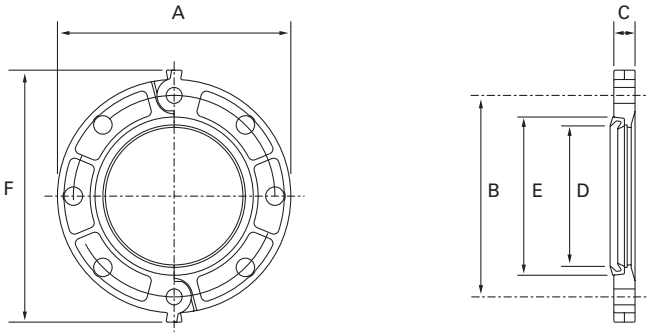
Flanges, DIN PN10/16 BS4504 Flange, Rigid

Grinnell
by Tyco Fire Suppression & Building Products

(D) Flansche, Klappflansch, DIN Flansch, PN10/16
(F) Brides DIN, PN 10/16

FIG. 71

LPCB VdS FM UL ULC TS/U



Art. Nr.	Nominal Size Nenngröße Dimensions nominales mm [“]	Pipe OD Rohr Tube mm	Max. Wk Pressure † Max. Arbeitsdruck Pression max. Bar [Psi]	Max. End Load † Max. Endbelastung Charge maxi d’extrémité kN	Dimensions Grösse Dimensions A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Mating Flange Bolts** Flansch-schrauben Raccords Boulons Qnt Anzahl Qté mm	Size Grösse Dimensions mm	Approx Weight Gewicht (Ca.) Poids approx. Kg
71DAE0060*	50 [2]	60.3	16.0 [232]	5.91	162	125	19	61	87	184	4	M16 x 76	1.4
71DAE0076*	65 [2.1/2]	76.1	16.0 [232]	9.43	185	145	22	72	102	205	4	M16 x 76	2.5
71DAE0089*	80 [3]	88.9	16.0 [232]	12.84	200	160	24	89	115	222	8	M16 x 76	3.0
71DAE0114*	100 [4]	114.3	16.0 [232]	21.22	229	180	24	114	141	252	8	M16 x 76	3.2
71DME0139*	125 [5]	139.7	16.0 [232]	31.71	250	210	25	140	166	272	8	M16 x 76	4.2
71DAE0165*	150 [6]	165.1	16.0 [232]	44.28	286	240	25	165	191	308	8	M20 x 89	4.5
71DAE0168*	150 [6]	168.3	16.0 [232]	46.00	279	241	25	168	198	302	8	M20 x 89	4.5
71DME8219*	200/PN10 [8]	219.1	10.0 [145]	77.97	340	245	29	219	252	365	8	M20 x 80	7.5
71DME0219*	200/PN16 [8]	219.1	16.0 [232]	77.97	340	295	29	219	253	364	12	M20 x 89	7.5
71DAE0273*	250/PN16 [10]	273.0	16.0 [232]	121.12	406	355	30	273	313	429	12	M22 x 102	9.9
71DME0324*	300/PN16 [12]	323.9	16.0 [232]	170.39	460	410	32	324	364	487	12	M24 x 90	12.7

* = 1 for painted RAL3000 finish, 2 for hot dipped galvanized finish
** = Bolts are not supplied. Bolt lengths shown are standard; it is the responsibility of the purchaser to verify correct lengths for intended applications

* = 1 für lackierte Ausführung RAL 3000, 2 für feuerverzinkte Ausführung
** = Schrauben sind nicht im Lieferumfang enthalten. Angegeben sind die Schraubenlängen für genormte Gegenflansche. Bitte prüfen Sie die Schraubenlänge für den jeweiligen Einsatz.

* = 1 Pour finition peinture RAL3000, 2 pour finition galvanisée à chaud
** = Les boulons ne sont pas fournis. Les longueurs indiquées des boulons sont standard; c’est de la responsabilité de l’acheteur de vérifier ces longueurs pour des applications demandées.

Note: The effective sealing area of the mating flange must be free from gouges, undulations or deformities of any type to ensure proper sealing of the gasket. The Fig. 71 Flange provides a rigid joint when used on standard grooved pipe in accordance with GRINNELL specifications, therefore, no linear or angular movement at the joint is allowed. Dimension D and E represent minimum and maximum sealing area.

Anmerkung: Die effektive Dichtfläche des Gegenflansches muss frei von Rillen, Welligkeiten oder sonstigen Verformungen sein, um eine ordnungsgemäße Funktion der Dichtung sicherzustellen. Bei einer Verwendung auf genuteten Standard DIN ISO Rohren gemäß der GRINNELL-Spezifikation erhält man mit dem Fig. 71 Flansch eine starre Verbindung, für die weder lineare noch Winkelbewegungen zulässig sind. Dimensionen D und E = der minimalen bzw. maximalen Dichtfläche.

Note: La surface effective du joint de la bride de raccordement doit être exempte de copeaux, de déformation ou de tout autre chose afin d’assurer la bonne étanchéité du joint. La bride Figure 71 procure une connexion rigide quand elle est utilisée avec des tubes standards rainurés en accord avec les spécifications GRINNELL, toutefois aucun mouvement linéaire ou angulaire n’est permis. Les dimensions D et E représentent le diamètre intérieur et extérieur du joint.

General notes: Additional information is included in our data sheets and is available upon request. It is the Designer’s responsibility to select products suitable for the intended service and to ensure that pressure ratings and performance data is not exceeded. Always read and understand the installation constructions. Never remove any piping components nor correct or modify any piping deficiencies without first depressurizing and draining the system. Material and gasket selection should be verified with the gasket recommendation listing for the specific application.

†: Maximum pressure and end load are total from all loads based on standard weight steel pipe. Pressure ratings and end loads may differ on pipe materials and/or wall thickness. Contact Tyco FS&BP for details. For fire protection equipment listing and approval pressure ratings contact Tyco FS&BP.

Anmerkungen: Zusätzliche Information ist auf Wunsch auf unseren Datenblätter verfügbar. Es liegt in der Verantwortung der Designer die Produkte auszuwählen die für den Einsatz geeignet sind und dass Druck- und Leistungsdaten beachtet werden. Die Montageanleitungen sind zu lesen und zu beachten. Vor Durchführung von Arbeiten an Rohrleitungen ist zuerst der Druck abzulassen und die Anlage zu entleeren. Material- und Dichtungsauswahl sind anhand der Dichtungsempfehlungen auf Kompatibilität für den jeweiligen Einsatz zu prüfen.

†: Der max. Druck und die Endbelastung ist auf der Basis von Standard DIN ISO Rohren ermittelt worden. Druckbeanspruchungen und Endbelastungen können bei anderen Rohrmaterialen und/oder Wandstärken sich verändern. Kontaktieren Sie bitte Tyco FS&BP. Für Brandschutzzulassungen und Zulassungsdruckgrenzen setzen Sie sich bitte mit Tyco FS&BP in Verbindung.

Notes générales: Il est de la responsabilité du concepteur de sélectionner les produits adaptés pour un service demandé, de s’assurer du taux de pression et que les caractéristiques de performance ne sont pas dépassées. Toujours lire et comprendre les instructions d’installation. Ne jamais démonter un élément de tuyauterie ni modifier ou corriger des tuyauteries déficientes sans avoir dans en premier temps dépressurisé et vidangé le système. La matière et le type de joint doivent être vérifiés sur le tableau des données techniques des joints pour une application spécifique.

†: Le calcul de la pression maximum et de la charge d’extrémité sont basés suivant le poids standard du tube en acier. Les gammes de pression et les charges d’extrémité peuvent différer suivant la qualité matière et l’épaisseur de la paroi. Contacter Tyco FS&BP pour plus de détails. Pour les listes d’équipement et les gammes de pression agrées destinées à la protection incendie veuillez contacter Tyco FS&BP.

8

Flanges, Flange Adaptor Insert, DIN/ANSI

Ⓓ Flansche, Klappflansch, Einsatzring, DIN/ANSI
Ⓕ Brides, Inserts Brides, DIN/ANSI

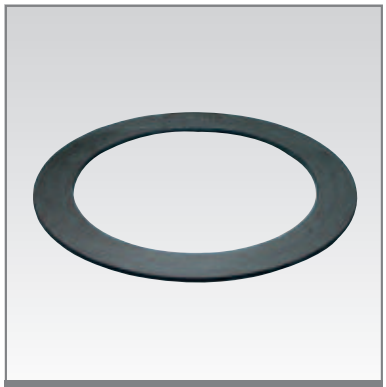
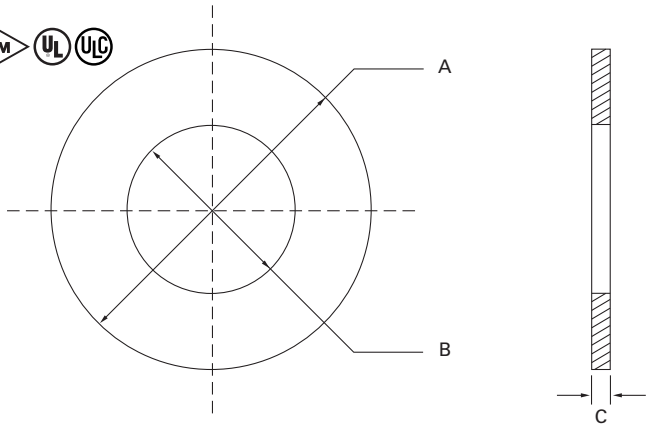


FIG. 71 DIN/ANSI



Art. Nr.	Mating Flange Gegenflansch Contre Bride	Nominal Size Nenngröße Dimensions nominales mm [“]	Pipe OD Rohr Tube mm	Dimensions Grösse Dimensions A mm	B mm	C mm
INS060M	ANSI 150LB	50 [2]	60.3	100	57	3.3
INS073M	ANSI 150LB	65 [2.1/2]	73.0	119	70	3.3
INS089M	ANSI 150LB	80 [3]	88.9	132	86	3.3
INS114M	ANSI 150LB	100 [4]	114.3	170	111	3.3
INS141M	ANSI 150LB	125 [5]	141.3	192	137	3.3
INS168M	ANSI 150LB	150 [6]	168.3	217	164	3.3
INS219M	ANSI 150LB	200 [8]	219.1	275	214	3.3
INS273M	ANSI 150LB	250 [10]	273.0	335	267	3.3
INS324M	ANSI 150LB	300 [12]	323.9	405	318	3.3
INSDIN060M	DIN PN16	50 [2]	60.3	100	57	3.3
INSDIN076M	DIN PN16	65 [2.1/2]	76.1	124	73	3.3
INSDIN089M	DIN PN16	80 [3]	88.9	139	86	3.3
INSDIN114M	DIN PN16	100 [4]	114.3	159	111	3.3
INSDIN139M	DIN PN16	125 [5]	139.7	189	135	3.3
INSDIN165M	DIN PN16	150 [6]	165.1	215	161	3.3
INSDIN168M	DIN PN16	150 [6]	168.3	217	164	3.3
INSDIN219M	DIN PN16	200 [8]	219.1	270	214	3.3
INSDIN273M	DIN PN16	250 [10]	273.0	326	267	3.3
INSDIN324M	DIN PN16	300 [12]	323.9	381	318	3.3

Plate material: stainless steel ASTM A666 Type 304-2B
Material: Edelstahl ASTM A666 Typ 304-2B
Matière: Acier inoxydable ASTM A666 Type 304-2B

Flanges, Flange Adaptor, DIN PN10/16 BS 4504

D Flansche, Flansch Adapter, DIN PN10/16
F Brides rainurées DIN PN 10/16 BS 4504

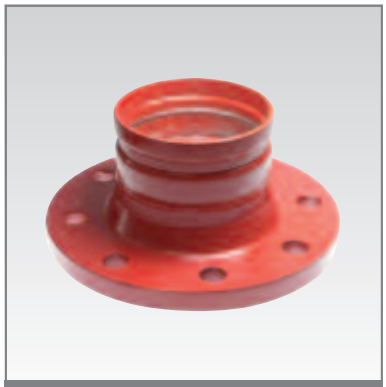
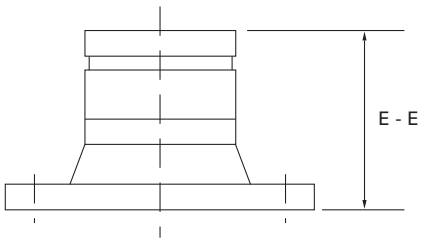


FIG. 343 & 344



Art. Nr.	Nominal Size Nenngröße Dimensions nominales mm [“]	Pipe OD Rohr Tube mm	E - E mm	Mating Flange Bolt Size Flansch Bolzen-Größe Boulons contre bride mm [“]	Approx Weight Gewicht (Ca.) Poids approx. Kg
343F00060*	50 [2]	60.3	95.0	M16 x 65	2.3
343F00076*	65 [2.1/2]	76.1	95.0	M16 x 65	3.3
343F00089*	80 [3]	88.9	100.0	M16 x 70	4.0
343F00108*	100 [4]	108.0	102.0	M16 x 70	4.5
343F00114*	100 [4]	114.3	102.0	M16 x 70	4.6
343F00133*	125 [5]	133.0	105.0	M16 x 75	5.9
343F00139*	125 [5]	139.7	105.0	M16 x 75	6.0
343F00159*	125 [5]	159.0	105.0	M16 x 75	7.1
343F00165*	150 [6]	165.1	105.0	M20 x 80	7.2
343F00168*	150 [6]	168.3	105.0	M20 x 80	7.2
343F00219*	200 PN16 [8]	219.1	112.0	M20 x 90	10.2
343F00273*	250 PN16 [10]	273.0	138.0	M24 x 100	18.0
343F00324*	300 PN16 [12]	323.9	138.0	M24 x 100	22.4

* = 1 for painted RAL3000 finish, 2 for hot dipped galvanized finish
* = 1 für lackierte Ausführung RAL3000, 2 für feuerverzinkte Ausführung
* = 1 pour finition peinture RAL3000, 2 pour finition galvanisée à chaud

Flange Adaptor, DIN PN10 BS 4504

D Flansche, Flansch Adapter, DIN PN10
F Brides rainurées DIN PN 10 BS 4504

Art. Nr.	Nominal Size Nenngröße Dimensions nominales mm [“]	Pipe OD Rohr Tube mm	E - E mm	Mating Flange Bolt Size Flansch Bolzen-Größe Boulons contre bride mm [“]	Approx Weight Gewicht (Ca.) Poids approx. Kg
344F00219*	200 PN10 [8]	219.1	112.0	M20 x 80	10.2
344F00273*	250 PN10 [10]	273.0	138.0	M20 x 90	18.0
344F00324*	300 PN10 [12]	323.9	138.0	M20 x 90	22.4

* = 1 for painted RAL3000 finish, 2 for hot dipped galvanized finish
* = 1 für lackierte Ausführung RAL3000, 2 für feuerverzinkte Ausführung
* = 1 pour finition peinture RAL3000, 2 pour finition galvanisée à chaud

Fittings

(D) Formstücke
(F) Accessoires

Elbow 90° Figure 210
90° Bogen Figur 210
Coudes 90° Figure 210

P. 8.017

Elbow 45° Figure 201
45° Bogen Figur 201
Coudes 45° Figure 201

P. 8.018

Equal Tee Figure 219
T-Stück Figur 219
Tés Egaux Figure 219

P. 8.019

End Cap Figure 260
Endkappe Figur 260
Bouchons Figure 260

P. 8.020

Short Radius 90° Elbow Figure 510S
Kurze Radius Bogen 90° Figur 510S
Coudes à 90° à Rayon Court Figure 510S

P. 8.021

Short Radius Equal Tee Figure 519S
Kurze Radius T-Stück Figur 519S
Tés Égaux à Rayon Court Figure 519S

P. 8.022

Reducing Tee Figure 221
T-Stück Reduziert, Figur 221
Tés Réduits Figure 221

P. 8.023

Reducing Tee Figure 321
T-Stück Reduziert, Figur 321
Tés Réduits Figure 321

P. 8.024

Elbow 22.1/2° Figure 312
22.1/2° Bogen Figur 312
Coudes 22.1/2° Figure 312

P. 8.025

Elbow 11.1/4° Figure 313
11.1/4° Bogen Figur 313
Coudes 11.1/4° Figure 313

P. 8.026

End Cap with Threaded Outlet Figure 361/362
Endkappe mit exzentrischem Gewindeabgang Figur 361/362
Bouchons avec vidange Figure 361/362

P. 8.027

Fittings

D Formstücke
F Accessoires

Hydrant Tee Figure 222

T-Stück Reduziert Figur 222
Tés Hydrants Figure 222

P. 8.028

Concentric Reducer Figure 250

Konzentrisches Reduzierstück Figur 250
Réductions Concentriques Figure 250

P. 8.029

Eccentric Reducer Figure 350

Konzentrisches Reduzierstück Figur 350
Réductions concentriques Figure 350

P. 8.030

Eccentric Reducer Figure 351

Exzentrisches Reduzierstück Figur 351
Réductions Excentriques Figure 351

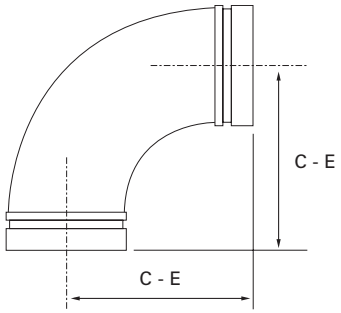
P. 8.031

Fittings, Elbow 90°

D Formstücke, 90° Bogen

F Accessoires, Coudes 90°

FIG. 210



Cast Fitting/
Guß Formstück/
Fonte

Art. Nr.	Nominal Size Nenngröße Dimensions nominales mm [“]	Pipe OD Rohr Tube mm	C - E mm	Approx Weight Gewicht (Ca.) Poids approx. Kg
210M00034*	25 [1]	33.7	57	0.4
210M00042*	32 [1.1/4]	42.4	70	0.5
210M00048*	40 [1.1/2]	48.3	70	0.6
210M00060*	50 [2]	60.3	83	0.9
210M00073*	65 [2.1/2]	73.0	95	1.4
210M00076*	65 [2.1/2]	76.1	95	1.4
210M00089*	80 [3]	88.9	108	2.0
210M00108*	100 [4]	108.0	121	3.9
210M00114*	100 [4]	114.3	127	3.9
210M00133*	125 [5]	133.0	133	5.1
210M00139*	125 [5]	139.7	140	5.1
210M00141*	125 [5]	141.3	140	6.1
210M00159*	150 [6]	159.0	152	6.6
210M00165*	150 [6]	165.1	165	8.4
210M00168*	150 [6]	168.3	165	8.4
210M00219*	200 [8]	219.1	197	16.6
210M00273*	250 [10]	273.0	229	27.2
210M00324*	300 [12]	323.0	254	30.4
210LR0355*	250 [14]	355.6	533	70.3
210LR0406*	400 [16]	406.9	610	91.3

* = 1 for painted RAL3000 finish, 2 for hot dipped galvanized finish, 5 for painted RAL9010 finish
* = 1 für lackierte Ausführung RAL3000, 2 für feuerverzinkte Ausführung, 5 für lackierte RAL9010-Ausführung
* = 1 pour finition peinture RAL3000, 2 pour finition galvanisée à chaud, 5 pour finition peinture RAL9010

General notes: Additional information is included in our data sheets and is available upon request. It is the designer’s responsibility to select products suitable for the intended service and to ensure that pressure ratings and performance data is not exceeded. Always read and understand the installation constructions. Never remove any piping components nor correct or modify any piping deficiencies without first depressurizing and draining the system. Material and gasket selection should be verified with the gasket recommendation listing for the specific application.

Anmerkungen: Zusätzliche Information ist auf Wunsch auf unseren Datenblätter verfügbar. Es liegt in der Verantwortung der Designer die Produkte auszuwählen die für den Einsatz geeignet sind und dass Druck- und Leistungsdaten beachtet werden. Die Montageanleitungen sind zu lesen und zu beachten. Vor Durchführung von Arbeiten an Rohrleitungen ist zuerst der Druck abzulassen und die Anlage zu entleeren. Material- und Dichtungsauswahl sind anhand der Dichtungsempfehlungen auf Kompatibilität für den jeweiligen Einsatz zu prüfen.

Notes générales: Il est de la responsabilité du concepteur de sélectionner les produits adaptés pour un service demandé, de s’assurer du taux de pression et que les caractéristiques de performance ne sont pas dépassées. Toujours lire et comprendre les instructions d’installation. Ne jamais démonter un élément de tuyauterie ni modifier ou corriger des tuyauteries déficientes sans avoir dans en premier temps dépressurisé et vidangé le système. La matière et le type de joint doivent être vérifiés sur le tableau des données techniques des joints pour une application spécifique.

Fittings, Elbow 45°

D Formstücke, 45° Bogen

F Accessoires, Coudes 45°

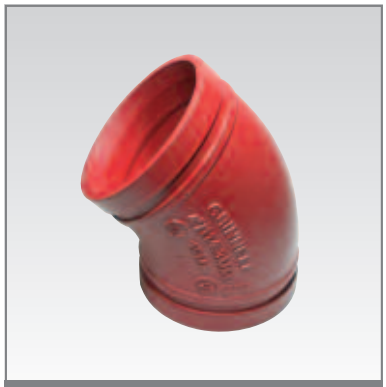
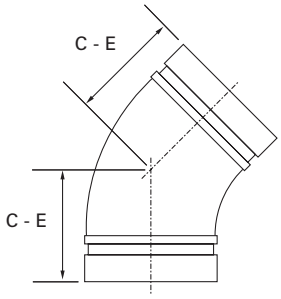


FIG. 201



Cast Fitting/
Guß Formstück/
Fonte

Art. Nr.	Nominal Size Nenngröße Dimensions nominales mm [“]	Pipe OD Rohr Tube mm	C - E mm	Approx Weight Gewicht (Ca.) Poids approx. Kg
201M00034*	25 [1]	33.7	45	0.3
201M00042*	32 [1.1/4]	42.4	45	0.4
201M00048*	40 [1.1/2]	48.3	45	0.5
201M00060*	50 [2]	60.3	51	0.8
201M00073*	65 [2.1/2]	73.0	57	1.0
201M00076*	65 [2.1/2]	76.1	57	1.0
201M00089*	80 [3]	88.9	64	1.6
201M00108*	100 [3]	108.0	73	2.5
201M00114*	100 [3]	114.3	76	2.4
201M00133*	125 [5]	133.0	83	3.5
201M00139*	125 [5]	139.7	83	3.5
201M00141*	125 [5]	141.3	83	3.9
201M00159*	150 [6]	159.0	89	5.4
201M00165*	150 [6]	165.1	89	5.4
201M00168*	150 [6]	168.3	89	5.4
201M00219*	200 [8]	219.1	108	10.4
201M00273*	250 [10]	273.0	121	14.1
201M00324*	300 [12]	323.9	133	18.1
201LR0355*	350 [14]	355.6	222	40.1
201LR0406*	400 [16]	406.4	254	47.9

* = 1 for painted RAL3000 finish, 2 for hot dipped galvanized finish, 5 for painted RAL9010 finish
* = 1 für lackierte Ausführung RAL3000, 2 für feuerverzinkte Ausführung, 5 für lackierte RAL9010-Ausführung
* = 1 pour finition peinture RAL3000, 2 pour finition galvanisée à chaud, 5 pour finition peinture RAL9010

General notes: Additional information is included in our data sheets and is available upon request. It is the designer’s responsibility to select products suitable for the intended service and to ensure that pressure ratings and performance data is not exceeded. Always read and understand the installation constructions. Never remove any piping components nor correct or modify any piping deficiencies without first depressurizing and draining the system. Material and gasket selection should be verified with the gasket recommendation listing for the specific application.

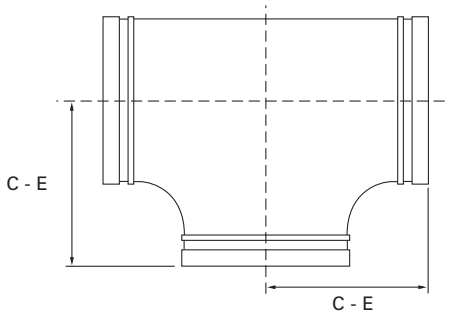
Anmerkungen: Zusätzliche Information ist auf Wunsch auf unseren Datenblätter verfügbar. Es liegt in der Verantwortung der Designer die Produkte auszuwählen die für den Einsatz geeignet sind und dass Druck- und Leistungsdaten beachtet werden. Die Montageanleitungen sind zu lesen und zu beachten. Vor Durchführung von Arbeiten an Rohrleitungen ist zuerst der Druck abzulassen und die Anlage zu entleeren. Material- und Dichtungsauswahl sind anhand der Dichtungsempfehlungen auf Kompatibilität für den jeweiligen Einsatz zu prüfen.

Notes générales: Il est de la responsabilité du concepteur de sélectionner les produits adaptés pour un service demandé, de s’assurer du taux de pression et que les caractéristiques de performance ne sont pas dépassées. Toujours lire et comprendre les instructions d’installation. Ne jamais démonter un élément de tuyauterie ni modifier ou corriger des tuyauteries déficientes sans avoir dans en premier temps dépressurisé et vidangé le système. La matière et le type de joint doivent être vérifiés sur le tableau des données techniques des joints pour une application spécifique.

Fittings, Equal Tee

D Formstücke, T-Stück
F Accessoires, Tés Egaux

FIG. 219



Cast Fitting/
Guß Formstück/
Fonte

Art. Nr.	Nominal Size Nenngröße Dimensions nominales mm [“]	Pipe OD Rohr Tube mm	C - E mm	Approx Weight Gewicht (Ca.) Poids approx. Kg
219M00034*	25 [1]	33.7	57	0.5
219M00042*	32 [1.1/4]	42.4	70	0.6
219M00048*	40 [1.1/2]	48.3	70	0.8
219M00060*	50 [2]	60.3	83	1.2
219M00073*	65 [2.1/2]	73.0	95	2.6
219M00076*	65 [2.1/2]	76.1	95	2.6
219M00089*	80 [3]	88.9	108	3.2
219M00108*	100 [4]	108.0	121	5.2
219M00114*	100 [4]	114.3	127	5.4
219M00133*	125 [5]	133.0	133	4.8
219M00139*	125 [5]	139.7	140	6.9
219M00141*	125 [5]	141.3	140	7.7
219M00159*	150 [6]	159.0	152	6.3
219M00165*	150 [6]	165.1	165	11.8
219M00168*	150 [6]	168.3	165	11.8
219M00219*	200 [8]	219.1	197	20.4
219M00273*	250 [10]	273.0	229	32.7
219M00324*	300 [12]	323.9	254	42.0
219M00355*	350 [14]	355.6	279	52.4
219M00406*	400 [16]	406.4	305	64.5

* = 1 for painted RAL3000 finish, 2 for hot dipped galvanized finish, 5 for painted RAL9010 finish
* = 1 für lackierte Ausführung RAL3000, 2 für feuerverzinkte Ausführung, 5 für lackierte RAL9010-Ausführung
* = 1 pour finition peinture RAL3000, 2 pour finition galvanisée à chaud, 5 pour finition peinture RAL9010

8

General notes: Additional information is included in our data sheets and is available upon request. It is the designer’s responsibility to select products suitable for the intended service and to ensure that pressure ratings and performance data is not exceeded. Always read and understand the installation constructions. Never remove any piping components nor correct or modify any piping deficiencies without first depressurizing and draining the system. Material and gasket selection should be verified with the gasket recommendation listing for the specific application.

Anmerkungen: Zusätzliche Information ist auf Wunsch auf unseren Datenblätter verfügbar. Es liegt in der Verantwortung der Designer die Produkte auszuwählen die für den Einsatz geeignet sind und dass Druck- und Leistungsdaten beachtet werden. Die Montageanleitungen sind zu lesen und zu beachten. Vor Durchführung von Arbeiten an Rohrleitungen ist zuerst der Druck abzulassen und die Anlage zu entleeren. Material- und Dichtungsauswahl sind anhand der Dichtungsempfehlungen auf Kompatibilität für den jeweiligen Einsatz zu prüfen.

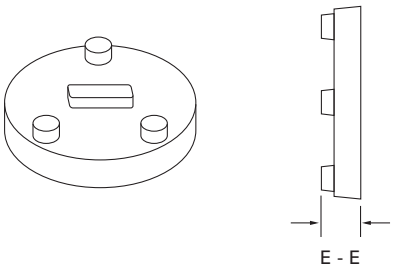
Notes générales: Il est de la responsabilité du concepteur de sélectionner les produits adaptés pour un service demandé, de s’assurer du taux de pression et que les caractéristiques de performance ne sont pas dépassées. Toujours lire et comprendre les instructions d’installation. Ne jamais démonter un élément de tuyauterie ni modifier ou corriger des tuyauteries déficientes sans avoir dans en premier temps dépressurisé et vidangé le système. La matière et le type de joint doivent être vérifiés sur le tableau des données techniques des joints pour une application spécifique.

Fittings, End Cap

D Formstücke, Endkappe

F Accessoires, Bouchons

FIG. 260



Art. Nr.	Nominal Size Nenngröße Dimensions nominales mm [“]	Pipe OD Rohr Tube mm	C - E mm	Approx Weight Gewicht (Ca.) Poids approx. Kg
260M00034*	25 [1]	33.7	22	0.1
260M00042*	32 [1.1/4]	42.4	22	0.2
260M00048*	40 [1.1/2]	48.3	22	0.3
260M00060*	50 [2]	60.3	22	0.4
260M00073*	65 [2.1/2]	73.0	22	0.4
260M00076*	65 [2.1/2]	76.1	24	0.5
260M00089*	80 [3]	88.9	22	0.5
260M00114*	100 [4]	114.3	25	1.2
260M00139*	125 [5]	139.7	23	2.1
260M00141*	125 [5]	141.3	25	2.3
260M00165*	150 [6]	165.1	25	3.4
260M00168*	150 [6]	168.3	25	3.4
260M00219*	200 [8]	219.1	30	5.8
260M00273*	250 [10]	273.0	32	9.1
260M00324*	300 [12]	323.9	32	16.3

* = 1 for painted RAL3000 finish, 2 for hot dipped galvanized finish, 5 for painted RAL9010 finish
* = 1 für lackierte Ausführung RAL3000, 2 für feuerverzinkte Ausführung, 5 für lackierte RAL9010-Ausführung
* = 1 pour finition peinture RAL3000, 2 pour finition galvanisée à chaud, 5 pour finition peinture RAL9010

8

General notes: Additional information is included in our data sheets and is available upon request. It is the designer’s responsibility to select products suitable for the intended service and to ensure that pressure ratings and performance data is not exceeded. Always read and understand the installation constructions. Never remove any piping components nor correct or modify any piping deficiencies without first depressurizing and draining the system. Material and gasket selection should be verified with the gasket recommendation listing for the specific application.

Anmerkungen: Zusätzliche Information ist auf Wunsch auf unseren Datenblätter verfügbar. Es liegt in der Verantwortung der Designer die Produkte auszuwählen die für den Einsatz geeignet sind und dass Druck- und Leistungsdaten beachtet werden. Die Montageanleitungen sind zu lesen und zu beachten. Vor Durchführung von Arbeiten an Rohrleitungen ist zuerst der Druck abzulassen und die Anlage zu entleeren. Material- und Dichtungsauswahl sind anhand der Dichtungsempfehlungen auf Kompatibilität für den jeweiligen Einsatz zu prüfen.

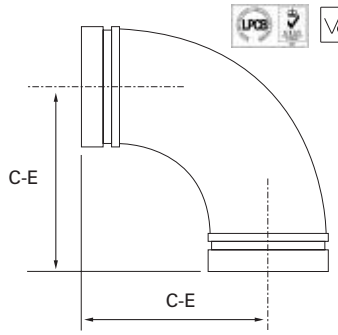
Notes générales: Il est de la responsabilité du concepteur de sélectionner les produits adaptés pour un service demandé, de s’assurer du taux de pression et que les caractéristiques de performance ne sont pas dépassées. Toujours lire et comprendre les instructions d’installation. Ne jamais démonter un élément de tuyauterie ni modifier ou corriger des tuyauteries déficientes sans avoir dans en premier temps dépressurisé et vidangé le système. La matière et le type de joint doivent être vérifiés sur le tableau des données techniques des joints pour une application spécifique.

Fittings, Short Radius 90° Elbow

(D) Formstücke, 90° Bogen, kurze Radius

(F) Accessoires, Coudes 90°, à Rayon Court

FIG. 510



Cast Fitting/
Guß Formstück/
Fonte

Art. Nr.	Nominal Size Nenngröße Dimensions nominales mm [“]	Pipe OD Rohr Tube mm	C - E mm	Approx Weight Gewicht (Ca.) Poids approx. Kg	Friction Resistance** Strömungs-widerstand Porte de Charge Mtrs.
510M00060*	50 [2]	60.3	70	0.7	1.0
510M00073*	65 [2.1/2]	73.0	76	1.0	1.2
510M00076*	65 [2.1/2]	76.1	76	1.0	1.2
510M00089*	80 [3]	88.9	86	1.3	1.5
510M00114*	100 [4]	114.3	102	2.6	2.0
510M00139*	125 [5]	139.7	124	3.9	2.4
510M00141*	125 [5]	141.3	124	3.9	2.5
510M00165*	150 [6]	165.1	140	5.0	2.9
510M00168*	150 [6]	168.3	140	5.1	3.0
510M00219*	200 [8]	219.1	175	10.6	4.0

* = 1 for painted RAL3000 finish, 2 for hot dipped galvanized finish, 5 for painted RAL9010 finish
* = 1 für lackierte Ausführung RAL3000, 2 für feuerverzinkte Ausführung, 5 für lackierte RAL9010-Ausführung
* = 1 pour finition peinture RAL3000, 2 pour finition galvanisée à chaud, 5 pour finition peinture RAL9010

** = Equivalent meter of straight pipe based upon pressure drop of schedule 40 pipe.
** = äquivalente gerade Rohrlänge
** = Equivalant en mètre à un tube rectiligne basé sur une chute de pression d’un tube référence 40.

Note: Figure 510 and 519 fittings are special short radius fittings with smaller centre to end dimensions than standard grooved fittings. Depending on the size and coupling used, there may be interferences at the bolt pads which requires repositioning of the coupling orientation. The use of flange adapters is not recommended with figures 510 and 519 fittings. Contact Tyco FS&BP for details.

Achtung! Fig. 510 und 519 Formstücke weisen kürzere C-E Dimensionen als Standard Formstücke auf. Abhängig von der Kupplungstyp und -größe kann es zu Behinderungen der Kupplungsschrauben kommen die eine Rotation der Kupplung erforderlich machen. Der Einsatz von Klappflanschen mit Fig. 510 und Fig. 519 ist nicht empfohlen. Für Details bitte Tyco FS&BP kontaktieren.

Note: Les accessoires figures 510 et 519 sont des accessoires spéciaux à rayon court permettant une distance plus petite entre les extrémités de tubes que les accessoires standards rainurés. Suivant la dimension du raccord utilisée, il peut avoir une interférence avec les boulons, dans ce cas il faut repositionner l’orientation du raccord. L’utilisation d’adaptateur à brides n’est pas recommandée avec les accessoires figures 510 et 519. Contacter Tyco FS&BP pour plus de détail.

General notes: Additional information is included in our data sheets and is available upon request. It is the designer’s responsibility to select products suitable for the intended service and to ensure that pressure ratings and performance data is not exceeded. Always read and understand the installation constructions. Never remove any piping components nor correct or modify any piping deficiencies without first depressurizing and draining the system. Material and gasket selection should be verified with the gasket recommendation listing for the specific application.

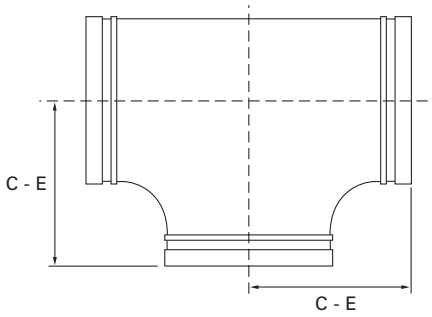
Anmerkungen: Zusätzliche Information ist auf Wunsch auf unseren Datenblätter verfügbar. Es liegt in der Verantwortung der Designer die Produkte auszuwählen die für den Einsatz geeignet sind und dass Druck- und Leistungsdaten beachtet werden. Die Montageanleitungen sind zu lesen und zu beachten. Vor Durchführung von Arbeiten an Rohrleitungen ist zuerst der Druck abzulassen und die Anlage zu entleeren. Material- und Dichtungsauswahl sind anhand der Dichtungsempfehlungen auf Kompatibilität für den jeweiligen Einsatz zu prüfen.

Notes générales: Il est de la responsabilité du concepteur de sélectionner les produits adaptés pour un service demandé, de s’assurer du taux de pression et que les caractéristiques de performance ne sont pas dépassées. Toujours lire et comprendre les instructions d’installation. Ne jamais démonter un élément de tuyauterie ni modifier ou corriger des tuyauteries déficientes sans avoir dans en premier temps dépressurisé et vidangé le système. La matière et le type de joint doivent être vérifiés sur le tableau des données techniques des joints pour une application spécifique.

Fittings, Short Radius Equal Tee

Ⓓ Formstücke, Kurze Radius T-Stück
Ⓕ Accessoires, Tés Égaux à Rayon Court

FIG. 519S



Cast Fitting/
Guß Formstück/
Fonte

Art. Nr.	Nominal Size Nenngröße Dimensions nominales mm [“]	Pipe OD Rohr Tube mm	C - E mm	Approx Weight Gewicht (Ca.) Poids approx. Kg	Friction Resistance** Strömungs-widerstand Porte de Charge Branch Abzweig Antenne Mtrs.	 Run Durchgang Collecteur Mtrs.
519M00060*	50 [2]	60.3	70	1.0	2.5	1.0
519M00073*	65 [2.1/2]	73.0	76	1.4	3.0	1.2
519M00076*	65 [2.1/2]	76.1	76	1.4	3.1	1.2
519M00089*	80 [3]	88.9	86	1.9	3.7	1.5
519M00114*	100 [4]	114.3	102	3.5	5.0	2.0
519M00139*	125 [5]	139.7	124	5.4	6.1	2.4
519M00141*	125 [5]	141.3	124	5.4	6.3	2.5
519M00165*	150 [6]	165.1	140	6.8	7.2	2.9
519M00168*	150 [6]	168.3	140	6.9	7.6	3.0
519M00219*	200 [8]	219.1	175	14.2	10.0	4.0

* = 1 for painted RAL3000 finish, 2 for hot dipped galvanized finish, 5 for painted RAL9010 finish
* = 1 für lackierte Ausführung RAL3000, 2 für feuerverzinkte Ausführung, 5 für lackierte RAL9010-Ausführung
* = 1 pour finition peinture RAL3000, 2 pour finition galvanisée à chaud, 5 pour finition peinture RAL9010

** = Equivalent meter of straight pipe based upon pressure drop of schedule 40 pipe.
** = äquivalente gerade Rohrlänge
** = Equivalant en mètre à un tube rectiligne basé sur une chute de pression d’un tube référence 40.

Note: Figure 510S and 519S fittings are special short radius fittings with smaller centre to end dimensions than standard grooved fittings. Depending on the size and coupling used, there may be interferences at the bolt pads which requires repositioning of the coupling orientation. The use of flange adapters is not recommended with figures 510S and 519S fittings. Contact Tyco FS&BP for details.

Achtung! Fig. 510S und 519S Formstücke weisen kürzere C-E Dimensionen als Standard Formstücke auf. Abhängig von der Kupplungstyp und -größe kann es zu Behinderungen der Kupplungsschrauben kommen die eine Rotation der Kupplung erforderlich machen. Der Einsatz von Klappflanschen mit Fig. 510S und Fig. 519S ist nicht empfohlen. Für Details bitte Tyco FS&BP kontaktieren.

Note: Les accessoires figures 510S et 519S sont des accessoires spéciaux à rayon court permettant une distance plus petite entre les extrémités de tubes que les accessoires standards rainurés. Suivant la dimension du raccord utilisée, il peut avoir une interférence avec les boulons, dans ce cas il faut repositionner l’orientation du raccord. L’utilisation d’adaptateur à brides n’est pas recommandée avec les accessoires figures 510S et 519S. Contacter Tyco FS&BP pour plus de détail.

General notes: Additional information is included in our data sheets and is available upon request. It is the designer’s responsibility to select products suitable for the intended service and to ensure that pressure ratings and performance data is not exceeded. Always read and understand the installation constructions. Never remove any piping components nor correct or modify any piping deficiencies without first depressurizing and draining the system. Material and gasket selection should be verified with the gasket recommendation listing for the specific application.

Anmerkungen: Zusätzliche Information ist auf Wunsch auf unseren Datenblätter verfügbar. Es liegt in der Verantwortung der Designer die Produkte auszuwählen die für den Einsatz geeignet sind und dass Druck- und Leistungsdaten beachtet werden. Die Montageanleitungen sind zu lesen und zu beachten. Vor Durchführung von Arbeiten an Rohrleitungen ist zuerst der Druck abzulassen und die Anlage zu entleeren. Material- und Dichtungsauswahl sind anhand der Dichtungsempfehlungen auf Kompatibilität für den jeweiligen Einsatz zu prüfen.

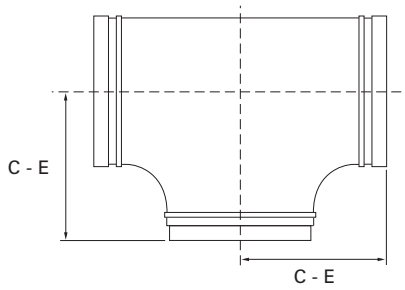
Notes générales: Il est de la responsabilité du concepteur de sélectionner les produits adaptés pour un service demandé, de s’assurer du taux de pression et que les caractéristiques de performance ne sont pas dépassées. Toujours lire et comprendre les instructions d’installation. Ne jamais démonter un élément de tuyauterie ni modifier ou corriger des tuyauteries déficientes sans avoir dans en premier temps dépressurisé et vidangé le système. La matière et le type de joint doivent être vérifiés sur le tableau des données techniques des joints pour une application spécifique.

Fittings, Reducing Tee

Ⓓ Formstücke, T-Stück Reduziert

Ⓕ Accessoires, Tés Réduits

FIG. 221



Cast Fitting/
Guß Formstück/
Fonte

Article Number	Nominal Size	Pipe OD	C to E	Approx. Weight
	mm / Inches	mm	mm	Kg
221M02015*	50 x 40 x 50 / 2 x 1 1/2 x 2	60.3 x 48.3 x 60.3	82.6	1.2
221M02520*	65 x 50 x 65 / 2 1/2 x 2 x 2 1/2	73.0 x 60.3 x 73.0	95.2	2.0
221M02615*	65 x 40 x 65 / 2 1/2 x 1 1/2 x 2 1/2	76.1 x 48.3 x 76.1	95.2	2.7
221M02620*	65 x 50 x 65 / 2 1/2 x 2 x 2 1/2	76.1 x 60.3 x 76.1	95.2	2.0
221M03010*	80 x 25 x 80 / 3 x 1 x 3	88.9 x 33.7 x 88.9	108.0	3.2
221A03015*	80 x 40 x 80 / 3 x 1 1/2 x 3	88.9 x 48.3 x 88.9	108.2	3.7
221M03020*	80 x 50 x 80 / 3 x 2 x 3	88.9 x 60.3 x 88.9	108.0	2.5
221M03025*	80 x 65 x 80 / 3 x 2 1/2 x 3	88.9 x 73.0 x 88.9	108.2	2.6
221M03026*	80 x 65 x 80 / 3 x 2 1/2 x 3	88.9 x 76.1 x 88.9	108.2	2.6
221M04220*	100 x 50 x 100 / 4 x 2 x 4	114.3 x 60.3 x 114.3	127.0	4.6
221M04225*	100 x 65 x 100 / 4 x 2 1/2 x 4	114.3 x 73.0 x 114.3	127.0	5.1
221M04226*	100 x 65 x 100 / 4 x 2 1/2 x 4	114.3 x 76.1 x 114.3	127.0	5.1
221M04230*	100 x 80 x 100 / 4 x 3 x 4	114.3 x 88.9 x 114.3	127.0	5.2
221M05230*	125 x 80 x 125 / 5 x 3 x 5	139.7 x 88.9 x 139.7	139.7	7.5
221M05242*	125 x 100 x 125 / 5 x 4 x 5	139.7 x 114.3 x 139.7	139.7	8.0
221A05325*	125 x 65 x 125 / 5 x 2 1/2 x 5	141.3 x 73.0 x 141.3	139.7	7.3
221A05330*	125 x 80 x 125 / 5 x 3 x 5	141.3 x 88.9 x141.3	139.7	8.0
221A05342*	125 x 100 x 125 / 5 x 4 x 5	141.3 x 114.3 x 141.3	139.7	8.0
221M06230*	150 x 80 x 150 / 6 x 3 x 6	165.1 x 88.9 x 165.1	165.1	12.6
221M06242*	150 x 100 x 150 / 6 x 4 x 6	165.1 x 114.3 x 165.1	165.1	13.0
221M06320*	150 x 50 x 150 / 6 x 2 x 6	168.3 x 60.3 x 168.3	165.1	12.0
221M06325*	150 x 65 x 150 / 6 x 2 1/2 x 6	168.3 x 73.0 x 168.3	165.1	12.0
221M06326*	150 x 65 x 150 / 6 x 2 1/2 x 6	168.3 x 76.1 x 168.3	165.1	12.0
221M06330*	150 x 80 x 150 / 6 x 3 x 6	168.3 x 88.9 x 168.3	165.1	12.0
221M06342*	150 x 100 x 150 / 6 x 4 x 6	168.3 x 114.3 x 168.3	165.1	12.0
221M06352*	150 x 125 x 150 / 6 x 5 x 6	168.3 x 139.7 x 168.3	165.1	12.5
221A08042*	200 x 100 x 200 / 8 x 4 x 8	219.1 x 114.3 x 219.1	196.8	18.0
221M08052*	200 x 125 x 200 / 8 x 5 x 8	219.1 x 139.7 x 219.1	196.8	19.9
221M08062*	200 x 150 x 200 / 8 x 6 x 8	219.1 x 165.1 x 219.1	196.8	19.6
221A08063*	200 x 150 x 200 / 8 x 6 x 8	219.1 x 168.3 x 219.1	196.8	19.4
221M01142*	250 x 100 x 250 / 10 x 4 x 10	273.0 x 114.3 x 273.0	228.6	29.9
221M01163*	250 x 150 x 250 / 10 x 6 x 10	273.0 x 168.3 x 273.0	228.6	30.8
221M01180*	250 x 200 x 250 / 10 x 8 x 10	273.0 x 219.1 x 273.0	228.6	31.8

* = 1 for painted RAL3000 finish, 2 for hot dipped galvanized finish

General notes: Additional information is included in our data sheets and is available upon request. It is the designer's responsibility to select products suitable for the intended service and to ensure that pressure ratings and performance data is not exceeded. Always read and understand the installation constructions. Never remove any piping components nor correct or modify any piping deficiencies without first depressurizing and draining the system. Material and gasket selection should be verified with the gasket recommendation listing for the specific application.

Anmerkungen: Zusätzliche Information ist auf Wunsch auf unseren Datenblätter verfügbar. Es liegt in der Verantwortung der Designer die Produkte auszuwählen die für den Einsatz geeignet sind und dass Druck- und Leistungsdaten beachtet werden. Die Montageanleitungen sind zu lesen und zu beachten. Vor Durchführung von Arbeiten an Rohrleitungen ist zuerst der Druck abzulassen und die Anlage zu entleeren. Material- und Dichtungsauswahl sind anhand der Dichtungsempfehlungen auf Kompatibilität für den jeweiligen Einsatz zu prüfen.

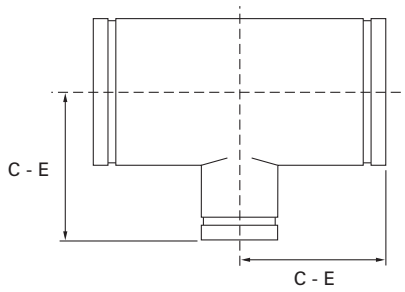
Notes générales: Il est de la responsabilité du concepteur de sélectionner les produits adaptés pour un service demandé, de s'assurer du taux de pression et que les caractéristiques de performance ne sont pas dépassées. Toujours lire et comprendre les instructions d'installation. Ne jamais démonter un élément de tuyauterie ni modifier ou corriger des tuyauteries déficientes sans avoir dans en premier temps dépressurisé et vidangé le système. La matière et le type de joint doivent être vérifiés sur le tableau des données techniques des joints pour une application spécifique.

Fittings, Reducing Tee

(D) Formstücke, T-Stück Reduziert

(F) Accessoires, Tés Réduits

FIG. 321



Fabricated Fitting [Segment Welded]/
Gefertigtes Formstück [Segment geschweißt]/
Fabriqué [Segments soudés]

Article Number	Nominal Size mm Inches	Pipe OD mm	C to E mm	Approx. Weight Kg
321F02010*	50 x 25 x 50 2 x 1 x 2	60.3 x 33.7 x 60.3	82.6	1.2
321F05226*	125 x 65 x 125 5 x 2 1/2 x 5	139.7 x 76.1 x 139.7	139.7	6.6
321F06220*	150 x 50 x 150 6 x 2 x 6	165.1 x 60.3 x 165.1	165.1	12.0
321F06226*	150 x 65 x 150 6 x 2 1.2 x 6	165.1 x 76.1 x 165.1	165.1	12.1
321F01152*	250 x 125 x 250 10 x 5 x 10	273.0 x 139.7 x 273.0	228.6	29.6
321F01380*	300 x 200 x 300 12 x 8 x 12	323.9 x 219.1 x 323.9	254.0	41.4
321F01311*	300 x 250 x 300 12 x 10 x 12	323.9 x 273.0 x 323.9	254.0	43.0

* = 1 for painted RAL3000 finish, 2 for hot dipped galvanized finish

8

General notes: Additional information is included in our data sheets and is available upon request. It is the designer's responsibility to select products suitable for the intended service and to ensure that pressure ratings and performance data is not exceeded. Always read and understand the installation constructions. Never remove any piping components nor correct or modify any piping deficiencies without first depressurizing and draining the system. Material and gasket selection should be verified with the gasket recommendation listing for the specific application.

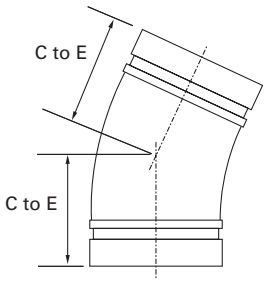
Anmerkungen: Zusätzliche Information ist auf Wunsch auf unseren Datenblätter verfügbar. Es liegt in der Verantwortung der Designer die Produkte auszuwählen die für den Einsatz geeignet sind und dass Druck- und Leistungsdaten beachtet werden. Die Montageanleitungen sind zu lesen und zu beachten. Vor Durchführung von Arbeiten an Rohrleitungen ist zuerst der Druck abzulassen und die Anlage zu entleeren. Material- und Dichtungsauswahl sind anhand der Dichtungsempfehlungen auf Kompatibilität für den jeweiligen Einsatz zu prüfen.

Notes générales: Il est de la responsabilité du concepteur de sélectionner les produits adaptés pour un service demandé, de s'assurer du taux de pression et que les caractéristiques de performance ne sont pas dépassées. Toujours lire et comprendre les instructions d'installation. Ne jamais démonter un élément de tuyauterie ni modifier ou corriger des tuyauteries déficientes sans avoir dans en premier temps dépressurisé et vidangé le système. La matière et le type de joint doivent être vérifiés sur le tableau des données techniques des joints pour une application spécifique.

Couplings, Fittings & Flanges, Elbow 22 1/2°

D Formstücke, 22 1/2° Bogen
F Accessoires, Coudes 22 1/2°

FIG. 212



CAST FITTING

Article Number	Nominal Size mm Inches	Pipe OD mm	C to E mm	Approx. Weight Kg
212A00042*	32 1 1/4	42.4	44.5	0.4
212A00048*	40 1 1/2	48.3	44.5	0.5
212A00060*	50 2	60.3	47.8	0.6
212A00073*	65 2 1/2	73.0	50.8	0.9
212M00076*	65 2 1/2	76.1	50.8	1.0
212A00089*	80 3	88.9	57.2	1.4
212A00114*	100 4	114.3	66.8	2.3
212M00139*	125 5	139.7	73.2	3.4
212A00141*	125 5	141.3	73.2	3.5
212A00168*	150 6	168.3	79.5	4.7
212A00219*	200 8	219.1	98.6	8.5

* = 1 for painted RAL3000 finish, 2 for hot dipped galvanized finish

8

General notes: Additional information is included in our data sheets and is available upon request. It is the designer's responsibility to select products suitable for the intended service and to ensure that pressure ratings and performance data is not exceeded. Always read and understand the installation constructions. Never remove any piping components nor correct or modify any piping deficiencies without first depressurizing and draining the system. Material and gasket selection should be verified with the gasket recommendation listing for the specific application.

Anmerkungen: Zusätzliche Information ist auf Wunsch auf unseren Datenblätter verfügbar. Es liegt in der Verantwortung der Designer die Produkte auszuwählen die für den Einsatz geeignet sind und dass Druck- und Leistungsdaten beachtet werden. Die Montageanleitungen sind zu lesen und zu beachten. Vor Durchführung von Arbeiten an Rohrleitungen ist zuerst der Druck abzulassen und die Anlage zu entleeren. Material- und Dichtungsauswahl sind anhand der Dichtungsempfehlungen auf Kompatibilität für den jeweiligen Einsatz zu prüfen.

Notes générales: Il est de la responsabilité du concepteur de sélectionner les produits adaptés pour un service demandé, de s'assurer du taux de pression et que les caractéristiques de performance ne sont pas dépassées. Toujours lire et comprendre les instructions d'installation. Ne jamais démonter un élément de tuyauterie ni modifier ou corriger des tuyauteries déficientes sans avoir dans en premier temps dépressurisé et vidangé le système. La matière et le type de joint doivent être vérifiés sur le tableau des données techniques des joints pour une application spécifique.

Fittings, Elbow 22.1/2°

D Formstücke, 22.1/2° Bogen

F Accessoires, Coudes 22.1/2°

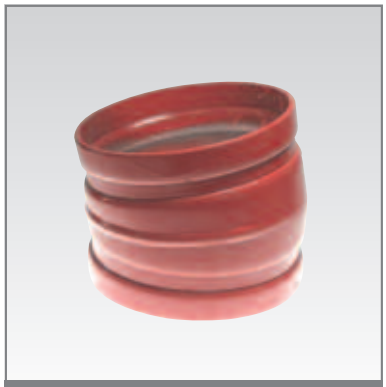
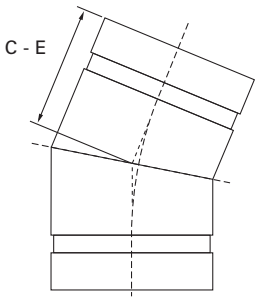


FIG. 312



Fabricated Fitting [Segment Welded]/
Gefertigtes Formstück [Segment geschweißt]/
Fabriqué [Segments soudés]

Article Number	Nominal Size mm Inches	Pipe OD mm	C to E mm	Approx. Weight Kg
312F00165*	150 6	165.1	79.5	3.9
312F00273*	250 10	273.0	111.1	13.6
312F00324*	300 12	323.9	123.8	18.3

* = 1 for painted RAL3000 finish, 2 for hot dipped galvanized finish

8

General notes: Additional information is included in our data sheets and is available upon request. It is the designer's responsibility to select products suitable for the intended service and to ensure that pressure ratings and performance data is not exceeded. Always read and understand the installation constructions. Never remove any piping components nor correct or modify any piping deficiencies without first depressurizing and draining the system. Material and gasket selection should be verified with the gasket recommendation listing for the specific application.

Anmerkungen: Zusätzliche Information ist auf Wunsch auf unseren Datenblätter verfügbar. Es liegt in der Verantwortung der Designer die Produkte auszuwählen die für den Einsatz geeignet sind und dass Druck- und Leistungsdaten beachtet werden. Die Montageanleitungen sind zu lesen und zu beachten. Vor Durchführung von Arbeiten an Rohrleitungen ist zuerst der Druck abzulassen und die Anlage zu entleeren. Material- und Dichtungsauswahl sind anhand der Dichtungsempfehlungen auf Kompatibilität für den jeweiligen Einsatz zu prüfen.

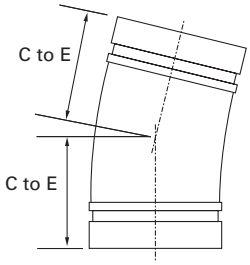
Notes générales: Il est de la responsabilité du concepteur de sélectionner les produits adaptés pour un service demandé, de s'assurer du taux de pression et que les caractéristiques de performance ne sont pas dépassées. Toujours lire et comprendre les instructions d'installation. Ne jamais démonter un élément de tuyauterie ni modifier ou corriger des tuyauteries déficientes sans avoir dans en premier temps dépressurisé et vidangé le système. La matière et le type de joint doivent être vérifiés sur le tableau des données techniques des joints pour une application spécifique.

Fittings, Elbow 11.1/4°

(D) Formstücke, Bogen 11.1/4°

(F) Accessoires, Coudes 11.1/4°

FIG. 211



CAST FITTING

Article Number	Nominal Size mm Inches	Pipe OD mm	C to E mm	Approx. Weight Kg
211A00042*	32 1 1/4	42.4	35.1	0.3
211A00048*	40 1 1/2	48.3	35.1	0.4
211A00060*	50 2	60.3	35.1	0.5
211A00073*	65 2 1/2	73.0	38.1	0.8
211M00076*	65 2 1/2	76.1	38.1	0.8
211A00089*	80 3	88.9	38.1	1.1
211A00114*	100 4	114.3	44.5	1.6
211M00139*	125 5	139.7	50.8	2.3
211A00141*	125 5	141.3	50.8	2.4
211M00165*	150 6	165.1	50.8	3.0
211A00168*	150 6	168.3	50.8	3.1
211A00219*	200 8	219.1	50.8	4.6

* = 1 for painted RAL3000 finish, 2 for hot dipped galvanized finish

General notes: Additional information is included in our data sheets and is available upon request. It is the designer's responsibility to select products suitable for the intended service and to ensure that pressure ratings and performance data is not exceeded. Always read and understand the installation constructions. Never remove any piping components nor correct or modify any piping deficiencies without first depressurizing and draining the system. Material and gasket selection should be verified with the gasket recommendation listing for the specific application.

Anmerkungen: Zusätzliche Information ist auf Wunsch auf unseren Datenblätter verfügbar. Es liegt in der Verantwortung der Designer die Produkte auszuwählen die für den Einsatz geeignet sind und dass Druck- und Leistungsdaten beachtet werden. Die Montageanleitungen sind zu lesen und zu beachten. Vor Durchführung von Arbeiten an Rohrleitungen ist zuerst der Druck abzulassen und die Anlage zu entleeren. Material- und Dichtungsauswahl sind anhand der Dichtungsempfehlungen auf Kompatibilität für den jeweiligen Einsatz zu prüfen.

Notes générales: Il est de la responsabilité du concepteur de sélectionner les produits adaptés pour un service demandé, de s'assurer du taux de pression et que les caractéristiques de performance ne sont pas dépassées. Toujours lire et comprendre les instructions d'installation. Ne jamais démonter un élément de tuyauterie ni modifier ou corriger des tuyauteries déficientes sans avoir dans en premier temps dépressurisé et vidangé le système. La matière et le type de joint doivent être vérifiés sur le tableau des données techniques des joints pour une application spécifique.

Fittings, End Cap

(D) Formstücke, Endkappe mit exzentrischem Gewindeabgang

(F) Accessoires, Bouchons avec vidange

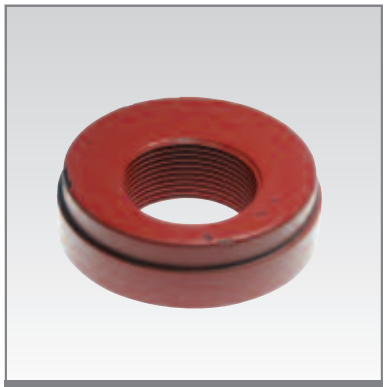
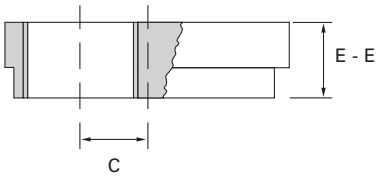


FIG. 361/362

Fig. 361: 1 1/2" BSP
Fig. 362: 2" BSP



Art. Nr.	Nominal Size Nenngröße Dimensions nominales mm ["]	Pipe OD Rohr Tube mm	E - E mm	C mm	Approx Weight Gewicht (Ca.) Poids approx. Kg
361M00060*	50 [2]	60.3	25	0	0.2
361M00076*	65 [2.1/2]	76.1	25	9	0.4
361M00089*	80 [3]	88.9	25	15	0.5
361M00114*	100 [4]	114.3	25	28	1.3
361M00139*	125 [5]	139.7	25	40	1.8
361M00141*	125 [5]	141.3	25	41	1.8
361M00165*	150 [6]	165.1	25	53	2.7
361M00168*	150 [6]	168.3	25	54	2.7
361M00219*	200 [8]	219.1	31	79	5.0
361M00273*	250 [10]	273.0	31	90	7.2
362M00076*	65 [2.1/2]	76.1	25	3	0.4
362M00089*	80 [3]	88.9	25	9	0.5
362M00114*	100 [4]	114.3	25	22	1.3
362M00139*	125 [5]	139.7	25	34	1.8
362M00141*	125 [5]	141.3	25	34	1.8
362M00165*	150 [6]	165.1	25	47	2.7
362M00168*	150 [6]	168.3	25	48	2.7
362M00219*	200 [8]	219.1	31	73	5.0
362M00273*	250 [10]	273.0	31	90	7.2

* = 1 for painted RAL3000 finish, 2 for hot dipped galvanized finish
* = 1 für lackierte Ausführung RAL3000, 2 für feuerverzinkte Ausführung
* = 1 pour finition peinture RAL3000, 2 pour finition galvanisée à chaud

8

General notes: Additional information is included in our data sheets and is available upon request. It is the designer's responsibility to select products suitable for the intended service and to ensure that pressure ratings and performance data is not exceeded. Always read and understand the installation constructions. Never remove any piping components nor correct or modify any piping deficiencies without first depressurizing and draining the system. Material and gasket selection should be verified with the gasket recommendation listing for the specific application.

Anmerkungen: Zusätzliche Information ist auf Wunsch auf unseren Datenblätter verfügbar. Es liegt in der Verantwortung der Designer die Produkte auszuwählen die für den Einsatz geeignet sind und dass Druck- und Leistungsdaten beachtet werden. Die Montageanleitungen sind zu lesen und zu beachten. Vor Durchführung von Arbeiten an Rohrleitungen ist zuerst der Druck abzulassen und die Anlage zu entleeren. Material- und Dichtungsauswahl sind anhand der Dichtungsempfehlungen auf Kompatibilität für den jeweiligen Einsatz zu prüfen.

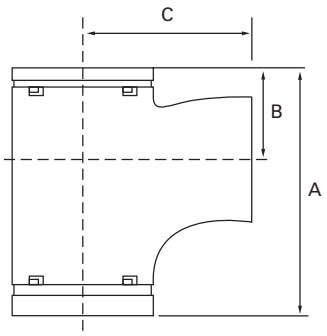
Notes générales: Il est de la responsabilité du concepteur de sélectionner les produits adaptés pour un service demandé, de s'assurer du taux de pression et que les caractéristiques de performance ne sont pas dépassées. Toujours lire et comprendre les instructions d'installation. Ne jamais démonter un élément de tuyauterie ni modifier ou corriger des tuyauteries déficientes sans avoir dans en premier temps dépressurisé et vidangé le système. La matière et le type de joint doivent être vérifiés sur le tableau des données techniques des joints pour une application spécifique.

Fittings, Hydrant Tee

D Formstücke, Hydranten T-Stück reduziert

F Accessoires, Tés Hydrants

FIG. 222



Art. Nr.	Nominal Size Nenngröße Dimensions nominales	Pipe OD Rohr Tube	Hydrant Outlet Hydranten Abzweig Sortie taraudée	Max. Wk Pressure † Max. Arbeitsdruck Pression max.	A	B	C	Approx Weight Gewicht (Ca.) Poids approx.
	mm [“]	mm	mm	Bar [Psi]	mm	mm	mm	Kg
222V42262	100 [4]	114.3	R7 [DN65]	20.7 [300]	190.0	70.0	133.0	4.6
222V62262	150 [6]	165.1	R7 [DN65]	20.7 [300]	190.0	70.0	159.0	8.7

Available in hot dipped galvanizing only/
Nur erhältlich in Feuerverzinkt/
Disponible en finition galvanisée uniquement

8

General notes: Additional information is included in our data sheets and is available upon request. It is the designer’s responsibility to select products suitable for the intended service and to ensure that pressure ratings and performance data is not exceeded. Always read and understand the installation constructions. Never remove any piping components nor correct or modify any piping deficiencies without first depressurizing and draining the system. Material and gasket selection should be verified with the gasket recommendation listing for the specific application.

Anmerkungen: Zusätzliche Information ist auf Wunsch auf unseren Datenblätter verfügbar. Es liegt in der Verantwortung der Designer die Produkte auszuwählen die für den Einsatz geeignet sind und dass Druck- und Leistungsdaten beachtet werden. Die Montageanleitungen sind zu lesen und zu beachten. Vor Durchführung von Arbeiten an Rohrleitungen ist zuerst der Druck abzulassen und die Anlage zu entleeren. Material- und Dichtungsauswahl sind anhand der Dichtungsempfehlungen auf Kompatibilität für den jeweiligen Einsatz zu prüfen.

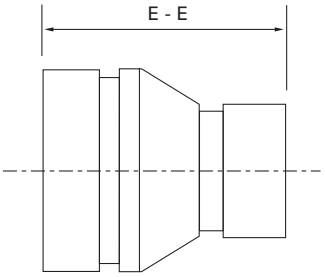
Notes générales: Il est de la responsabilité du concepteur de sélectionner les produits adaptés pour un service demandé, de s’assurer du taux de pression et que les caractéristiques de performance ne sont pas dépassées. Toujours lire et comprendre les instructions d’installation. Ne jamais démonter un élément de tuyauterie ni modifier ou corriger des tuyauteries déficientes sans avoir dans en premier temps dépressurisé et vidangé le système. La matière et le type de joint doivent être vérifiés sur le tableau des données techniques des joints pour une application spécifique.

Fittings, Concentric Reducer

D Formstücke, Konzentrisches Reduzierstück

F Accessoires, Réductions Concentriques

FIG. 250



Art. Nr.	Nominal Size Nenngröße Dimensions nominales mm [“]	Pipe OD Rohr Tube mm	E - E mm	Approx Weight Gewicht (Ca.) Poids approx. Kg
250M01210*	32 x 25 [1 1/4 x 1]	42.4 x 33.7	63.5	0.5
250A01512*	40 x 32 [1 1/2 x 1 1/4]	48.3 x 42.4	63.5	0.6
250M01510*	40 x 25 [1 1/2 x 1]	48.3 x 33.7	63.5	0.3
250M02010*	50 x 25 [2 x 1]	60.3 x 33.7	63.5	0.4
250M02012*	50 x 32 [2 x 1 1/4]	60.3 x 42.4	63.5	0.5
250M02015*	50 x 40 [2 x 1 1/2]	60.3 x 48.3	63.5	0.6
250M02520*	65 x 50 [2 1/2 x 2]	73.0 x 60.3	63.5	0.5
250M02612*	65 x 32 [2 1/2 x 1 1/4]	76.1 x 42.4	63.5	0.9
250M02615*	65 x 40 [2 1/2 x 1 1/2]	76.1 x 48.3	63.5	0.7
250M02620*	65 x 50 [2 1/2 x 2]	76.1 x 60.3	63.5	0.8
250A03015*	80 x 40 [3 x 1 1/2]	88.9 x 48.3	63.5	1.3
250M03020*	80 x 50 [3 x 2]	88.9 x 60.3	63.5	0.6
250M03025*	80 x 65 [3 x 2 1/2]	88.9 x 73.0	63.5	0.7
250M03026*	80 x 65 [3 x 2 1/2]	88.9 x 76.1	63.5	0.9
250M04220*	100 x 50 [4 x 2]	114.3 x 60.3	76.2	1.0
250M04225*	100 x 65 [4 x 2 1/2]	114.3 x 73.0	76.2	1.1
250M04226*	100 x 65 [4 x 2 1/2]	114.3 x 76.1	76.2	1.5
250M04230*	100 x 80 [4 x 3]	114.3 x 88.9	76.2	1.4
250M05230*	125 x 80 [5 x 3]	139.7 x 88.9	89.0	1.9
250M05242*	125 x 100 [5 x 4]	139.7 x 114.3	89.0	2.0
250M05342*	125 x 100 [5 x 4]	141.3 x 114.3	89.0	2.0
250M06230*	150 x 80 [6 x 3]	165.1 x 88.9	102.0	2.5
250M06242*	150 x 100 [6 x 4]	165.1 x 114.3	102.0	2.7
250M06252*	150 x 125 [6 x 5]	165.1 x 139.7	102.0	2.5
250M06320*	150 x 50 [6 x 2]	168.3 x 60.3	102.0	2.7
250M06326*	150 x 65 [6 x 2 1/2]	168.3 x 76.1	102.0	2.7
250A06330*	150 x 80 [6 x 3]	168.3 x 88.9	102.0	3.4
250M06342*	150 x 100 [6 x 4]	168.3 x 114.3	102.0	2.7
250M06352*	150 x 125 [6 x 5]	168.3 x 139.7	102.0	2.7
250M06353*	150 x 125 [6 x 5]	168.3 x 141.3	102.0	2.9
250A08042*	200 x 100 [8 x 4]	219.1 x 114.3	127.0	6.1
250M08052*	200 x 125 [8 x 5]	219.1 x 139.7	127.0	5.0
250A08063*	200 x 150 [8 x 6]	219.1 x 168.3	127.0	6.6
250M08062*	200 x 150 [8 x 6]	219.1 x 165.1	127.0	6.6
250M01162*	250 x 150 [10 x 6]	273.0 x 165.1	152.4	9.6
250A01163*	250 x 150 [10 x 6]	273.0 x 168.3	152.4	9.6
250A01180*	250 x 200 [10 x 8]	273.0 x 219.1	152.4	10.4
250A01342*	300 x 100 [12 x 4]	323.9 x 114.3	177.8	13.7
250A01363*	300 x 150 [12 x 6]	323.9 x 168.3	177.8	15.0
250A01380*	300 x 200 [12 x 8]	323.9 x 219.7	177.8	13.7
250A01311*	300 x 250 [12 x 10]	323.9 x 273.0	177.8	15.0

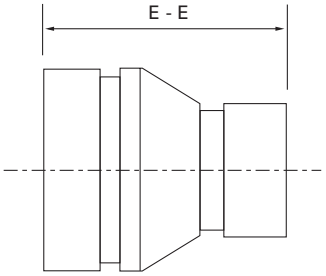
* = 1 for painted RAL3000 finish, 2 for hot dipped galvanized finish, 5 for painted RAL9010 finish
* = 1 für lackierte Ausführung RAL3000, 2 für feuerverzinkte Ausführung, 5 für lackierte RAL9010-Ausführung
* = 1 pour finition peinture RAL3000, 2 pour finition galvanisée à chaud

Fittings, Concentric Reducer

D Formstücke, Konzentrisches Reduzierstück

F Accessoires, Réductions Concentriques

FIG. 350



Art. Nr.	Nominal Size Nenngröße Dimensions nominales mm [“]	Pipe OD Rohr Tube mm	E - E mm	Approx Weight Gewicht (Ca.) Poids approx. Kg
350F02610*	65x25 [2 1/2 x 1]	76.1x33.7	190.0	0.6
350F04241*	100x100[4x4]	114.3x108.0	140.0	1.5
350F06361*	150x150[6x6]	168.3x159.0	140.0	3.2
350F08053*	200x125[8x5]	219.1x141.3	250.0	4.7
350F01142*	250x100[10x4]	273.0x114.3	278.0	7.0
350F01362*	300x150[12x6]	323.9x165.1	303.0	11.3

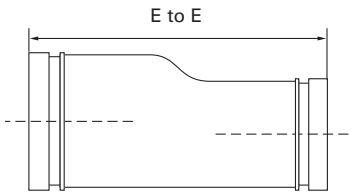
* = 1 for painted RAL3000 finish, 2 for hot dipped galvanized finish
* = 1 für lackierte Ausführung RAL3000, 2 für feuerverzinkte Ausführung
* = 1 pour finition peinture RAL3000, 2 pour finition galvanisée à chaud

Couplings, Fittings & Flanges, Eccentric Reducer

D Formstücke, Exzentrisches Reduzierstück

F Accessoires, Réductions Excentriques

FIG. 251



CAST FITTING

Article Number	Nominal Size mm Inches	Pipe OD mm	E to E mm	Approx. Weight Kg
251A03020*	80 x 50 3 x 2	88.9 x 60.3	88.9	0.8
251A04220*	100 x 50 4 x 2	114.3 x 60.3	101.6	1.3
251A04230*	100 x 80 4 x 3	114.3 x 88.9	101.6	1.5
251A06330*	150 x 80 6 x 3	168.3 x 88.9	139.7	3.0
251A06342*	150 x 100 6 x 4	168.3 x 114.3	139.7	3.3

* = 1 for painted RAL3000 finish, 2 for hot dipped galvanized finish
* = 1 für lackierte Ausführung RAL3000, 2 für feuerverzinkte Ausführung
* = 1 pour finition peinture RAL3000, 2 pour finition galvanisée à chaud

8

General notes: Additional information is included in our data sheets and is available upon request. It is the designer's responsibility to select products suitable for the intended service and to ensure that pressure ratings and performance data is not exceeded. Always read and understand the installation constructions. Never remove any piping components nor correct or modify any piping deficiencies without first depressurizing and draining the system. Material and gasket selection should be verified with the gasket recommendation listing for the specific application.

Anmerkungen: Zusätzliche Information ist auf Wunsch auf unseren Datenblätter verfügbar. Es liegt in der Verantwortung der Designer die Produkte auszuwählen die für den Einsatz geeignet sind und dass Druck- und Leistungsdaten beachtet werden. Die Montageanleitungen sind zu lesen und zu beachten. Vor Durchführung von Arbeiten an Rohrleitungen ist zuerst der Druck abzulassen und die Anlage zu entleeren. Material- und Dichtungsauswahl sind anhand der Dichtungsempfehlungen auf Kompatibilität für den jeweiligen Einsatz zu prüfen.

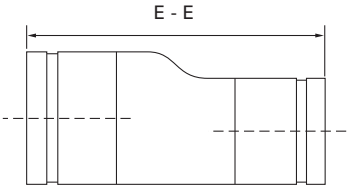
Notes générales: Il est de la responsabilité du concepteur de sélectionner les produits adaptés pour un service demandé, de s'assurer du taux de pression et que les caractéristiques de performance ne sont pas dépassées. Toujours lire et comprendre les instructions d'installation. Ne jamais démonter un élément de tuyauterie ni modifier ou corriger des tuyauteries déficientes sans avoir dans en premier temps dépressurisé et vidangé le système. La matière et le type de joint doivent être vérifiés sur le tableau des données techniques des joints pour une application spécifique.

Fittings, Eccentric Reducer

(D) Formstücke, Exzentrisches Reduzierstück

(F) Accessoires, Réductions Excentriques

FIG. 351



Fabricated/
Gefertigt/
Soudé

Art. Nr.	Nominal Size Nenngröße Dimensions nominales mm [“]	Pipe OD Rohr Tube mm	E - E mm	Approx Weight Gewicht (Ca.) Poids approx. Kg
351F02010*	50x25 [2x1]	60.3x33.7	241.3	1.2
351F02012*	50x32 [2x1.1/4]	60.3x42.4	241.3	1.2
351F02015*	50x40 [2x1.1/2]	60.3x48.3	241.3	1.8
351F02615*	65x40 [2.1/2x1.1/2]	76.1x48.3	241.3	1.9
351F02620*	65x50 [2.1/2x2]	76.1x60.3	241.3	2.0
351F03026*	80x65 [3x2.1/2]	88.9x76.1	241.3	2.8
351F04226*	100x65 [4x2.1/2]	114.3x76.1	254.0	3.7
351F05230*	125x80 [5x3]	139.7x88.9	279.4	5.7
351F05242*	125x100 [5x4]	139.7x114.3	279.4	5.9
351F06320*	150x50 [6x2]	168.3x60.3	292.1	6.7
351F06330*	150x80 [6x3]	168.3x88.9	292.1	6.9
351F06352*	150x125 [6x5]	168.3x139.7	292.1	7.2
351F08063*	200x150 [8x6]	219.1x168.3	304.8	10.9
351F01180	250x200 [10x8]	273.0x219.1	330.2	16.8

* = 1 for painted RAL3000 finish, 2 for hot dipped galvanized finish
* = 1 für lackierte Ausführung RAL3000, 2 für feuerverzinkte Ausführung
* = 1 pour finition peinture RAL3000, 2 pour finition galvanisée à chaud

General notes: Additional information is included in our data sheets and is available upon request. It is the designer’s responsibility to select products suitable for the intended service and to ensure that pressure ratings and performance data is not exceeded. Always read and understand the installation constructions. Never remove any piping components nor correct or modify any piping deficiencies without first depressurizing and draining the system. Material and gasket selection should be verified with the gasket recommendation listing for the specific application.

Anmerkungen: Zusätzliche Information ist auf Wunsch auf unseren Datenblätter verfügbar. Es liegt in der Verantwortung der Designer die Produkte auszuwählen die für den Einsatz geeignet sind und dass Druck- und Leistungsdaten beachtet werden. Die Montageanleitungen sind zu lesen und zu beachten. Vor Durchführung von Arbeiten an Rohrleitungen ist zuerst der Druck abzulassen und die Anlage zu entleeren. Material- und Dichtungsauswahl sind anhand der Dichtungsempfehlungen auf Kompatibilität für den jeweiligen Einsatz zu prüfen.

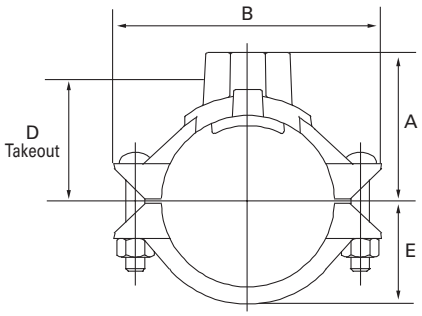
Notes générales: Il est de la responsabilité du concepteur de sélectionner les produits adaptés pour un service demandé, de s’assurer du taux de pression et que les caractéristiques de performance ne sont pas dépassées. Toujours lire et comprendre les instructions d’installation. Ne jamais démonter un élément de tuyauterie ni modifier ou corriger des tuyauteries déficientes sans avoir dans en premier temps dépressurisé et vidangé le système. La matière et le type de joint doivent être vérifiés sur le tableau des données techniques des joints pour une application spécifique.

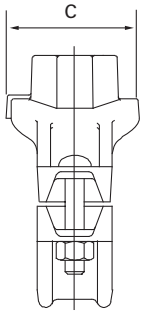
Branch Outlets, Female ISO R7 Threaded Branch

Grinnell
by Tyco Fire Suppression & Building Products

D Anbohrschellen, Abzweig mit IG
F Embranchements de sortie, taraudés

FIG. 730 THR





Art. Nr.	Nom. Pipe Size Run x Branch Nominale Rohrgröße Durchgang x Abzweig Dimensions nominales du tuyau Coduite x Embranchement mm[“]	Pipe OD Rohr Tube mm x inch	Max End Load Branch ‡ Max. Belastung Charge max. d’extrémité de l’embranchement mm	Hole Diameter † Lochdurchmesser Diamètre du trou min. mm	max. mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	Approx Weight Gewicht (Ca.) Poids approx. Kg
730AT2005*	50x15 [2x1/2]	60.3 x 1/2	1.2	38.1	41.3	66.5	124.0	78.0	53.8	40.4	1.0
730AT2007*	50x20 [2x3/4]	60.3 x 3/4	1.9	38.1	41.3	66.5	124.0	78.0	53.8	40.4	1.0
730AT2010*	50x25 [2x1]	60.3 x 1	3.0	38.1	41.3	66.5	124.0	78.0	53.8	40.4	1.0
730AT2012*	50x32 [2x1 1/4]	60.3 x 1 1/4	4.8	44.5	47.6	70.6	124.0	84.3	49.0	40.4	1.1
730AT2015*	50x40 [2x1 1/2]	60.3 x 1 1/2	6.3	44.5	47.6	69.9	124.0	84.3	49.0	40.4	1.1
730AT2505*	65x15 [2 1/2x1/2]	73.0 x 1/2	1.2	38.1	41.3	73.2	133.4	78.0	60.5	46.0	1.2
730AT2507*	65x20 [2 1/2x3/4]	73.0 x 3/4	1.9	38.1	41.3	73.2	133.4	78.0	60.5	46.0	1.2
730AT2510*	65x25 [2 1/2x1]	73.0 x 1	3.0	38.1	41.3	73.2	133.4	78.0	60.5	46.0	1.2
730AT2512*	65x32 [2 1/2x1 1/4]	73.0 x 1 1/4	4.8	50.8	54.0	76.2	133.4	90.4	55.6	46.0	1.4
730AT2515*	65x40 [2 1/2x1 1/2]	73.0 x 1 1/2	6.3	50.8	54.0	78.0	133.4	91.2	55.1	46.0	1.5
730MT2520*	65x50 [2 1/2 x 2]	73.0 x 2	9.9	50.8	54.0	81.0	133.4	101.6	62.0	46.0	1.6
730AT2605*	65x15 [2 1/2x1/2]	76.1 x 1/2	1.2	38.1	41.3	74.5	142.7	78.0	62.0	47.5	1.2
730AT2607*	65x20 [2 1/2x3/4]	76.1 x 3/4	1.9	38.1	41.3	74.5	142.7	78.0	62.0	47.5	1.2
730AT2610*	65x25 [2 1/2x1]	76.1 x 1	3.0	38.1	41.3	74.5	142.7	78.0	62.0	47.5	1.2
730MT2612*	65x32 [2 1/2x1 1/4]	76.1 x 1 1/4	4.8	50.8	54.0	77.7	142.7	90.4	57.2	47.5	1.4
730MT2615*	65x40 [2 1/2x1 1/2]	76.1 x 1 1/2	6.3	50.8	54.0	79.5	142.7	90.4	57.2	47.5	1.5
730MT2620*	65x50 [2 1/2x2]	76.1 x 2	9.9	50.8	54.0	82.6	142.7	101.6	63.5	47.5	1.9
730MT3005*	80x15 [3x1/2]	88.9 x 1/2	1.2	38.1	41.3	81.0	155.7	78.0	65.0	56.1	1.7
730MT3007*	80x20 [3x3/4]	88.9 x 3/4	1.9	38.1	41.3	81.0	155.7	78.0	65.0	56.1	1.7
730MT3010*	80x25 [3x1]	88.9 x 1	3.0	38.1	41.3	81.0	155.7	78.0	65.0	56.1	1.7
730MT3012*	80x32 [3x1 1/4]	88.9 x 1 1/4	4.8	44.5	47.6	84.8	155.7	84.3	63.5	56.1	1.8
730MT3015*	80x40 [3x1 1/2]	88.9 x 1 1/2	6.3	50.8	54.0	85.9	155.7	90.4	63.0	56.1	1.9
730MT3020*	80x50 [3x2]	88.9 x 2	9.9	63.5	66.7	88.9	155.7	103.9	69.9	56.1	2.1
730MT4205*	100x15 [4x1/2]	114.3 x 1/2	1.2	38.1	41.3	93.7	181.1	78.0	77.7	70.6	2.5
730MT4207*	100x20 [4x3/4]	114.3 x 3/4	1.9	38.1	41.3	93.7	181.1	78.0	77.7	70.6	2.5
730MT4210*	100x25 [4x1]	114.3 x 1	3.0	38.1	41.3	93.7	181.1	78.0	77.7	70.6	2.5
730AT4212*	100x32 [4x1 1/4]	114.3 x 1 1/4	4.8	44.5	47.6	99.6	181.1	84.3	76.2	70.6	2.5
730AT4215*	100x40 [4x1 1/2]	114.3 x 1 1/2	6.3	50.8	54.0	101.6	181.1	90.4	75.7	70.6	2.5
730MT4220*	100x50 [4x2]	114.3 x 2	9.9	63.5	66.7	101.6	181.1	103.1	82.6	70.6	2.7
730MT4226*	100x65 [4x2 1/2]	114.3 x 2 1/2	14.4	69.9	73.0	101.6	181.1	111.3	79.2	70.6	2.7
730MT4230*	100x80 [4x3]	114.3 x 3	21.4	88.9	92.1	104.9	181.1	130.3	84.1	70.6	3.2
730MT5315*	125x40 [5x1 1/2]	139.7/141.3 x 1 1/2	6.3	50.8	54.0	117.6	206.5	90.4	101.6	85.6	2.9
730MT5320*	125x50 [5x2]	139.7/141.3 x 2	9.9	63.5	66.7	117.6	206.5	103.1	98.6	85.6	3.2
730MT5326*	125x65 [5x2 1/2]	139.7/141.3 x 2 1/2	14.4	69.9	73.0	120.7	206.5	111.3	98.6	85.6	3.3
730MT5330*	125x80 [5x3]	139.7/141.3 x 3	21.4	88.9	92.1	127.0	206.5	130.3	103.1	85.6	3.4
730AT6212*	150x32 [6x1 1/4]	168.3 x 1 1/4	4.8	50.8	54.0	130.3	235.0	90.4	108.0	99.1	3.4
730AT6215*	150x40 [6x1 1/2]	165.1 x 1 1/2	6.3	50.8	54.0	130.3	235.0	90.4	102.6	99.1	3.4
730AT6220*	150x50 [6x2]	165.1 x 2	9.9	63.5	66.7	130.3	235.0	103.1	109.5	99.1	3.4
730AT6226*	150x65 [6x2 1/2]	165.1 x 2 1/2	14.4	69.9	73.0	130.3	235.0	111.3	106.2	99.1	3.4
730AT6230*	150x80 [6x3]	165.1 x 3	21.4	88.9	92.1	139.7	235.0	130.3	111.0	99.1	4.3
730MT6312*	150x32 [6x1 1/4]	168.3 x 1 1/4	4.8	50.8	54.0	130.3	235.0	90.4	108.0	99.1	3.4
730AT6315*	150x40 [6x1 1/2]	168.3 x 1 1/2	6.3	50.8	54.0	130.3	235.0	90.4	102.6	99.1	3.4
730AT6320*	150x50 [6x2]	168.3 x 2	9.9	63.5	66.7	130.3	235.0	103.1	109.5	99.1	3.4
730AT6326*	150x65 [6x2 1/2]	168.3 x 2 1/2	14.4	69.9	73.0	130.3	235.0	111.3	106.2	99.1	3.4
730AT6330*	150x80 [6x3]	168.3 x 3	21.4	88.9	92.1	139.7	235.0	130.3	111.0	99.1	4.3
730AT8026*	200x65 [8x2 1/2]	219.1 x 2 1/2	14.4	69.9	73.0	158.8	317.5	111.3	130.0	124.5	4.6
730AT8030*	200x80 [8x3]	219.1 x 3	21.4	88.9	92.1	165.1	317.5	130.3	136.4	124.5	5.7

* = 1 for painted RAL3000 finish, 2 for hot dipped galvanized finish
* = 1 für lackierte Ausführung RAL3000, 2 für feuerverzinkte Ausführung
* = 1 pour finition peinture RAL3000, 2 pour finition galvanisée à chaud

Branch Outlets, Grooved Branch

Ⓓ Anbohrschellen, Abzweig mit Riefe
Ⓕ Embranchements de sortie, Rainurés

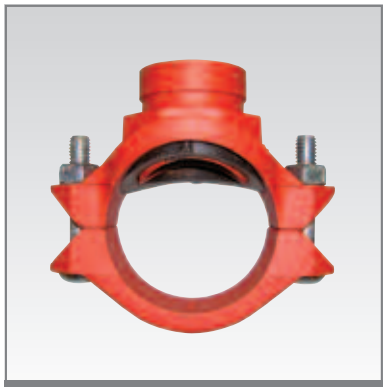
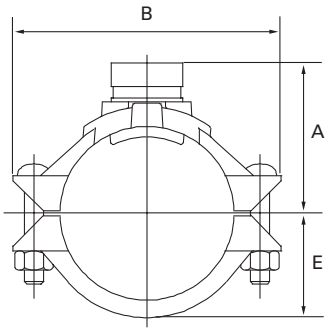
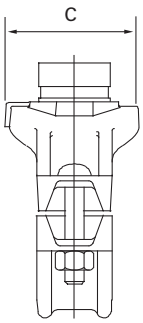


FIG. 730 GRV





Art. Nr.	Nom. Pipe Size Run x Branch Nominale Rohrgröße Durchgang x Abzweig Dimensions nominales du tuyau Coduite x Embranchement mm[“]	Pipe OD Rohr Tube mm x inch	Max End Load Branch ‡ Max. Belastung Charge max. d’extrémité de l’embranchement mm	Hole Diameter † Lochdurchmesser Diamètre du trou min. mm	max. mm	A mm	B mm	C mm	E mm	Approx Weight Gewicht (Ca.) Poids approx. Kg
730AG2012*	50x32 [2x1 1/4]	60.3 x 42.4	4.8	44.5	47.6	70.6	124.0	84.3	40.4	1.1
730AG2015*	50x40 [2x1 1/2]	60.3 x 48.3	6.3	44.5	47.6	66.5	124.0	84.3	40.4	1.1
730AG2512*	65x32 [2 1/2x1 1/4]	73.0 x 42.4	4.8	50.8	54.0	76.2	133.4	90.4	46.0	1.4
730AG2515*	65x40 [2 1/2x1 1/2]	73.0 x 48.3	6.3	50.8	54.0	78.0	133.4	91.2	46.0	1.5
730MG2612*	65x32 [2 1/2x1 1/4]	76.1 x 42.4	4.8	50.8	54.0	77.7	142.7	90.4	47.5	1.4
730MG2615*	65x40 [2 1/2x1 1/2]	76.1 x 48.3	6.3	50.8	54.0	79.5	142.7	90.4	47.5	1.5
730MG2620*	65x50 [2 1/2x2]	76.1 x 60.3	9.9	63.5	66.7	82.6	142.7	101.6	47.5	1.9
730MG3012*	80x32 [3x1 1/4]	88.9 x 42.4	4.8	44.5	47.6	84.8	155.7	84.3	56.1	1.8
730MG3015*	80x40 [3x1 1/2]	88.9 x 48.3	6.3	50.8	54.0	85.9	155.7	90.4	56.1	1.9
730MG3020*	80x50 [3x2]	88.9 x 60.3	9.9	63.5	66.7	88.9	155.7	103.9	56.1	2.1
730AG4212*	100x32 [4x1 1/4]	114.3 x 42.4	4.8	44.5	47.6	99.6	181.1	84.3	70.6	2.5
730AG4215*	100x40 [4x1 1/2]	114.3 x 48.3	6.3	50.8	54.0	101.6	181.1	90.4	70.6	2.5
730MG4220*	100x50 [4x2]	114.3 x 60.3	9.9	63.5	66.7	101.6	181.1	103.1	70.6	2.7
730MG4225*	100x65 [4x2 1/2]	114.3 x 73.0	14.4	69.9	73.0	101.6	181.1	111.3	70.6	2.7
730MG4226*	100x65 [4x2 1/2]	114.3 x 76.1	15.7	69.9	73.0	101.6	181.1	111.3	70.6	2.7
730MG4230*	100x80 [4x3]	114.3 x 88.9	21.4	88.9	92.1	104.9	181.1	130.3	70.6	3.2
730MG5315*	125x40 [5x1 1/2]	139.7/141.3 x 48.3	6.3	50.8	54.0	117.6	206.5	90.4	85.6	2.9
730MG5320*	125x50 [5x2]	139.7/141.3 x 60.3	9.9	63.5	66.7	117.6	206.5	103.1	85.6	3.2
730MG5325*	125x65 [5x2 1/2]	139.7/141.3 x 73.0	14.4	69.9	73.0	120.7	206.5	111.3	85.6	3.3
730MG5326*	125x65 [5x2 1/2]	139.7/141.3 x 76.1	15.7	69.9	73.0	120.7	206.5	111.3	85.6	3.3
730MG5330*	125x80 [5x3]	139.7/141.3 x 88.9	21.4	88.9	92.1	127.0	206.5	130.3	85.6	3.4
730AG6220*	150x50 [6x2]	165.1 x 60.3	9.9	63.5	66.7	130.3	235.0	103.1	99.1	3.4
730AG6225*	150x65 [6x2 1/2]	165.1 x 73.0	14.4	69.9	73.0	130.3	235.0	111.3	99.1	3.4
730AG6226*	150x65 [6x2 1/2]	165.1 x 76.1	15.7	69.9	73.0	130.3	235.0	111.3	99.1	3.4
730AG6242*	150x100 [6x4]	165.1 x 114.3	35.4	114.3	117.5	136.7	235.0	155.7	99.1	4.5
730MG6312*	150x32[6x1 1/4]	168.3 x 42.4	4.8	50.8	54.0	130.3	235.0	90.4	99.1	3.1
730AG6315*	150x40 [6x1 1/2]	168.3 x 48.3	6.3	50.8	54.0	130.3	235.0	90.4	99.1	3.4
730AG6320*	150x50 [6x2]	168.3 x 60.3	9.9	63.5	66.7	130.3	235.0	103.1	99.1	3.4
730AG6325*	150x65 [6x2 1/2]	168.3 x 73.0	14.4	69.9	73.0	130.3	235.0	111.3	99.1	3.4
730AG6326*	150x65 [6x2 1/2]	168.3 x 76.1	15.7	69.9	73.0	130.3	235.0	111.3	99.1	3.4
730AG6330*	150x80 [6x3]	168.3 x 88.9	21.4	88.9	92.1	139.7	235.0	130.3	99.1	4.3
730AG6342*	150x100 [6x4]	168.3 x 114.3	35.4	114.3	117.5	136.7	235.0	155.7	99.1	4.5
730AG8030*	200x80 [8x3]	219.1 x 88.9	21.4	88.9	92.1	165.1	317.5	130.3	124.5	5.7
730AG8042*	200x100 [8x4]	219.1 x 114.3	35.4	114.3	117.5	162.1	317.5	155.7	124.5	5.7
730AG8025*	100x65 [8x2 1/2]	219.1 x 73.0	14.4	69.9	73.0	158.8	317.5	111.3	124.5	4.6
730AG8026*	200x65 [8x2 1/2]	219.1 x 76.1	14.4	69.9	73.0	158.8	317.5	111.3	124.5	4.6

* = 1 for painted RAL3000 finish, 2 for hot dipped galvanized finish
* = 1 für lackierte Ausführung RAL3000, 2 für feuerverzinkte Ausführung
* = 1 pour finition peinture RAL3000, 2 pour finition galvanisée à chaud

Sprinkler Fittings, Branch Outlets

Ⓓ Sprinklerschellen, Anbohrschellen

Ⓕ Colliers Sprinkleurs, Embranchements de sortie

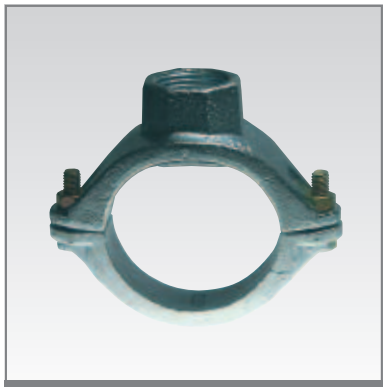
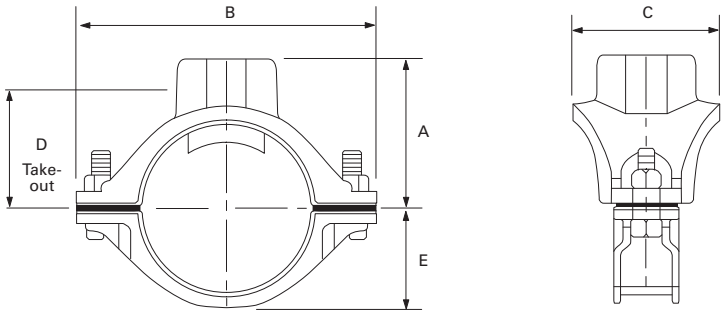


FIG. 522



Art. Nr.	Nom. Size Run x Branch Nominale Größe Durchgang x Abzweig Dimensions nominales Coduite x Embranchement mm[“]	Max P Bar [PSI]	Max End Load [Branch] Max. Belastung Charge max. d’extrémité de l’embranchement N	A mm	B mm	C mm	D [ISO] mm	E mm	Approx Weight Gewicht (Ca.) Poids approx. Kg
522F1005*	25x15 [1x1/2]	20.7 [300]	738	26.2	83.6	49.3	11.2	24.1	0.4
522F1007*	25x20 [1x3/4]	20.7 [300]	1.156	41.7	83.6	49.3	25.4	24.1	0.5
522F1010*	25x25 [1x1]	20.7 [300]	1.156	41.7	83.6	49.3	25.4	24.1	0.5
522F1203*	32x10 [1.1/4x3/8]	20.7 [300]	738	31.0	96.0	56.9	16.0	28.2	0.4
522F1205*	32x15 [1.1/4x1/2]	20.7 [300]	738	31.0	96.0	56.9	16.0	28.2	0.4
522F1207*	32x20 [1.1/4x3/4]	20.7 [300]	1.156	46.5	96.0	56.9	30.2	28.2	0.5
522F1210*	32x25 [1.1/4x1]	20.7 [300]	1.810	51.1	96.0	56.9	32.0	28.2	0.6
522F1505*	40x15 [1.1/2x1/2]	20.7 [300]	738	33.5	100.6	56.9	18.5	31.5	0.5
522F1507*	40x20 [1.1/2x3/4]	20.7 [300]	1.156	4.90	100.6	56.9	32.8	31.5	0.5
522F1510*	40x25 [1.1/2x1]	20.7 [300]	1.810	53.6	100.6	56.9	34.5	31.5	0.6
522F2005*	50x15 [2x1/2]	20.7 [300]	738	39.6	113.3	56.9	24.6	38.9	0.6
522F2007*	50x20 [2x3/4]	20.7 [300]	1.156	55.1	113.3	56.9	38.9	38.9	0.7
522F2010*	50x25 [2x1]	20.7 [300]	1.810	59.7	113.3	63.5	40.6	38.9	0.7
522F2605*	65x15 [76.1mmx1/2]	20.7 [300]	738	52.1	130.0	56.9	37.1	49.5	0.7
522F2607*	65x20 [76.1mmx3/4]	20.7 [300]	1.156	65.6	130.0	56.9	49.3	49.5	0.8
522F2610*	65x25 [76.1mmx1]	20.7 [300]	1.810	70.1	130.0	63.5	51.1	49.5	0.8

* = 1 for painted RAL3000 finish, 2 for electro zinc plated finish
Each branch connection can be made by drilling a one size hole: 24.0mm; +0.5mm/-0.0mm, with the exception of 2” x 1” and 76.1 mm x 1” which requires an hole with diameter 34.9 mm; +0.5 / -0.0 mm.

General notes: Additional information is included in our data sheets and is available upon request. It is the designer’s responsibility to select products suitable for the intended service and to ensure that pressure ratings and performance data is not exceeded. Always read and understand the installation constructions. Never remove any piping components nor correct or modify any piping deficiencies without first depressurizing and draining the system. Material and gasket selection should be verified with the gasket recommendation listing for the specific application.

* = 1 für lackierte Ausführung RAL 3000, 2 für feuerverzinkte Ausführung
Für jede Abgangsgröße wird nur eine Bohrlochgröße benötigt: 24.0mm; +0.5mm/-0.0mm, mit Ausnahme der Größe 2” x 1” und 76.1mm x 1”; Bohrlochgröße 34.9mm; +0.5/-0.0mm.

Anmerkungen: Zusätzliche Information ist auf Wunsch auf unseren Datenblätter verfügbar. Es liegt in der Verantwortung der Designer die Produkte auszuwählen die für den Einsatz geeignet sind und dass Druck- und Leistungsdaten beachtet werden. Die Montageanleitungen sind zu lesen und zu beachten. Vor Durchführung von Arbeiten an Rohrleitungen ist zuerst der Druck abzulassen und die Anlage zu entleeren. Material- und Dichtungsauswahl sind anhand der Dichtungsempfehlungen auf Kompatibilität für den jeweiligen Einsatz zu prüfen.

* = 1 Pour finition peinture RAL3000, 2 pour finition galvanisée à chaud

Chaque raccordement de sortie peut être fait par perçage avec une dimension de trou unique: 24.0 mm; +0.5 mm/-0.0 mm, avec une exception pour le 2” x 1” et 76.1 mm x 1” qui nécessitent un diamètre de trou de 34.9 mm; +0.5 mm/-0.0 mm.

Notes générales: Il est de la responsabilité du concepteur de sélectionner les produits adaptés pour un service demandé, de s’assurer du taux de pression et que les caractéristiques de performance ne sont pas dépassées. Toujours lire et comprendre les instructions d’installation. Ne jamais démonter un élément de tuyauterie ni modifier ou corriger des tuyauteries déficientes sans avoir dans en premier temps dépressurisé et vidangé le système. La matière et le type de joint doivent être vérifiés sur le tableau des données techniques des joints pour une application spécifique.

MATERIAL SPECIFICATION

Housing:	ASTM A-27 Cast Steel Grade 70-40
Gasket:	EPDM Grade E
Bolt:	DIN 933 M8 x 30 mm Class 8.8
Nut:	DIN 934 Class 8
Bolt/Nut Finish:	Zinc electroplated followed by yellow chromate dip
Coating:	Zinc electroplated conforming to ASTM B633 Type III Service 2 Alternative RAL3000 Coated

MATERIALSPEZIFIKATION

Gehäuse:	ASTM A-27 Stahlguß Klasse 70-40
Dichtung:	EPDM Güte E
Gew.bolzen:	DIN933 M8x30 Güteklasse 8.8
S.kantmutter:	DIN934 Güteklasse 8
Gew.bolzen/S.kant-mutter Ausführung:	galvanisch verzinkt gelb chromatiert
Gehäusebeschichtung:	galvanisch verzinkt nach ASTM B633 Typ III Service 2 und lackierte Ausführung RAL 3000

SPECIFICATION MATIERE

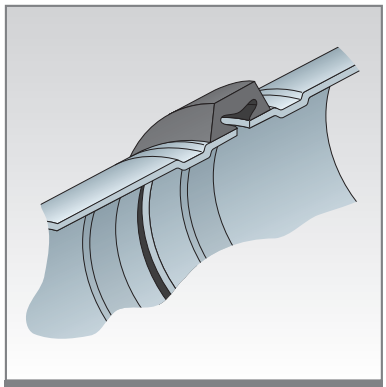
Boîtier:	Acier coulé qualité 70-40 ASTM A-27
Joint:	EPDM Qualité E
Boulon:	DIN 933 M8 X 30mm Classe 8.8
Ecrou:	DIN 934 Classe 8
Finition boulon/écrou:	Electro-zinguée puis bi-chromatage jaune
Peinture:	Electro-zinguée conforme ASTM B633 Type III service 2 Alternative peinture RAL 3000

8

Gaskets, “C” Style

D Dichtungen, Bauart “C”

F Garnitures, Style “C”



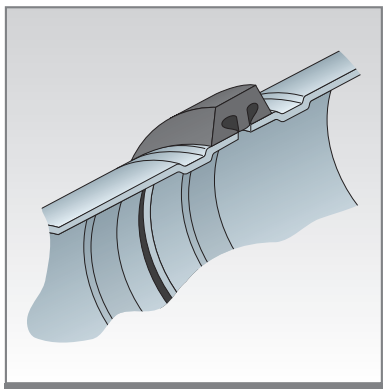
C-STYLE

C-Style				
Art. Nr.	Art. Nr.	Nom. Size Nenngröße Dimensions nominales mm [“]	Pipe OD Rohr Tube mm	Kg
10EPDM	10BUNA	25 [1]	33.7	0.040
12EPDM	12BUNA	32 [1.1/4]	42.4	0.050
15EPDM	15BUNA	40 [1.1/2]	48.3	0.050
20EPDM	20BUNA	50 [2]	60.3	0.060
25EPDM	25BUNA	- [2.1/2]	73.0	0.050
26EPDM	26BUNA	65 [2.1/2]	76.1	0.060
30EPDM	30BUNA	80 [3]	88.9	0.060
41EPDM	41BUNA	100 [4]	108.0	0.110
42EPDM	42BUNA	100 [4]	114.3	0.110
51EPDM	51BUNA	125 [5]	133.0	0.140
52EPDM	52BUNA	125 [5]	139.7	0.135
53EPDM	53BUNA	- [5]	141.3	0.070
61EPDM	61BUNA	150 [6]	159.0	0.150
62EPDM	62BUNA	150 [6]	165.1	0.160
63EPDM	63BUNA	150 [6]	168.3	0.042
80EPDM	80BUNA	200 [8]	219.1	0.280
11EPDM	11BUNA	250 [10]	273.0	0.080
13EPDM	13BUNA	300 [12]	323.9	0.100

Gaskets, Tri Seal

D Dichtungen, Tri Seal

F Garnitures, Tri Seal

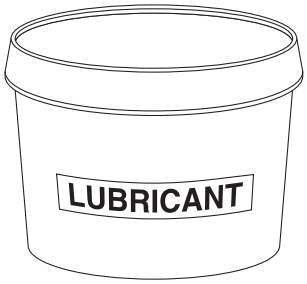


Tri Seal			
Art. Nr.	Nom. Size Nenngröße Dimensions nominales mm [“]	Pipe OD Rohr Tube mm	Kg
15EPDM-TRI	40 [1.1/2]	48.3	0.040
20EPDM-TRI	50 [2]	60.3	0.040
26EPDM-TRI	65 [2.1/2]	76.1	0.050
30EPDM-TRI	80 [3]	88.9	0.060
42EPDM-TRI	100 [4]	114.3	0.110
62EPDM-TRI	150 [6]	165.0	0.050
63EPDM-TRI	150 [6]	168.3	0.160
80EPDM-TRI	200 [8]	219.1	0.290
11EPDM-TRI	250 [10]	273.0	0.290
13EPDM-TRI	300 [12]	323.9	0.450

Lubricant

D Kupplungsfett / Schmiermittel
F Garnitures, Graisses

LUBRICANT



Lubricant/Schmiermittel/Graisse traditionelle

Art. Nr.	Description Umschreibung Description	Kg
70008E	**English Label**/Englisch Etikett/Etiquette anglaise	1.000
70009E	**German Label**/Deutsches Etikett/Etiquette allemande	1.000
70010E	**French Label**/Französisches Etikett/Etiquette française	1.000
70011E	**Dutch Label**/Holländisches Etikett/Etiquette hollandaise	1.000
70013E	**Spanish Label**/Spanisches Etikett/Etiquette espagnole	1.000
70015E	**Swedish Label**/Schwedisches Etikett/Etiquette suédoise	1.000

Lubricant Quick Dry/Schmiermittel schnelltrocknend/Graisse séchage rapide

Art. Nr.	Description Umschreibung Description	Kg
70008B	**English Label**/Englisch Etikett/Etiquette anglaise	1.000
70009B	**German Label**/Deutsches Etikett/Etiquette allemande	1.000
70010B	**French Label**/Französisches Etikett/Etiquette française	1.000
70011B	**Dutch Label**/Holländisches Etikett/Etiquette hollandaise	1.000
70013B	**Spanish Label**/Spanisches Etikett/Etiquette espagnole	1.000
70015B	**Swedish Label**/Schwedisches Etikett/Etiquette suédoise	1.000

Lubricant GETL [High temperature]/Schmiermittel GETL [Hochtemperatur]/Graisse GETL [Température haute]

Art. Nr.	Description Umschreibung Description	Kg
8000A	**English Label**/Englisch Etikett/Etiquette anglaise	1.000
8000B	**English Label**/Englisch Etikett/Etiquette anglaise	0.454

Pipe Preparation Tools

(D) Rohrbearbeitungs-Werkzeuge
(F) Outils de préparation des tubes

Grooving Tool Groover 10A

Rollnuttmaschine Figur 10A
Rainureuse Groover 10A

P. 8.039

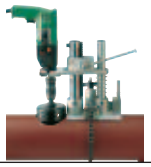
Grooving Tool Groover 02, 01

Rollnuttmaschine Figur 02, 01
Rainureuse Groover 02, 01

P. 8.039

HCT Support Figure HCTool

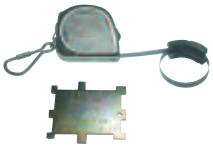
Anbohrvorrichtung, HCTool
Support de perçage Figure HCTool



P. 8.040

Groove Measurement Tape

Riefenmaßband, Meßlehre
Ruban de mesure pour rainures



P. 8.040

Pipe Preparation Tools, Grooving Tool

(D) Rohrbearbeitungs-Werkzeuge, Rollnuttmaschine
(F) Outils de préparation des tubes, Rainureuses

GROOVER 10A

STAND

Grooving Tool/Rollnuttmaschine/Rainureuse

Art. Nr.	Size Größe Dim. mm ["]	Power Supply Anschlußspannung Alimentation	Description Umschreibung Description	Kg
GROOVER10A	33.7-219.1 [1-8]	220VAC 50Hz	**Portable Groover with Pipestand**/Transportable Riefenmaschine/Rainureuse Portable avec Servante	107
GROO10A-UK	33.7-219.1 [1-8]	110VAC 50Hz	**Portable Groover with Pipestand**/Transportable Riefenmaschine/Rainureuse Portable avec Servante	107
STAND	33.7-219.1 [1-8]		**Pipestand**/Rohrständer/Servante	15

GROOVER 02

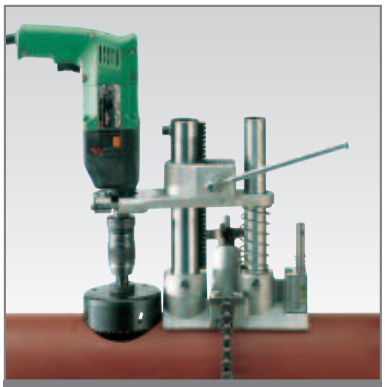
GROOVER 01

Grooving Tool/Rollnuttmaschine/Rainureuse

Art. Nr.	Size Größe Dim. mm ["]	Power Supply Anschlußspannung Alimentation	Description Umschreibung Description	Kg
GROOVER01	42.4-457.2 [1.1/4-18]	380VAC 50Hz	**Portable Groover with Pipestand**/Transportable Riefenmaschine/Rainureuse portable avec Servante	207
GROOVER02	42.4-457.2 [1.1/4-18]	380VAC 50Hz	**Autom. Groover**/Stationäre Reifenmaschine/Rainureuse Automatique	297

Pipe Preparation Tools, HCT Support

Ⓓ Rohrbearbeitungs-Werkzeuge, Rohrbohr-Vorrichtung
Ⓕ Outils de préparation des tubes, Support HCT



HCTOOL

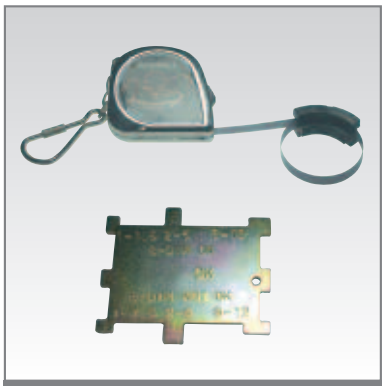
Drill not included/Bohrmaschine exklusiv/Perceuse non incluse

HCTool

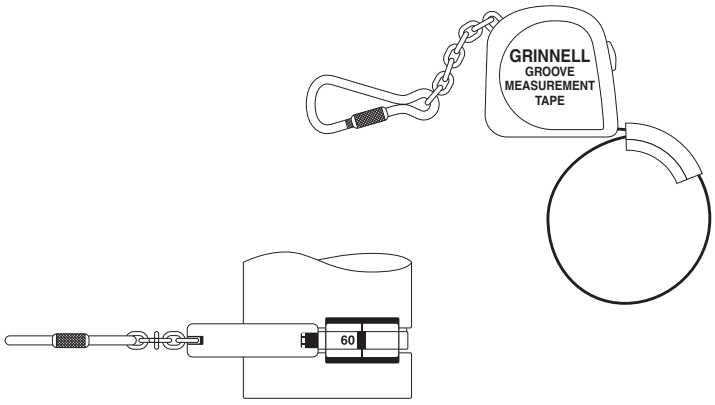
Art. Nr.	Pipe Size Rohrgröße Dimension tube mm [“]	Max. Hole Ø Max. Loch Trou max. mm [“]	Description Umschreibung Description	Kg
HCTOOL	21.0-273.0 [1/2-10]	125 [5]	**Holecutting Tool**/Rohrbohr-Vorrichtung/Outillage de perçage	8.000

Pipe Preparation Tools, Groove Measurement Tape

Ⓓ Rohrbearbeitungs-Werkzeuge, Riefenmaßband, Meßlehre
Ⓕ Outils de préparation des tubes, Ruban de mesure pour rainures



TAPE



Groove Measurement Tape/Riefenmaßband/Ruban métrique pour Cannelures

Art. Nr.	Size Größe Dim. mm [“]	Description Umschreibung Description	Kg
GRINTAPE	33.7-323.9 [1-12]	**Measuring Tape**/Riefenmaßband/Ruban de mesure	0.100
ZKLM024	33.7-609.6 [1-24]	**Measuring Tape**/Riefenmaßband/Ruban de mesure	0.100
GAUGE	33.7-323.9 [1-12]	**Gauge**/Meß Lehre/Jauge	0.250

8

Hose Reels, Hose Reel Tubing & Accessories

(D) Schlauchtrommeln, Schlauchtrommelleitung und Zubehör
(F) RIA, Tuyaux et accessoires de RIA

Hose and Hose Reels
Schlauch und Schlauchtrommeln
Tuyaux et RIA

P. 9.002

Fire Brigade & Portable Equipment
Feuerwehr- und tragbare Ausrüstung
Equipement des pompiers et portatif

P. 9.09

Accessories & Hose Fittings
Zubehör und Schlauchfittings
Accessoires et accessoires de tuyaux

P. 9.014

Riser Systems
Steigsysteme
Systèmes de colonnes montantes

P. 9.017

9

Hose and Hose Reels

(D) Schlauch und Schlauchtrommeln
(F) Tuyaux et RIA

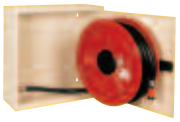
Hose Reels, Swinging Reel
Schlauchtrommeln, Schwingtrommel
RIA, RIA pivotant

P. 9.003

Hose Reels, Fixed Reel
Schlauchtrommeln, Feste Trommel
RIA, RIA fixe

P. 9.004

Swinging Reel in Cabinet
Schwingtrommel in Schrank
RIA pivotant dans une armoire



P. 9.005

Tyco Hose Rack Assemblies
Schlauch-Rack-Baugruppen von Tyco
Râtelier à tuyaux Tyco

P. 9.006

Viking Hose
Viking Schlauch
Tuyaux Viking

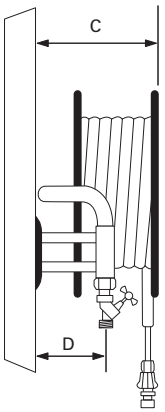
P. 9.007

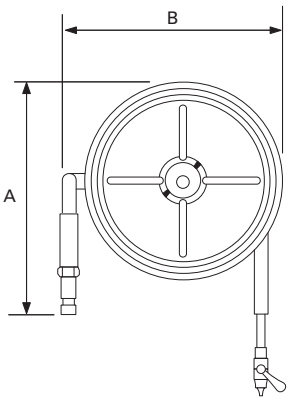
Saxon Hose
Saxon Schlauch
Tuyaux Saxon

P. 9.008

Hose Reels, Swinging Reel

(D) Schlauchtrommeln, Schwingtrommel
(F) RIA, RIA pivotant



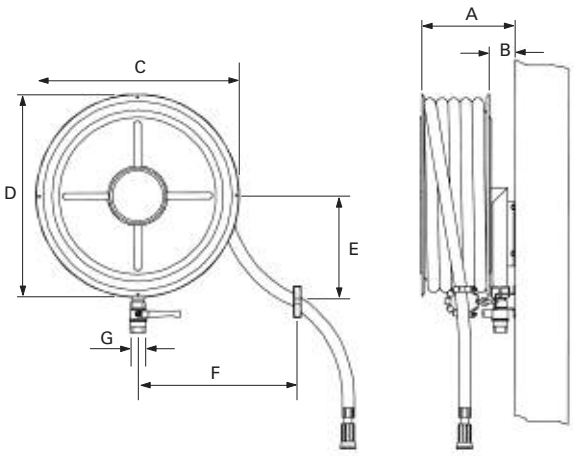


Swinging Type/Ausschwenkbare Schlauchhaspel/RIA Tournant/Pivotant

Art. Nr.	DN	Length Länge Longueur	A mm	B mm	C mm	D BSP"	Kg	EN 671-1
NFGTP25/20	25	20 m	685	700	310	1" F	22	√
NFGTP25/30	25	30 m	685	700	310	1" F	27	√
NFGTP33/20	33	20 m	710	700	445	1.1/2" F	30	√
NFGTP33/30	33	30 m	710	700	445	1.1/2" F	38	√

Hose Reels, Fixed Reel

(D) Schlauchtrommeln, Feste Trommel
(F) RIA, RIA fixe

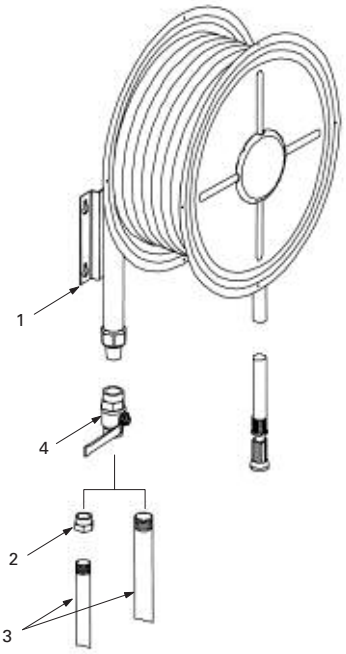


Fixed Reel/Fixe Schlauchhaspel/Ria fixe avec Orienteur

Art. Nr.	DN	Length Länge Longueur	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G BSP"	Kg	EN 671-1
09000340	19	20 m	220	75	570	770	300	450	3/4" F	15	√
09000300	19	30 m	220	75	570	770	300	450	3/4" F	18	√
09000350	25	20 m	270	75	570	770	300	450	1 F	20	√
09000310	25	30 m	270	75	570	770	300	450	1 F	25	√
09000430	33	20 m	415	100	570	740	300	450	1.1/2" F	28	√
09000420	33	30 m	415	100	570	740	300	450	1.1/2" F	36	√

Parts List/Bauteil-Spezifikation/Caractéristiques Techniques

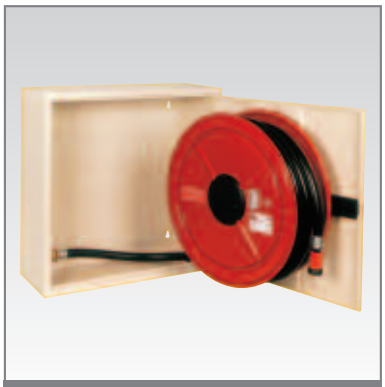
Nr.	Description Umschreibung Description
1	**Hose reel with wall bracket**/Schlauchhasp. m. Wandhalter/Ria avec support mural
2	**Reduction [DN19 only]**/Reduktion [nur DN19]/Réduction [DN19 uniquement]
3	**Supply piping**/Versorgungsverrohrung/Tuyau alimentation
4	**Main shut-off valve**/Hauptabsperrhahn/Varne de barrage principale



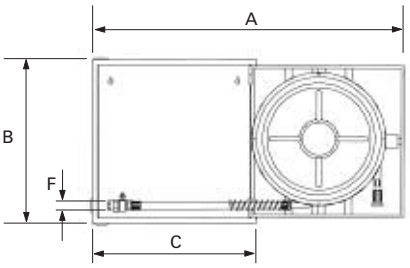
9

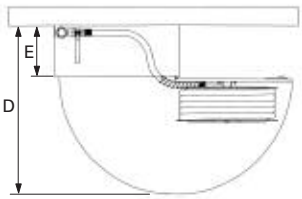
Swinging Reel in Cabinet

D Schwingtrommel in Schrank
F RIA pivotant dans une armoire



SWINGING REEL IN CABINET



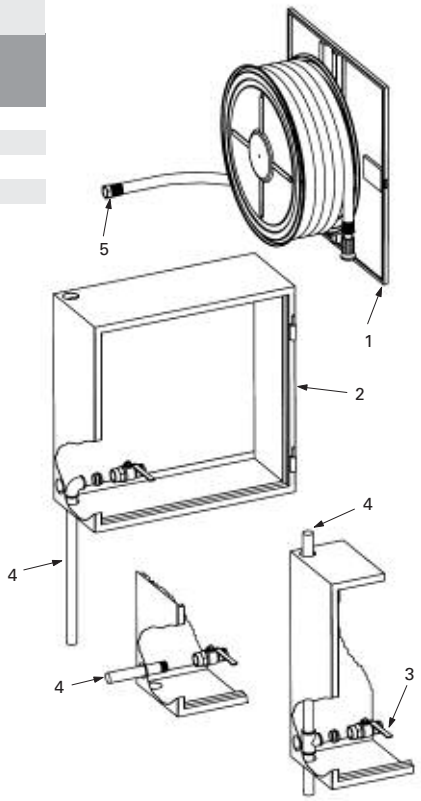


Swinging Reel/Ausschwenkbare Schlauchhaspel/Ria tournant/pivotant

Art. Nr.	DN	Length Länge Longueur	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F BSP"	Kg	EN 671-1
09000360	19	20 m	1330	710	700	285	945	3/4" F	42	√
09000320	19	30 m	1330	710	700	285	945	3/4" F	45	√
09000370	25	20 m	1330	710	700	285	945	1" F	48	√
09000330	25	30 m	1330	710	700	285	945	1" F	53	√

Parts List/Bauteil-Spezifikation/Caractéristiques Techniques

Nr.	Description Umschreibung Description
1	**Hose reel mounted on door**/Schlauchhasp. Mont. a. Tür/Ria monté sur la porte
2	**Cabinet**/Schrank/Armoire
3	**Main shut-off valve**/Hauptabsperrhahn/Vanne de barrage principale
4	**System piping**/Systemverrohrung/Vers réseau
5	**Supply connection**/Versorgungsanschluß/Raccordement alimentation

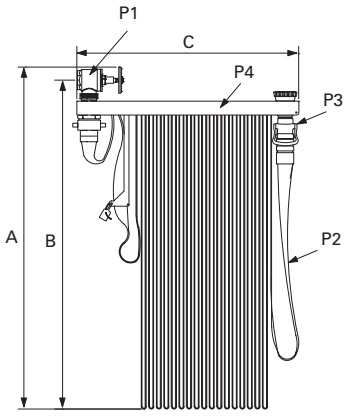


9

Hose Rack Assemblies

D Schlauch-Rack-Baugruppen
F Râtelier à tuyaux Tyco

SERIES 2500



Art. Nr.	Hose Length Schlauchlänge Longueur tuyau	Valve Size Ventilgröße Ø Vanne	Ø Hose Ø Schlauch Ø Tuyau	A mm	B mm	C mm	D mm	Kg	UL	FM
2505	15.2 m	1.1/2″	1.1/2″	597	558	457	102	7	√	√
2507	22.8 m	1.1/2″	1.1/2″	660	622	457	102	9	√	√
2510	30.4 m	1.1/2″	1.1/2″	787	749	457	102	12	√	√

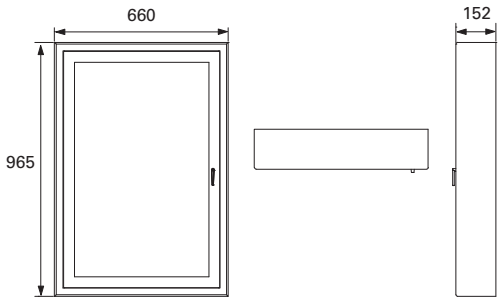
Parts List/Bauteil-Spezifikation/Caractéristiques Techniques

Nr.	Description Umschreibung Description
P1	**Angle Valve Brass 20.7 Bar**/Eckventil, Messing 20,7 Bar/Vanne d'angle Laiton 20.7 Bar
P2	**Polyflex Hose 34.5 Bar** /Polyflex Schlauch 34,5 Bar/Tuyau Polyflex 34.5 Bar
P3	**Fog Nozzle Satin Brass**/Nebeldüse, Messing/Diffuseur Laiton poli
P4	**Hose Rack Red Polyester Coated Steel**/Schlauchgerüst, Rot Polyester beschichteter Stahl/Rack tuyau Acier revêtu Polyester rouge

Optional finishes available on request/
Andere Ausführungen auf Anfrage/
Autres finitions disponibles sur demande

SERIES 1054

Body: **Red Polyester Steel with Full Glass Door**
Körper: Rot Polyester Stahl mit Vollglas Tür
Corps: Acier revêtu Polyester rouge avec porte vitrée



Art. Nr.	Wall Mounting Wandmontage Montage mural	Max. Capacity Hose Max.Schlauchaufnahme Capacité Rack maxi m	Kg
1054-A-MOD	**Surface**/Aufputz/Surface	30.4	27

***Other model available on request [recessed/trimless]**
*Andere Modelle auf Anfrage [Unterputz/Ohne Verkleidung]/
*Autres modèles disponibles sur demande [encastré, semi-encastré]

Viking Hose

(D) Viking Schlauch
(F) Tuyaux Viking

VIKING HOSE

Art. Nr.	Internal diameter Innendurchmesser Diamètre interne	Length Länge Longueur	Weight* Gewicht* Poids*	Max advised working pressure Max. empfohlener Arbeitsdruck Pression de service max. recommandée	Average burst pressure Berstdruck Pression d'éclatement moy.	Bend radius Min. Biegeradius Rayon de courbure
10291	38 mm	23m	280 gr/m	22,5 bar	55 bar	65 cm
10293	38 mm	30m	280 gr/m	22,5 bar	55 bar	65 cm
10296	45 mm	18,3m	340 gr/m	22,5 bar	55 bar	80 cm
10300	45 mm	30m	340 gr/m	22,5 bar	55 bar	80 cm
10303	52 mm	20m	400 gr/m	22,5 bar	55 bar	95 cm
10306	52 mm	30m	400 gr/m	22,5 bar	55 bar	95 cm
10309	64 mm	18,3m	520 gr/m	22,5 bar	50 bar	110 cm
10310	64 mm	20m	520 gr/m	22,5 bar	50 bar	110 cm
10311	64 mm	23m	520 gr/m	22,5 bar	50 bar	110 cm
10312	64 mm	25m	520 gr/m	22,5 bar	50 bar	110 cm
10213	64 mm	30m	520 gr/m	22,5 bar	50 bar	110 cm

***± 10% excluding couplings**
*± 10 % ohne Kupplungen
*± 10% sans les raccords

All Viking hose products are available with international fire hose couplings in light alloy or gunmetal - POA/
Alle Wikinger Schlauchprodukte sind auch mit internationalen Feuerwehrschlauchanschlüssen in Leichtlegierung oder Geschützmetall - POA
Tous les tuyaux Viking sont fournis avec des raccords internationaux en alliage léger ou en bronze industriel - Prix à déterminer
TYPE 3: Manufactured in accordance with BS6391 1983 TYPE 3

Saxon Hose

(D) Saxon Schlauch
(F) Tuyaux Saxon

SAXON HOSE

Art. Nr.	Internal diameter Innendurchmesser Diamètre interne	Length Länge Longueur	Weight* Gewicht* Poids	Max advised working pressure Max. empfohlener Arbeitsdruck Pression de service max. recommandée	Short length burst pressure Platzdruck bei kurzen Längen Pression d'éclatement court élément de tuyau
10466	38 mm	20m	180 gr/m	15 bar	45 bar
10470	38 mm	30m	180 gr/m	15 bar	45 bar
10480	45 mm	18,3m	200 gr/m	15 bar	45 bar
10486	45 mm	23m	200 gr/m	15 bar	45 bar
10492	45 mm	30m	200 gr/m	15 bar	45 bar
10501	52 mm	18,3m	220 gr/m	15 bar	45 bar
10502	52 mm	20m	220 gr/m	15 bar	45 bar
10627	52 mm	30m	220 gr/m	15 bar	45 bar
10633	65 mm	18,3m	310 gr/m	15 bar	45 bar
10634	65 mm	20m	310 gr/m	15 bar	45 bar
10635	65 mm	23m	310 gr/m	15 bar	45 bar
10636	65 mm	25m	310 gr/m	15 bar	45 bar
10637	65 mm	30m	310 gr/m	15 bar	45 bar

***Per metre uncoated (± 4%)**
*Pro unbeschichtete Meterlänge (± 4 %)
*Par mètre non revêtu (± 4%)

**** Per metre coated (± 4%)**
**Pro beschichtete Meterlänge (± 4 %)
** Par mètre revêtu (± 4%)

All Viking hose products are available with international fire hose couplings in light alloy or gunmetal - POA/
Alle Wikinger Schlauchprodukte sind auch mit internationalen Feuerwehrschlauchanschlüssen in Leichtlegierung oder Geschützmetall - POA
Tous les tuyaux Viking sont fournis avec des raccords internationaux en alliage léger ou en bronze industriel - Prix à déterminer
TYPE 1: White
TYPE 2: Coloured

Fire Brigade & Portable Equipment

(D) Feuerwehr- und tragbare Ausrüstung
(F) Equipement des pompiers et portatif

Variable Inline Inductors
Einstellbare Schaum Injektorzumischer
Inducteurs en ligne

P. 9.010

Fomax 7 Hi-Ex Foam Generator
Fomax 7 Hi-Ex Schaumgenerator
Générateur de mousse à haut foisonnement Fomax 7

P. 9.011

Mini Fomax Foam Generator
Mini Fomax Schaumgenerator
Générateur de mousse Mini Fomax

P. 9.012

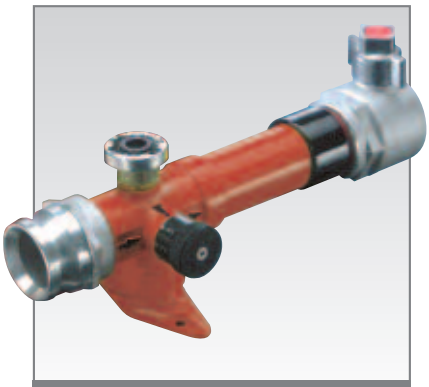
Cobra RTV, Rough Terrain Monitor
Cobra RTV, Rough Terrain-Monitor
Moniteur terrains difficiles, Cobra RTV

P. 9.013

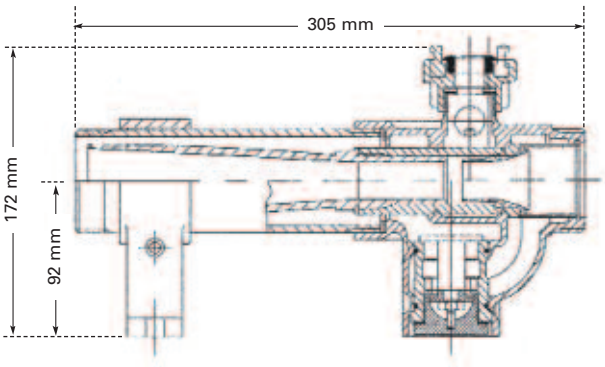
9

Variable Inline Inductors

(D) Einstellbare Schaum Injektorzumischer
(F) Inducteurs en ligne



VARIABLE INLINE INDUCTOR



Art. Nr.	Flow rate at 10 bar Durchfluss bei 10 bar Débit à 10 bar	Foam pick-up (%) Zumischrate % Absorption de la mousse (%)	Working pressure (bar) Arbeitsdruck (bar) Pression de service (bar)	Length * Länge * Longueur	Length ** Länge ** Longueur	Width Breite Largeur	Kg *
IND50	200 lpm (44 gpm)	1 -6	7 - 16	300 mm	415 mm	165 mm	3.4 kg
IND100	400 lpm (88 gpm)	1 - 6	7 - 16	300 mm	415 mm	165 mm	3.4 kg

9

Fomax 7 Hi-Ex Foam Generator

(D) Fomax 7 Hi-Ex Schaumgenerator

(F) Générateur de mousse à haut foisonnement Fomax 7

FOMAX 7

Performance/Leistung/Performance

By-pass control By-Pass-Steuerung Contrôle by-pass	Water pressure (bar) Wasserdruck (bar) Pression (bar)	Total water flow (lpm) Wasserdurchfluss gesamt (l/min) Débit total (lpm)	By-pass flow (lpm) By-Pass-Durchfluss (l/min) Débit by-pass (lpm)	Flow to nozzles (lpm) Durchfluss zur Düsenseite (l/min) Débit aux buses (lpm)	Foam production (m^3/min) Schaumerzeugung (m3/min) Production mousse (m3/min)	Foam expansion Schaumausdehnung Foisonnement mousse
Open	4	170	50	120	96	96
	7	225	80	145	159	159
	10	270	100	170	204	204
Closed	4	150	nil	150	82	82
	7	200	nil	200	140	140
	10	240	nil	240	192	192

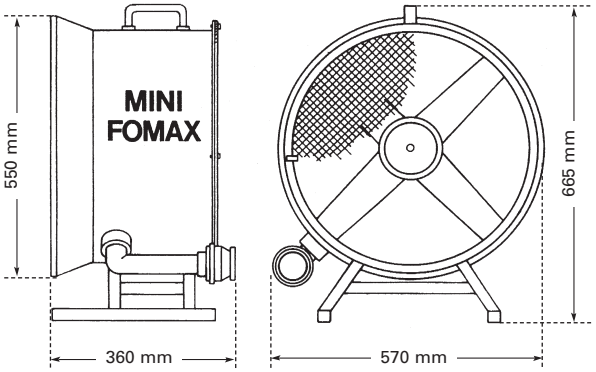
Skum Fomax 7

Art. Nr.	Description Umschreibung Description
22324	**Fomax 7 red bsp connection** /Fomax 7 roter BSP-Anschluss/Raccord rouge BSP Fomax 7
22615	**Fomax 7 red l/a 2 ½" instantaneous connection**/Fomax 7 rot l/a 2 ½" Schnellanschluss/Raccord instantané rouge l/a 2 ½" Fomax 7
22547	**Fomax 7 red smoke extraction version, bsp**/Fomax 7 rot Rauchabzugsversion, BSP/Désenfumage rouge Fomax 7 BSP
22548	**Fomax 7 red smoke extraction instantaneous**/Fomax 7 rot Sofortrauchabzugsversion/Extraction fumée instantanée rouge Fomax 7

Mini Fomax Foam Generator

(D) Mini Fomax Schaumgenerator
(F) Générateur de mousse Mini Fomax

MINI FOMAX



Performance/Leistung/Performance

Pressure (bar) Druck (bar) Pression (bar)	Total water flow (lpm) Gesamt Wasserdurchfluss (lpm) Débit total (lpm)	Foam production (m3/min) Schaumerzeugung (m3/min) Production mousse (m3/min)	Foam expansion Schaumexpansion Foisonnement mousse	Kg
5	225	90	400:1	20 kg
7	250	117	470:1	20 kg
8.5	270	135	500:1	20 kg

Macron Mini Fomax/Macron Mini Fomax/Macron Mini Fomax

Art. Nr.	Description Umschreibung Description
5159	**Mini fomax bsp connections**/Mini fomax BSP-Anschlüsse/Raccords BSP Mini Fomax
5159 + 10203	**Mini fomax instantaneous connections**/Mini fomax Sofortanschlüsse/Raccords instantanés Mini Fomax
5374	**Mini fomax smoke extraction unit bsp**/Mini fomax Rauchabzuggerät BSP/Unité de désenfumage Mini Fomax BSP
5415	**Mini fomax smoke extraction unit instantaneous**/Mini fomax Sofortrauchabzuggerät BSP/Unité de désenfumage Mini Fomax

Cobra RTV, Rough Terrain Monitor

(D) Cobra RTV, Rough Terrain-Monitor
(F) Moniteur terrains difficiles, Cobra RTV

ROUGH TERRAIN MONITOR

Technical Data/Technische Daten/Caractéristiques techniques

Manual Monitor Flow Rate at 10 bar Manuelle Monitor-Flussrate bei 10 bar Débit moniteur manuel à 10 bar	Max. working pressure Max. Arbeitsdruck Pression de service max.	Monitor Elevation Monitorerhöhung Élévation moniteur	Material Material Matériau	Kg *
3700 lpm	10bar (235 psi)	-60 to +90 degrees	Stainless steel and bronze/ Edelstahl und Bronze/ Acier inoxydable et bronze	72 kg

Trailer Specification notes:/Technische Daten Wagen/Spécifications remorque

Mild steel, two-pack epoxy paint/Baustahl, Epoxy-Lack Packung/Acier doux, 2 pots de peinture époxy

Marine option/Schiffsoption/Option marine

Foam filled tyre option/Option mit Reifen mit Schaum gefüllt/Option pneu rempli de mousse

Detachable handle/Abnehmbarer Griff/Poignée détachable

Manual wheel locking (2 wheels)/Manuelle Radsperre (2 Räder)/Vérouillage manuel des roues (2 roues)

2 x 2.5" Inst. male inlets c/w spring-loaded non-return valves/2 x 2.5" Installation, Eingänge mit Feder-Rückschlagventil/Vannes d'entrée d'inst. mâle 2 x 2.5" avec clapets de non-retour à ressort

Monitor: FJM-80 manual

Accessories & Hose Fittings

(D) Zubehör und Schlauchfittings
(F) Accessoires et accessoires de tuyaux

Tyco Fire Department Connection

Tyco Feuerwehranschluss
Connections pompiers Tyco

P. 9.015

Tyco Storz & BS336 Couplings/Caps

Tyco Storz & BS336 Anschlüsse/Kappen
Raccords et bouchons Tyco Storz & BS336

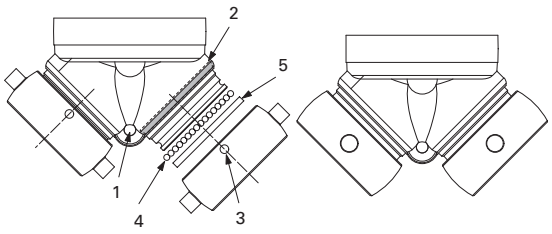
P. 9.016

Fire Department Connection

(D) Feuerwehranschlüsse
(F) RIA et Accessoires, Connections Pompiers

SERIES 5710

Body:	**Cast Brass**
Körper:	Messingguß
Corps:	Bronze coulé



Two-way with Single Clapper/Zweiwege-Ausführung/2 voies avec clapet simple

Art. Nr.	Inlet Eingang Entrée	Outlet Ausgang Sortie	Min. Flow Min. Fluss Débit mini	Kg	UL	FM
5710	1 x 4" NPT	2 X 2.1/2" NST	1892 LPM	6	√	√

Parts List/Bauteil-Spezifikation/Caractéristiques Techniques

Nr.	Description Umschreibung Description
1	**Clapper Pin**/Schwengelbolzen/Axe de battant
2	**Single Clapper**/Einzelschwengel/Clapet simple
3	**Set Screw**/Gewindestift/Jeu de vis
4	**Bearing**/Lager/Roulement
5	**Swivel**/Drehlager/Bague tournante
6	**Gasket**/Dichtung/Joint

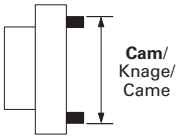
Optional finishes available on request/
Andere Ausführungen auf Anfrage/
Autres finitions disponibles sur demande

9

Tyco Storz & BS336 couplings/caps

Ⓓ Storz Kupplungen und Kappen
Ⓕ RIA et Accessoires, Raccords et bouchons Storz & BS336

Body: **Aluminium**
Körper: Aluminium
Corps: Aluminium



Storz Couplings with Female Thread/Storz Kupplung mit Innengewinde/Raccord Storz Taraudé

Art. Nr.	Storz	Size Größe Dimensions "	Cam Knagge Came mm
130181	C-52	3/4 BSP	66
130191	C-52	1 BSP	66
130201	C-52	1.1/4 BSP	66
130211	C-52	1.1/2 BSP	66
130221	C-52	2 BSP	66
130231	C-52	2.1/2 BSP	66
130271	65	1.1/2 BSP	81
130281	65	2 BSP	81
130291	65	2.1/2 BSP	81
130301	65	3 BSP	81
130341	B-75	2 BSP	89
130351	B-75	2.1/2 BSP	89
0101207530	B-75	2.1/2 NST	89
130361	B-75	3 BSP	89
130391	90	3 BSP	105
130411	100	4 BSP	115
0101210040	A-110	4.1/2 NST	133

Storz Couplings with Male Thread/Storz Kupplung mit Aussengewinde/Raccord Storz Fileté

Art. Nr.	Storz	Size Größe Dimensions "	Cam Knagge Came mm
140171	C-52	1 BSP	66
140181	C-52	1.1/4 BSP	66
140191	C-52	1.1/2 BSP	66
140201	C-52	2 BSP	66
140211	C-52	2.1/2 BSP	66
140271	65	1.1/2 BSP	81
140281	65	2 BSP	81
140291	65	2.1/2 BSP	81
140301	65	3 BSP	81
140341	B-75	2 BSP	89
140351	B-75	2.1/2 BSP	89
10370	B-75	2.1/2 NST	89
140361	B-75	3 BSP	89
140411	100	4 BSP	115

Storz Blind Cap with Chain/Storz Blind Kappe mit Kette/Bouchon Storz avec Chaine

Art. Nr.	Storz	Cam Knagge Came mm
180051	C-52	66
01014065	65	81
01014075	B-75	89
180111	100	115
180131	A-110	133

Storz Couplings with special thread and other material available on request/
Storz Kupplungen mit besonderen Gewinden und anderen Werkstoffen auf Anfrage/
Raccords Storz avec filetages spéciaux ou autres matériaux disponibles sur demande

Body: **Aluminium**
Körper: Aluminium
Corps: Aluminium

Coupling, Cap & Chain/Kupplung, Kappe & Kette /Raccord & Bouchons **BS336**

Art. Nr.	Description Umschreibung Description
10333	**2.1/2 Female NSTxFemale BS336**/ 2.1/2 IG NST x IG BS336/2.1/2 Femelle NSTxBS336 Femelle
10310	**2.1/2 Male Cap BS336**/2.1/2" OG Kappe BS336/Bouchon mâle 2.1/2 BS336

Riser Systems

(D) Steigsysteme
(F) Systèmes de colonnes montantes

Dry & Wet Riser Systems

Trocken- und Nasssteigsysteme
Colonnes montantes sous air et sous eau

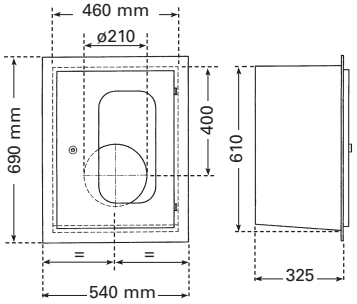
P. 9.018

9

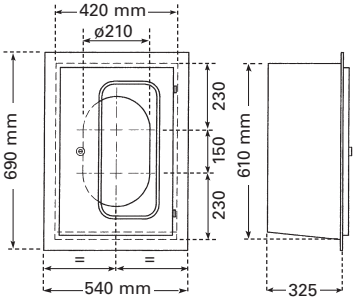
Dry & Wet Riser Systems

D Trocken- und Nasssteigsysteme
F Colonnes montantes sous air et sous eau

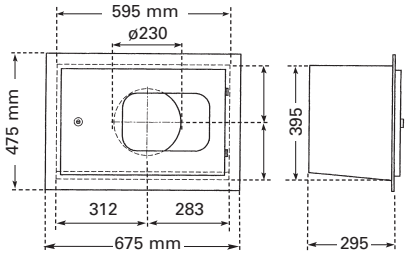
DRY/WET RISER VALVES



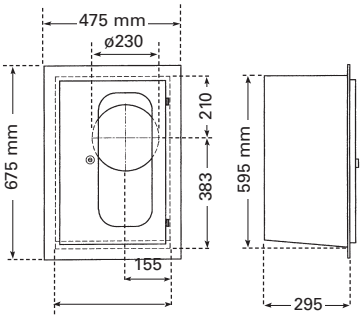
Dry riser landing valve box



Wet riser landing valve box



Horizontal breeching box for twin outlet



Vertical breeching box

Dry/Wet Risers/Trocken- und Nasssteigsysteme/Colonnes montantes sous air et sous eau

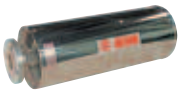
Art. Nr.	Description Umschreibung Description
10250	**2 Way Dry Riser Inlet Breeching**/2-Wege Trockensteigsystem-Einlasssperre/Prise de colonne sèche à 2 voies
10246	**2.5" Oblique Pattern Hydrant Valve (Flange: BS10 Table D)**/2.5" Schrägmuster-Hydrantenventil (Flansch: BS10 Tabelle D)/Vanne poteau d'incendie oblique 2.5" (bride : BS10 Tableau D)
11045	**2.5" Oblique Pattern Hydrant Valve (DN65 Flange: BS 4505 PN16)**/2.5" Schrägmuster-Hydrantenventil (DN65-Flansch: BS 4505 PN16)/Vanne poteau d'incendie oblique 2.5" (bride DN65 : BS 4505 PN16)
10247	**2.5" Horizontal Pattern Hydrant Valve**/2.5" Hydrantenventil mit Horizontalstruktur/Vanne poteau d'incendie horizontal 2.5"
10251	**4 Way Dry Riser Inlet Breeching**/4-Wege Trockensteigsystem-Einlasssperre/Prise de colonne sèche à 4 voies
11016	**2.5" Dry Riser Gate Valve (inlet: 2.5" Female BSPT)**/2.5" Trockensteigsystem-Durchlassventil (Einlass 2.5" Mutter BSPT)/Robinet-vanne de colonne sèche 2.5" (entrée : 2.5" BSPT femelle)
10254	**2.5" Dry Riser Gate Valve (Flange: BS 4505 PN16)**/2.5" Trockensteigsystem-Durchlassventil (Flansch: BS 4505 PN16)/Robinet-vanne de colonne sèche 2.5" (bride : BS 4505 PN16)
11165	**2.5" Dry Riser Gate Valve (Flange: BS10 Table D)** /2.5" Trockensteigsystem-Durchlassventil (Flansch: BS10, Tabelle D)/Robinet-vanne de colonne sèche 2.5" (bride : BS10 Tableau D)

Foam Agents & Foam Hardware

(D) Schaumkonzentrat & Schaumkomponenten
(F) Émulseurs et équipements de mousse

Foam Agents
Schaumkonzentrat
Émulseurs

P. 10.002

Foam Generators Low & Medium Expansion
Generatoren für Schwer- und Mittelschaum
Générateurs de mousse foisonnement bas et moyen

P. 10.017

Proportioners & Inductors
Zumischer & Induktoren
Proportionneurs et injecteurs

P. 10.028

Bladder Tanks & Proportioners
Blasentanks & Zumischer
Réservoirs à vessie et proportionneurs

P. 10.038

Accessories
Zubehör
Accessoires

P. 10.043

Monitors
Löschmonitore
Lances Monitors

P. 10.047

High Expansion Foam Products
Leichtschaumprodukte
Equipments haut foisonnement

P. 10.053

Foam Hardware, Portable Equipment
Schaumlösch-Gerätetechnik, tragbares Zubehör
Matériel de mousse et équipements portatifs

P. 10.059

Foam Agents

Ⓓ Schaumkonzentrat
Ⓕ Émulseurs

towalex AFFF 1% (EN)	P. 10.003
towalex AFFF 3% PLUS	P. 10.004
towalex AFFF 3% SUPER	P. 10.005
ANSULITE AFC-3A	P. 10.006
towalex AFFF 6% PLUS	P. 10.007
towalex AR-AFFF 3X3 (EN)	P. 10.008
ANSULITE ARC 3X3 LOW VISCOSITY	P. 10.009
towalex ARC 3X6	P. 10.010
towalex FP 3%	P. 10.011
towalex MB15 @1%	P. 10.012
towalex MB15	P. 10.013
SILV-EX G CLASS A FOAM	P. 10.014

Foam Agents, Towalex AFFF 1% (EN)

(D) Schaumkonzentrat, Towalex AFFF 1% (EN)
(F) Émulseurs, towalex AFFF 1% (EN)

Specification/Eigenschaften/Caractéristiques	
Name/Name/Nom	**Towalex AFFF 1%**
Description/Beschreibung/Description	**AFFF**
Fire Classes/Brandklassen/Classes de feu	**A, B**
Shape & Colour/Gestalt & Farbe/Forme et couleur	**Pale yellow, clear liquid**/Blassgelb, klare Flüssigkeit/Liquide clair jaune pâle
Smell/Geruch/Odeur	**Characteristic, surfactant-alike**/ Charakteristischer, tensidähnlicher Geruch/Typique des surfactants
Density/Dichte/Densité **(20°c)**	**1.06±0.02 [g/ml]**
pH (concentrate)/pH-Wert (Konzentrat)/pH (concentré) **(20°c)**	**7.5±0.5**
Viscosity/Viskosität/Viscosité **20°C**	**12±2 [mm2/s]**
Sediment/Sedimentgehalt/Sédiment **(EN 1568)**	**≤ 0.1 %**
Admixing ratio/Zumischrate/Taux de concentration	**1 %**
Expansion Ratio/Verschäumungszahl/Taux de foisonnement **(EN1568-3)**	**≥ 8.0**
Drain Time 25%/Wasserhalbwertszeit/Temps de décantation **(20°C, EN 1568-3)**	**≥ 2:30 [min:s]**
Drain Time 50%/Wasserhalbwertszeit/Temps de décantation **(20°C, EN 1568-3)**	**≥ 4:00 [min:s]**
Expansion/Verschäumung/Foisonnement	**Low, Medium**/Schwer, Mittel/Bas, Moyen
Freezing Point/Gefrierpunkt/Point de congélation	**≤-20 °C**
Pour Point/Fließpunkt/Point d'écoulement	**≤-17 °C**
Recommended storage / Usage temperature/ Empfohlene Lagertemperatur / Anwendungstemperatur / Température recommandée d'utilisation/de stockage	**-15 to +60 °C**

Towalex AFFF 1% can be supplied in cans, drums, totes or bulk (contact us for bulk delivery details).
Die Lieferung von Towalex AFFF 1% kann in Kanistern, Fässern, Transportbehältern oder als Massengut erfolgen (bitte nach weiteren Einzelheiten zum Versand als Massengut erfragen)
Towalex AFFF 1% peut être fourni en containers, futs, bidons ou en vrac (contactez nous pour les détails sur la livraison en vrac).

Material Safety Datasheet available upon request
Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich
Fiche de sécurité produits disponibles sur demande

TOWALEX AFFF 1%

Art. Nr.	Volume Volumen Volume Ltr.	Kg	EN 1568	IMO MSC	GOST-R
F101100C2	20	22.4	√	√	√
F101100C1	25	27	√	√	√
F101100D1	200	224.5	√	√	√
F101100T1	1000	1118	√	√	√
F101100B1	BULK	On application	√	√	√

Foam Agents, Towalex AFFF 3% PLUS

(D) Schaumkonzentrat, Towalex AFFF 3% PLUS
(F) Émulseurs, towalex AFFF 3% PLUS

AFFF 3% PLUS

Specification/Eigenschaften/Caractéristiques	
Name/Name/Nom	**Towalex AFFF 3% plus**
Description/Beschreibung/Description	**AFFF**
Fire Classes/Brandklassen/Classes de feu	**A, B**
Shape & Colour/Gestalt & Farbe/Forme et couleur	**Pale yellow, clear liquid**/Blassgelb, klare Flüssigkeit/Liquide clair jaune pâle
Smell/Geruch/Odeur	**Characteristic, surfactant-alike**/ Charakteristischer, tensidähnlicher Geruch/Typique des surfactants
Density/Dichte/Densité **(20°c)**	**1.02±0.02 [g/ml]**
pH (concentrate)/pH-Wert (Konzentrat)/pH (concentré) **(20°c)**	**7.5±0.5**
Viscosity/Viskosität/Viscosité **20°C**	**2.0±1.0 [mm2/s]**
Sediment/Sedimentgehalt/Sédiment **(EN 1568)**	**≤ 0.05 %**
Admixing ratio/Beimischungsverhältnis/Taux de concentration	**3 % Vol**
Expansion Ratio/Zumischrate/Taux de foisonnement **(EN1568-3)**	**≥ 8.0**
Drain Time 25%/Wasserhalbwertszeit/Temps de décantation **(20°C, EN 1568-3)**	**≥ 2:30 [min:s]**
Drain Time 50%/Wasserhalbwertszeit/Temps de décantation **(20°C, EN 1568-3)**	**≥ 4:00 [min:s]**
Expansion/Verschäumung/Foisonnement	**Low, Medium**/Schwer, Mittel/Bas, Moyen
Freezing Point/Gefrierpunkt/Point de congélation	**≤-9 °C**
Pour Point/Fließpunkt/Point d'écoulement	**≤-5 °C**
Recommended storage / Usage temperature/ Empfohlene Lagertemperatur / Anwendungstemperatur / Température recommandée d'utilisation/de stockage	**-2 to +60 °C**

Towalex AFFF 3% PLUS can be supplied in cans, drums, totes or bulk (contact us for bulk delivery details).
Die Lieferung von Towalex AFFF 3% Plus kann in Kanistern, Fässern, Transportbehältern oder als Massengut erfolgen (bitte nach weiteren Einzelheiten zum Versand als Massengut erfragen)
Towalex AFFF 3% PLUS peut être fourni en containers, futs, bidons ou en vrac (contactez nous pour les détails sur la livraison en vrac).

Material Safety Datasheet available upon request
Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich
Fiche de sécurité produits disponibles sur demande

TOWALEX AFFF 3% PLUS

Art. Nr.	Volume Volumen Volume Ltr.	Kg	EN 1568
F103146C2	20	22.4	√
F103146C1	25	27	√
F103146D1	200	224.5	√
F103146T1	1000	1118	√
F103146B1	BULK	On application	√

Foam Agents, Towalex AFFF 3% SUPER

Ⓓ Schaumkonzentrat, Towalex AFFF 3% SUPER
Ⓕ Émulseurs, towalex AFFF 3% SUPER

AFFF 3% SUPER

Specification/Eigenschaften/Caractéristiques	
Name/Name/Nom	**Towalex AFFF 3% SUPER**
Description/Beschreibung/Description	**AFFF**
Fire Classes/Brandklassen/Classes de feu	**A, B**
Shape & Colour/Gestalt & Farbe/Forme et couleur	**Pale yellow, clear liquid**/Blassgelb, klare Flüssigkeit/Liquide clair jaune pâle
Smell/Geruch/Odeur	**Characteristic, surfactant-alike**/ Charakteristischer, tensidähnlicher Geruch/Typique des surfactants
Density/Dichte/Densité **(20°c)**	**1.03±0.02 [g/ml]**
pH (concentrate)/pH-Wert (Konzentrat)/pH (concentré) **(20°c)**	**8.0±0.5**
Viscosity/Viskosität/Viscosité **20°C**	**3.0±2.0 [mm2/s]**
Sediment/Sedimentgehalt/Sédiment **(EN 1568)**	**≤ 0.05 %**
Admixing ratio/Beimischungsverhältnis/Taux de concentration	**3 % Vol**
Expansion/Verschäumung/Foisonnement	**Low, Medium**/Schwer, Mittel/Bas, Moyen
Freezing Point/Gefrierpunkt/Point de congélation	**-10 °C**
Pour Point/Fließpunkt/Point d'écoulement	**-10 °C**
Recommended storage / Usage temperature/ Empfohlene Lagertemperatur / Anwendungstemperatur / Température recommandée d'utilisation/de stockage	**-7 to +60 °C**

Towalex AFFF 3% SUPER can be supplied in cans, drums, totes or bulk (contact us for bulk delivery details).
Die Lieferung von Towalex AFFF 3% SUPER kann in Kanistern, Fässern, Transportbehältern oder als Massengut erfolgen (bitte nach weiteren Einzelheiten zum Versand als Massengut erfragen)
Towalex AFFF 3% SUPER peut être fourni en containers, futs, bidons ou en vrac (contactez nous pour les détails sur la livraison en vrac).

Material Safety Datasheet available upon request
Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich
Fiche de sécurité produits disponibles sur demande

TOWALEX AFFF 3% SUPER

Art. Nr.	Volume Volumen Volume Ltr.	Kg	UL 162	ICAO - B
F103141C2	20	22.4	√	√
F103141C1	25	27	√	√
F103141D1	200	224.5	√	√
F103141T1	1000	1118		√
F103141B1	BULK	On application		√

Foam Agents, Ansulite 3% AFC-3A

(D) Schaumkonzentrat Ansulite 3% AFC-3A
(F) Émulseurs, Ansulite 3% AFC-3A

3% AFC-3A

Specification/Eigenschaften/Caractéristiques	
Name/Name/Nom	**ANSULITE 3% AFCA-3A**
Description/Beschreibung/Description	**AFFF**
Fire Classes/Brandklassen/Classes de feu	**A, B**
Shape & Colour/Gestalt & Farbe/Forme et couleur	**Pale yellow, clear liquid**/Blassgelb, klare Flüssigkeit/Liquide clair jaune pâle
Smell/Geruch/Odeur	**Characteristic, surfactant-alike**/ Charakteristischer, tensidähnlicher Geruch/Typique des surfactants
Density/Dichte/Densité **(20°c)**	**1.26±0.02 [g/ml]**
pH (concentrate)/pH-Wert (Konzentrat)/pH (concentré) **(20°c)**	**7.0±8.5**
Viscosity/Viskosität/Viscosité **20°C**	**2.9±1.0 centistokes**
Admixing ratio/Beimischungsverhältnis/Taux de concentration	**3 % Vol**
Expansion/Verschäumung/Foisonnement	**Low, Medium**/Schwer, Mittel/Bas, Moyen
Recommended storage / Usage temperature/ Empfohlene Lagertemperatur / Anwendungstemperatur / Température recommandée d'utilisation/de stockage	**+2 to +49 °C**

Ansulite 3% AFC-3A can be supplied in cans, drums or totes.
Die Lieferung von Ansulite 3% AFC-3A Plus kann in Kanistern, Fässern, Transportbehältern.
Ansulite 3% AFC-3A peut être fourni en containers, futs ou bidons.

Material Safety Datasheet available upon request
Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich
Fiche de sécurité produits disponibles sur demande

Ansulite 3% AFC-3A

Art. Nr.	Volume Volumen Volume Ltr.	Kg	UL 162	FM
55800	19 L (5 GAL)	20.4	√	√
55809	208 L (55 GAL)	224.5	√	√
431499	1000 L (265 GAL)	1118	√	√

10

Foam Agents, Towalex AFFF 6% PLUS

(D) Schaumkonzentrat, Towalex AFFF 6% PLUS
(F) Émulseurs, towalex AFFF 6% PLUS

AFFF 6% PLUS

Specification/Eigenschaften/Caractéristiques	
Name/Name/Nom	**Towalex AFFF 6% PLUS**
Description/Beschreibung/Description	**AFFF**
Fire Classes/Brandklassen/Classes de feu	**A, B**
Shape & Colour/Gestalt & Farbe/Forme et couleur	**Pale yellow, clear liquid**/Blassgelb, klare Flüssigkeit/Liquide clair jaune pâle
Smell/Geruch/Odeur	**Characteristic, surfactant-alike**/ Charakteristischer, tensidähnlicher Geruch/Typique des surfactants
Density/Dichte/Densité **(20°c)**	**1.02±0.02 [g/ml]**
pH (concentrate)/pH-Wert (Konzentrat)/pH (concentré) **(20°c)**	**7.5±0.5**
Viscosity/Viskosität/Viscosité **20°C**	**2.0±1.0 [mm2/s]**
Sediment/Sedimentgehalt/Sédiment **(EN 1568)**	**≤ 0.05 %**
Admixing ratio/Beimischungsverhältnis/Taux de concentration	**6 % Vol**
Expansion Ratio/Zumischrate/Taux de foisonnement **(EN1568-3)**	**≥ 8.0**
Drain Time 25%/Wasserhalbwertszeit/Temps de décantation **(20°C, EN 1568-3)**	**≥ 2:30 [min:s]**
Drain Time 50%/Wasserhalbwertszeit/Temps de décantation **(20°C, EN 1568-3)**	**≥ 4:00 [min:s]**
Expansion/Verschäumung/Foisonnement	**Low, Medium**/Schwer, Mittel/Bas, Moyen
Freezing Point/Gefrierpunkt/Point de congélation	**≤-9 °C**
Pour Point/Fließpunkt/Point d'écoulement	**≤-5 °C**
Recommended storage / Usage temperature/ Empfohlene Lagertemperatur / Anwendungstemperatur / Température recommandée d'utilisation/de stockage	**-2 to +60 °C**

Towalex AFFF 6% PLUS can be supplied in cans, drums, totes or bulk (contact us for bulk delivery details).
Die Lieferung von Towalex AFFF 6% PLUSkann in Kanistern, Fässern, Transportbehältern oder als Massengut erfolgen (bitte nach weiteren Einzelheiten zum Versand als Massengut erfragen)
Towalex AFFF 6% PLUS peut être fourni en containers, futs, bidons ou en vrac (contactez nous pour les détails sur la livraison en vrac).

Material Safety Datasheet available upon request
Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich
Fiche de sécurité produits disponibles sur demande

TOWALEX AFFF 6% PLUS

Art. Nr.	Volume Volumen Volume Ltr.	Kg	EN 1568
F106147C2	20	22.4	√
F106147C1	25	27	√
F106147D1	200	224.5	√
F106147T1	1000	1118	√
F106147B1	BULK	On application	√

Foam Agents, Towalex AFFF-AR 3x3 (EN)

(D) Schaumkonzentrat, Towalex AFFF-AR 3x3 (EN)
(F) Émulseurs, towalex AFFF-AR 3x3 (EN)

AFFF-AR 3X3 (EN)

Specification/Eigenschaften/Caractéristiques	
Name/Name/Nom	**Towalex AFFF-AR 3x3**
Description/Beschreibung/Description	**AFFF-AR**
Fire Classes/Brandklassen/Classes de feu	**A, B**
Shape & Colour/Gestalt & Farbe/Forme et couleur	**Dark amber**/Ambre
Smell/Geruch/Odeur	**Characteristic, surfactant-alike**/ Charakteristischer, tensidähnlicher Geruch/Typique des surfactants
Density/Dichte/Densité **(20°c)**	**1.06±0.02 [g/ml]**
pH (concentrate)/pH-Wert (Konzentrat)/pH (concentré) **(20°c)**	**7.5±0.5**
Viscosity/Viskosität/Viscosité **20°C**	**1400±150 [Cps]**
Sediment/Sedimentgehalt/Sédiment **(EN 1568)**	**≤ 0.1 %**
Admixing ratio/Beimischungsverhältnis/Taux de concentration	**3 % Vol**
Expansion Ratio/Zumischrate/Taux de foisonnement **(EN1568-3)**	**≥ 8.0**
Drain Time 25%/Wasserhalbwertszeit/Temps de décantation **(20°C, EN 1568-3)**	**≥ 6:00 [min:s]**
Drain Time 50%/Wasserhalbwertszeit/Temps de décantation **(20°C, EN 1568-3)**	**≥ 11:00 [min:s]**
Expansion/Verschäumung/Foisonnement	**Low, Medium, (High)**/Schwer, Mittel (Leicht)/Bas, Moyen, (Haut)
Freezing Point/Gefrierpunkt/Point de congélation	**≤-14 °C**
Pour Point/Fließpunkt/Point d'écoulement	**≤-12 °C**
Recommended storage / Usage temperature Empfohlene Lagertemperatur / Anwendungstemperatur Température recommandée d'utilisation/de stockage	**-10 to +60 °C**

Towalex AFFF-AR 3x3 can be supplied in cans, drums, totes or bulk (contact us for bulk delivery details).
Die Lieferung von Towalex AFFF-AR 3x3 Plus kann in Kanistern, Fässern, Transportbehältern oder als Massengut erfolgen (bitte nach weiteren Einzelheiten zum Versand als Massengut erfragen)
Towalex AFFF-AR 3x3 peut être fourni en containers, futs, bidons ou en vrac (contactez nous pour les détails sur la livraison en vrac).

Material Safety Datasheet available upon request
Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich
Fiche de sécurité produits disponibles sur demande

TOWALEX AFFF-AR 3x3

Art. Nr.	Volume Volumen Volume Ltr.	Kg	EN 1568
F113113C1	25	27	√
F113113D1	200	224.5	√
F113113T1	1000	1118	√

Foam Agents, Ansulite ARC 3x3 low viscosity

(D) Schaumkonzentrat, Ansulite ARC 3x3 niedrige Viskosität
(F) Émulseurs, Ansulite ARC 3x3 basse viscosité

ARC 3X3 LOW VISCOSITY

Specification/Eigenschaften/Caractéristiques	
Appearance/Einfärbung/Apparence	**Colourless to pale yellow clear gelled liquid**/Farblos bis blassgelb, Liquide gélifié clair incolore à jaune pâle
Fire Classes/Brandklassen/Classes de feux	**A, B**
Mixing Ratio/Zumischrate/Taux de concentration	**3%**
Application Protection/Anwendung/Applications	**Hydrocarbon/Polar solvent fuel fires**/Kohlenwasserstoffbrände, polare Lösungsmittelbrände/Incendies de solvants polaires/d'hydrocarbure
Expansion/Verschäumungsrate/Foisonnement	**Low, Medium**/Schwer, Mittel/Bas, Moyen
Density/Dichte/Densité @ **20° C**	**1.020 +/- 0.020 g/ml**
pH	**7.0 - 8.5**
Viscosity/Viskosität/Viscosité @ **20° C**	**1500 +/- 500 Cps**
Storage & usage Temperature/Lagertemperatur/Température de stockage	**+2 to +49° C**

Material Safety Datasheet available upon request
Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich
Fiche de sécurité produits disponibles sur demande

ANSULITE 3X3 LOW VISCOSITY

Art. Nr.	Volume Volumen Volume Ltr.	Kg	UL-162	FM APPROVAL
416493	19L (5 GAL)	20.4	√	√
416495	208L (55 GAL)	224.5	√	√
429741	1000L (265 GAL)	1118	√	√

Note: Ansul products are available from authorised Ansul dealers; contact sales for further details.
Ansul-Produkte sind nur erhältlich von autorisierten Ansul-Vertriebspartnern. Weitere Einzelheiten erfahren Sie über den Vertrieb.
Les produits ANSUL sont disponibles auprès des revendeurs autorisés; contactez nous pour plus de details

Foam Agents, Towalex ARC 3x6

(D) Schaumkonzentrat, Towalex ARC 3x6
(F) Émulseurs, towalex ARC 3x6

ARC 3X6

Specification/Eigenschaften/Caractéristiques		
Name/Name/Nom	**Towalex ARC 3x6**	
Description/Beschreibung/Description	**AR-AFFF**	
Fire Classes/Brandklassen/Classes de feu	**A, B**	
Shape & Colour/Gestalt & Farbe/Forme et couleur	**Pale yellow, clear liquid**/Blassgelb, klare Flüssigkeit/Liquide clair jaune pâle	
Smell/Geruch/Odeur	**Characteristic, surfactant-alike**/ Charakteristischer, tensidähnlicher Geruch/Typique des surfactants	
Density/Dichte/Densité **(20°c)**	**1.06±0.02 [g/ml]**	
pH (concentrate)/pH-Wert (Konzentrat)/pH (concentré) **(20°c)**	**7.5±0.5**	
Viscosity/Viskosität/Viscosité **20°C**	**1800±200 [Cps]**	
Sediment/Sedimentgehalt/Sédiment **(EN 1568)**	**≤ 0.1 %**	
Admixing ratio/Beimischungsverhältnis/Taux de concentration	**AFFF: 3 % Vol**	**AR: 6 % Vol**
Expansion Ratio/Zumischrate/Taux de foisonnement **(EN1568-3)**	**AFFF: ≥ 7.0**	**AR: ≥ 8.0**
Drain Time 25%/Wasserhalbwertszeit/Temps de décantation **(20°C, EN 1568-3)**	**AFFF: ≥ 7:00 [min:s]**	**AR: ≥ 15:00 [min:s]**
Drain Time 50%/Wasserhalbwertszeit/Temps de décantation **(20°C, EN 1568-3)**	**AFFF: ≥ 11:00 [min:s]**	**AR: ≥ 25:00 [min:s]**
Expansion/Verschäumung/Foisonnement	**Low, Medium, (High)**/Schwer, Mittel (Leicht)/Bas, Moyen, (Haut)	
Freezing Point/Gefrierpunkt/Point de congélation	**≤-18 °C**	
Pour Point/Fließpunkt/Point d'écoulement	**≤-15 °C**	
Recommended storage / Usage temperature/ Empfohlene Lagertemperatur / Anwendungstemperatur / Température recommandée d'utilisation/de stockage	**-12 to +60 °C**	

Towalex ARC 3x6 can be supplied in cans, drums, totes or bulk (contact us for bulk delivery details).
Die Lieferung von ARC 3x6 Plus kann in Kanistern, Fässern, Transportbehältern oder als Massengut erfolgen (bitte nach weiteren Einzelheiten zum Versand als Massengut erfragen)
Towalex ARC 3x6 peut être fourni en containers, futs, bidons ou en vrac (contactez nous pour les détails sur la livraison en vrac).

Material Safety Datasheet available upon request
Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich
Fiche de sécurité produits disponibles sur demande

TOWALEX ARC 3x6

Art. Nr.	Volume Volumen Volume Ltr.	Kg	UL-162	DIN 14 272	GOST-R (RUSSIA)	GESIP 99/02 & 99/04 (FRANCE)
F116115C1	25	27	√	√	√	√
F116115D1	200	224.5	√	√	√	√
F116115T1	1000	1118	√	√	√	√

10

Foam Agents, Towalex FP 3%

(D) Schaumkonzentrat, Towalex FP 3%
(F) Émulseurs, towalex FP 3%

FP 3%

Specification/Eigenschaften/Caractéristiques	
Name/Name/Nom	**Towalex FP 3%**
Description/Beschreibung/Description	**Fluoro Protein Foam**/Emulseur Fluoro protéinique
Fire Classes/Brandklassen/Classes de feu	**B**
Shape & Colour/Gestalt & Farbe/Forme et couleur	**Brown clear liquid**/Braun klare Flüssigkeit/Liquide clair, marron
Smell/Geruch/Odeur	**Characteristic, Protein**/Charakteristisch, nach Protein/Typique des protéiniques
Density/Dichte/Densité **(20°c)**	**1.16±0.02 [g/ml]**
pH (concentrate)/pH-Wert (Konzentrat)/pH (concentré) **(20°c)**	**7.0±0.5**
Viscosity/Viskosität/Viscosité **20°C**	**8.0±2.0 [mm²/s]**
Sediment/Sedimentgehalt/Sédiment **(EN 1568)**	**≤ 0.25 %**
Admixing ratio/Beimischungsverhältnis/Taux de concentration	**3 % Vol**
Expansion Ratio/Zumischrate/Taux de foisonnement **(EN1568-3)**	**7.0**
Drain Time 25%/Wasserhalbwertszeit/Temps de décantation **(20°C, EN 1568-3)**	**5:00 [min:s]**
Drain Time 50%/Wasserhalbwertszeit/Temps de décantation **(20°C, EN 1568-3)**	**9:00 [min:s]**
Expansion/Verschäumung/Foisonnement	**Low, Medium**/Schwer, Mittel/Bas, Moyen
Freezing Point/Gefrierpunkt/Point de congélation	**-15 °C**
Pour Point/Fließpunkt/Point d'écoulement	**-12 °C**
Recommended storage / Usage temperature/ Empfohlene Lagertemperatur / Anwendungstemperatur / Température recommandée d'utilisation/de stockage	**-10 to +60 °C**

Towalex FP 3% can be supplied in cans, drums, totes or Bulk (contact us for bulk delivery details).
Die Lieferung von Towalex FP 3% Plus kann in Kanistern, Fässern, Transportbehältern oder als Massengut erfolgen (bitte nach weiteren Einzelheiten zum Versand als Massengut erfragen)
Towalex FP 3% peut être fourni en containers, futs, bidons ou en vrac (contactez nous pour les détails sur la livraison en vrac).

Material Safety Datasheet available upon request
Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich
Fiche de sécurité produits disponibles sur demande

TOWALEX FP 3%

Art. Nr.	Volume Volumen Volume Ltr.	Kg	UL-162	IMO MSC / CIRC. 582
F503120C1	25	27	√	√
F503120D1	200	224.5	√	√
F503120T1	1000	1118	√	√
F503120B1	BULK	On application	√	√

10

Foam Agents, Towalex MB15@1%

(D) Schaumkonzentrat, Towalex MB15@1%
(F) Émulseurs, towalex MB15@1%

MB15@1%

Specification/Eigenschaften/Caractéristiques	
Name/Name/Nom	**Towalex MB15 @ 1%**
Description/Beschreibung/Description	**Multi purpose Hi-ex foam**/Vielzweck-Leichtschaum / Emulseur multi foisonnement
Fire Classes/Brandklassen/Classes de feu	**A, B**
Shape & Colour/Gestalt & Farbe/Forme et couleur	**Pale yellow, clear liquid**/Blassgelb, klare Flüssigkeit/Liquide clair, jaune pale
Smell/Geruch/Odeur	**Characteristic, surfant-alike**/tensidähnlicher Geruch/Typique des surfactants
Density/Dichte/Densité **(20°c)**	**1.02±0.02 [g/ml]**
pH (concentrate)/pH-Wert (Konzentrat)/pH (concentré) **(20°c)**	**7.0±0.5**
Viscosity/Viskosität/Viscosité **20°C**	**20.0±4.0 [mm²/s]**
Sediment/Sedimentgehalt/Sédiment **(EN 1568)**	**≤ 0.05 %**
Admixing ratio/Beimischungsverhältnis/Taux de concentration	**1 % Vol**
Expansion Ratio/Verschäumungszahl/Taux de foisonnement **(EN1568-3)**	**≥9.0**
Drain Time 25%/Wasserhalbwertszeit/Temps de décantation **(20°C, EN 1568-3)**	**≥6:00 [min:s]**
Drain Time 50%/Wasserhalbwertszeit/Temps de décantation **(20°C, EN 1568-3)**	**≥11:00 [min:s]**
Expansion/Verschäumung/Foisonnement	**Low, Medium, High**/Schwer, Mittel, Leicht/Bas, Moyen, Haut
Freezing Point/Gefrierpunkt/Point de congélation	**≤-17 °C**
Pour Point/Fließpunkt/Point d'écoulement	**≤-15 °C**
Recommended storage / Usage temperature/ Empfohlene Lagertemperatur / Anwendungstemperatur / Température recommandée d'utilisation/de stockage	**-12 to +60 °C**

Towalex MB15@1% can be supplied in cans, drums, totes or Bulk (contact us for bulk delivery details).
Die Lieferung von Towalex MB15 @ 1% Plus kann in Kanistern, Fässern, Transportbehältern oder als Massengut erfolgen (bitte nach weiteren Einzelheiten zum Versand als Massengut erfragen)
Towalex FP 3% peut être fourni en containers, futs, bidons ou en vrac (contactez nous pour les détails sur la livraison en vrac).

Material Safety Datasheet available upon request
Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich
Fiche de sécurité produits disponibles sur demande

TOWALEX MB15@1%

Art. Nr.	Volume Volumen Volume Ltr.	Kg
F201126C2	20	22.4
F201126C1	25	27
F201126D1	200	224.5
F201126T1	1000	1118

Foam Agents, Towalex MB15

(D) Schaumkonzentrat, Towalex MB15
(F) Émulseurs, towalex MB15

MB15

Specification/Eigenschaften/Caractéristiques	
Name/Name/Nom	**Towalex MB15**
Description/Beschreibung/Description	**Multi purpose Hi-ex foam**/Vielzweck-Leichtschaum/ / Emulseur multi foisonnement
Fire Classes/Brandklassen/Classes de feu	**A and B**
Shape & Colour/Gestalt & Farbe/Forme et couleur	**Red, clear liquid**/Rote, klare Flüssigkeit/Liquide clair, rouge
Smell/Geruch/Odeur	**Characteristic, surfactant-alike**/ Charakteristischer, tensidähnlicher Geruch/Typique des surfactants
Density/Dichte/Densité **(20°c)**	**1.04±0.02 [g/ml]**
pH (concentrate)/pH-Wert (Konzentrat)/pH (concentré) **(20°c)**	**7.0±0.5**
Viscosity/Viskosität/Viscosité **20°C**	**6.0±2.0 [mm²/s]**
Sediment/Sedimentgehalt/Sédiment **(EN 1568)**	**≤ 0.1 %**
Admixing ratio/Beimischungsverhältnis/Taux de concentration	**3 % Vol**
Expansion Ratio/Verschäumungszahl/Taux de foisonnement **(EN1568-3)**	**≥9.0**
Drain Time 25%/Wasserhalbwertszeit/Temps de décantation **(20°C, EN 1568-3)**	**≥6:00 [min:s]**
Drain Time 50%/Wasserhalbwertszeit/Temps de décantation **(20°C, EN 1568-3)**	**≥10:00 [min:s]**
Expansion/Verschäumung/Foisonnement	**Low, Medium, High**/Schwer, Mittel, Leicht/Bas, Moyen, Haut
Freezing Point/Gefrierpunkt/Point de congélation	**≤-20 °C**
Pour Point/Fließpunkt/Point d'écoulement	**≤-17 °C**
Recommended storage / Usage temperature/ Empfohlene Lagertemperatur / Anwendungstemperatur / Température recommandée d'utilisation/de stockage	**-15 to +60 °C**

Towalex MB15 can be supplied in cans, drums, totes or bulk (contact us for bulk delivery details).
Die Lieferung von Towalex AFFF 3% Plus kann in Dosen, Fässern, Transportbehältern oder als Massengut erfolgen (bitte nach weiteren Einzelheiten zum Versand als Massengut erfragen)
Towalex MB15 peut être fourni en containers, futs, bidons ou en vrac (contactez nous pour les détails sur la livraison en vrac).

Material Safety Datasheet available upon request
Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich
Fiche de sécurité produits disponibles sur demande

TOWALEX MB15

Art. Nr.	Volume Volumen Volume Ltr.	Kg	DIN 14 272
F203129C2	20	22.4	√
F203129C3	20DIN	22.4	√
F203129C1	25	27	√
F203129D1	200	224.5	√
F203129T1	1000	1118	√

10

Foam Agents, SILV-EX G CLASS A FOAM

(D) Schaumkonzentrat, SILV-EX G Klasse A LÖSCHSCHAUM
(F) Émulseurs, SILV-EX G Mouillant Classe A

SILV-EX G

Specification/Eigenschaften/Caractéristiques	
Name/Name/Nom	**SILV-EX G**
Description/Beschreibung/Description	**Class A foam wetting agent**/Mouillant pour feux de classe A
Appearance/Einfärbung/Apparence	**Pale yellow, clear liquid**/Blassgelb, klare Flüssigkeit/Liquide clair jaune pâle
Fire Classes/Brandklassen/Classes de feux	**A**
Mixing Ratio/Zumischrate/Taux de concentration	**0.1 - 1%**
Application Protection/Anwendung/Applications	**Class A fires**/Brände der Brandklasse A/Incendies de classe A
Expansion/Verschäumungsrate/Foisonnement	**Low, medium, high**/Schwer, Mittel, Leicht/Bas, Moyen, Haut
Expansion Ratio/Verschäumungszahl/Taux de foisonnement **(EN1568-3)**	**≥8.0**
Drain Time 25%/Wasserhalbwertszeit/Temps de décantation **(20°C, EN 1568-3)**	**≥5:0 (min:s)**
Drain Time 50%/Wasserhalbwertszeit/Temps de décantation **(20°C, EN 1568-3)**	**≥8:0 (min:s)**
Density/Dichte/Densité @ **20° C**	**1.01 +/- 0.01**
pH	**7.0 +/- 0.5**
Viscosity/Viskosität/Viscosité @ **-20° C**	**13.0 +/- 2.0 mm²/s**
Freeze Protection/Frostbeständigkeit/Résistance au gel	**-10° C**
Storage Temperature/Lagertemperatur/Température de stockage	**-7 to +60° C**

Material Safety Datasheet available upon request
Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich
Fiche de sécurité produits disponibles sur demande

SILV-EX G

Art. Nr.	Volume Volumen Volume Ltr.	Kg	DIN
F201132C1	20	20.4	√
F201132D1	200	224.5	√
F201132T1	1000	1118	√
F201132B1	BULK	On application Auf Anfrage Sur demande	√

10

Foam Generators - Low & Medium Expansion

(D) Generatoren für Schwer- und Mittelschaum
(F) Générateurs de mousse - foisonnement bas et moyen

Fixed Low Expansion Foam Branchpipe, Model MLB

Feststehendes Schaumrohr für Schwerschaum, Modell MLB
Lance à mousse à bas foisonnement fixe, Modèle MLB

P. 10.017

Stationary Medium Expansion Foam Generator, Model MRM

Stationärer Schaumgenerator für Mittelschaum, Modell MRM
Générateur fixe de mousse à foisonnement moyen, Modèle MRM

P. 10.018

Medium Expansion Foam Generator, Model MEF

Schaumgenerator für Mittelschaum, Modell MEF
Générateur de mousse à foisonnement moyen, Modèle MEF

P. 10.019

High Back Pressure Foam Generators, Model PFG

Schaumgeneratoрn für hohen Gegendruck, Modell PFG
Générateurs de mousse à contre-pression élevée, Modèle PFG

P. 10.020

Foam Sealing Membrane, Model SM

Schaumdichtungsmembran, Modell SM
Membrane d'étanchéité mousse, Modèle SM

P. 10.021

Semi-Subsurface Foam Injection Device, Model HSSS

Tankbodenmontierte Schaum-Einspeisevorrichtung, Modell HSSS
Dispositif d'injection de mousse en semi sous-surface, Modèle HSSS

P. 10.022

Over-the-Top Foam Generator, Model OFG/OFG-R

Überkopf-Schaumgenerator, Modell OFG/OFG-R
Générateur de mousse sur surface, Modèle OFG/OFG-R

P. 10.023

Low Expansion Foam Nozzle

Nozzle für Schwerschaumdüse
Buses à mousse à bas foisonnement

P. 10.025

Foam Water Sprinklers, Pendent

Schaumwasser Sprinkler, Hängend
Buse eau /mousse, Pendante

B-1

P. 10.026

Foam Water Sprinklers, Upright

Schaumwasser Sprinkler, Stehend
Buse eau /mousse, Debout

B-1

P. 10.026

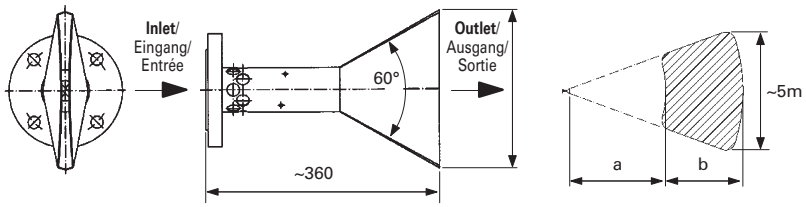
FOAM GENERATORS - LOW & MEDIUM EXPANSION
FIXED LOW EXPANSION BRANCHPIPE, MODEL MLB

(D) Feststehendes Schaumrohr für Schwerschaum, MODELL MLB

(F) Générateurs de mousse - foisonnement bas et moyen.
Générateur bas foisonnement, MODÈLE MLB

MLB

A low expansion foam generator, usually used for dikes or loading rack floor protection
Schaumgenerator für Schwerschaum, Anwendung an Tanktassen oder für Bodenschutz von Verladerampen
Un générateur bas foisonnement, généralement utilisé pour cuvettes de rétention et le sol des zones de chargement de camions



Performance Data / Leistungsdaten / Caractéristiques de performance

	MLB-40 F DIN MLB-40 F ANSI	MLB-65 F DIN MLB-65 F ANSI
Art. Nr.	101504125	101506126
	101504229	101506228
Capacity at 5 bar/Leistung bei 5 bar/Débit à 5 bar	Up to/Bis zu/ 500 l/min	Up to/Bis zu/ 1.300 l/min
k-factor/K-Faktor/Facteur k	224	581
Area coverage, footprint (a-b)/Deckungsbereich, Grundfläche (a-b)/Couverture	4-6 m at/bei/ 5 bar	5-9 m at/bei/ 5 bar
Foam expansion ratio*/Verschäumungszahl*/Taux de foisonnement	Up to/Bis zu 15:1	Up to/Bis zu/ 15:1
Connection/Anschluss/Connexion	40 DIN PN16 or/bzw.	65 DIN PN16 or
	1.1/2" ANSI 150 lbs	2.1/2" ANSI 150 lbs
Weight/Gewicht/Poids	5 kg	5.5 kg
Material Body/Material/Matériau corps	**Stainless Steel**/Edelstahl/Acier inox.	
Flange/Flansche/Bride	**Stainless Steel**/Edelstahl/Acier inox.	

***Depending on foam concentrate type** / Je nach Schaumkonzentrattyp / Selon le type d'émulseur

1 bar = 0.1 MPa - 14.5 psi

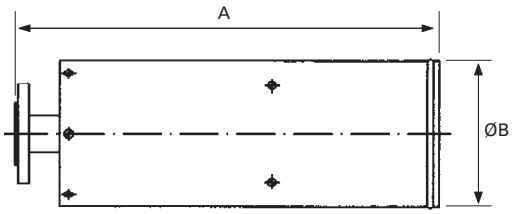
10

FOAM GENERATORS - LOW & MEDIUM EXPANSION
STATIONARY MEDIUM EXPANSION FOAM GENERATOR, MODEL MRM

(D) Stationärer Schaumgenerator Für Mittelschaum, Modell MRM

(F) Générateurs De Mousse - Foisonnement Bas Et Moyen. Lance Fixe À Foisonnement Moyen, Modèle MRM

MRM



Performance Data / Leistungsdaten / Caractéristiques de performance

MRM	50F	50F	65F	80F
Inlet pressure/ Einlassdruck/ Pression d'entrée	3 bar / 5 bar	3 bar / 5 bar	3 bar / 5 bar	3 bar / 5 bar
Water capacity/ Durchströmmenge/ Débit eau	155 l/min / 200 l/min	310 l/min / 400 l/min	620 l/min / 800 l/min	1550 l/min / 2000 l/min
k-factor/ K-Faktor/ Facteur k	89	178	358	895
Foam expansion ratio approx*/ Ungefähre Verschäumungszahl/ Taux de foisonnement approx.	40:1	40:1	40:1	40:1
Dimensions A/ Abmessung A/ Dimensions A	710 mm	710 mm	830 mm	830 mm
Dimensions B/ Abmessung B/ Dimensions B	240 mm	240 mm	380 mm	380 mm
Connection/ Anschluss/ Connexion	50 DIN PN16 or 2" ANSI 150 lbs	50 DIN PN16 or 2" ANSI 150 lbs	65 DIN PN16 or 2.1/2" ANSI 150 lbs	80 DIN PN16 or 3" ANSI 150 lbs
Weight/ Gewicht/ Poids	10 kg	10 kg	15 kg	18 kg
Range of jet/ Strahlbereich/ Portée du jet	3-5 m	3-5 m	3-5 m	3-5 m
Material body/ Grundkörper-Material/ Matériau corps	**Stainless steel** / Edelstahl / Acier Inoxydable			
Material nozzle/ Strahldüsenmaterial/ Matériau buse	**Brass** / Rotguß / Laiton			
Material flange/ Flanschmaterial/ Matériau bride	**Galvanized steel** / Verzinkter Stahl / Acier galvanisé			

***Depending on foam concentrate type** / Je nach Schaumkonzentrattyp / Selon le type d'émulseur

1 bar = 0.1 MPa - 14.5 psi

PART NO.

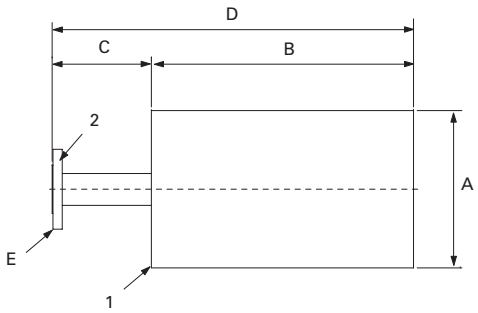
Description	Part No.
MRM-50 ANSI 200L	102105163
MRM-50 ANSI 400L	102105261
MRM-65 ANSI 800L	102106215
MRM-80 ANSI 2000L	102108217

FOAM GENERATORS - LOW & MEDIUM EXPANSION
MEDIUM EXPANSION FOAM GENERATOR, MODEL MEF

D Feste Schaumlöschanlagenbauteile, Mittel - Schaumrohr, ortsfest

F Générateurs de Mousse Moyen foisonnement, , modèle MEF

MEF



Model MEF

Art. Nr.	A mm	B mm	C mm	D mm	E PN16 DN	Flow@5 Bar Durchfluss Débit L/min	Expansion Rate* Ausdehnungsrate Foisonnement	K-Factor K-Faktor Facteur K	Kg
MEF-2	200	350	170	520	50 2"	208	50-100	93	5.5
MEF-3	200	350	170	520	50 2"	324	50-100	146	5.5
MEF-4	250	400	170	570	50 2"	429	50-100	191	7.5
MEF-5	250	400	170	570	50 2"	507	50-100	226	7.5
MEF-6	300	500	170	670	50 2"	636	50-100	284	11
MEF-8	300	500	170	670	50 2"	831	50-100	371	11

*** Note:** Expansion ratio depends on foam type used/Verschäumungsrate ist abhängig vom Schaumkonzentrat/
le foisonnement dépend du type d'émulseur utilisé

Parts List/Bauteil-Spezifikation/Caractéristiques Techniques

Nr.	Description Umschreibung Description	Material Material Materiaux
1	**Body and Internal Parts**/Gehäuse und Innenteile/Corps et parties internes	**AISI 304**
2	**Connection**/Anschlüsse/Bride de raccordement*	**ASTM A 105 Carbon Steel**/Stahl/Acier

***Flange type also available in ANSI 150#/**Flanschanschluss auch in ANSI 150 erhältlich/Bride également disponible ANSI 150#

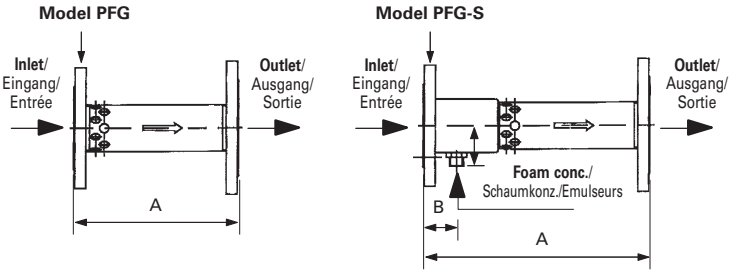
10

FOAM GENERATORS - LOW & MEDIUM EXPANSION
HIGH BACK PRESSURE FOAM GENERATOR, MODEL PFG/PFG-S

(D) Generatoren für Schwer- und Mittelschaum; Gegendruck Schaumgenerator

(F) Générateurs De Mousse - Foisonnement Bas Et Moyen. Générateurs De Mousse à Contre-Pression éLevée, Modèle PFG/PFG-S

PFG AND PFG-S



Performance Data PFG/PFG-S

PFG	50/80	50/80 S	80/100	80/100 S	100/150	100/150 S
Solution capacity/ Durchflussmenge/ Débit solution	100-750l/min 27-198 USGPM		750-1400 l/min 198-370 USGPM		1400-2400 l/min 370-634 USGPM	
Dimensions A/ Abmessung A/ Dimensions A	208 mm	275 mm	278 mm	355 mm	352 mm	475 mm
Dimensions B/ Abmessung B/ Dimensions B		40 mm		60 mm		69 mm
Dimensions C/ Abmessung C/ Dimensions C		42 mm		52 mm		63 mm
Connection, inlet/ Eingangsanschluss/ Connexion, entrée	50 DIN PN16 or 2" ANSI 150 lbs		80 DIN PN16 or 3" ANSI 150 lbs		100 DIN PN16 or 4" ANSI 150 lbs	
Connection, outlet/ Ausgangsanschluss/ Connexion, sortie	80 DIN PN16 or 3" ANSI 150 lbs		100 DIN PN16 or 4" ANSI 150 lbs		150 DIN PN16 or 6" ANSI 150 lbs	
Connection, foam concentrate/ Anschluss Schaumkonzent./ Prise émulseur		Male 3/4" BSP		Male 1" BSP		Male 1" BSP
Induction, foam concentrate/ Induktion von Schaumkonzent./ Induction d'émulseur		Max 6%		Max 6%		Max 6%
Foam expansion ratio/ Verschäumungszahl/ Taux de foisonnement	Approx. 3:1*					
Maximum counter pressure/ Max. Gegendruck/ Contre-pression maximum	40% of inlet pressure					
Working pressure range/ Betriebsdruckbereich/ Plage de pression de service	6 bar / 87 psi to 16 bar / 232 psi					
Material body/ Grundkörper-Material/ Matériau corps	**Bronze** / Bronze / Bronze					
Material nozzle/diffuser/ Material von Düse/Diffusor/ Matériau buse/diffuseur	**Polypropylene**/Polypropylen/Polypropylène					
Material flange/ Flanschmaterial/ Matériau bride	**Primer and red 2-component painted steel**/Stahl, grundiert und rot lackiert (2-Komponenten-Lackierung)/ Acier avec couche de fond et peinture rouge à 2 composants					
Weight/ Gewicht/ Poids	10 kg	11 kg	14 kg	16 kg	22 kg	25 kg

***Depending on foam concentrate type** / Je nach Schaumkonzentrattyp / Selon le type d'émulseur

Capacity,flow, pressure and foam induction (-S) to be specified upon order.

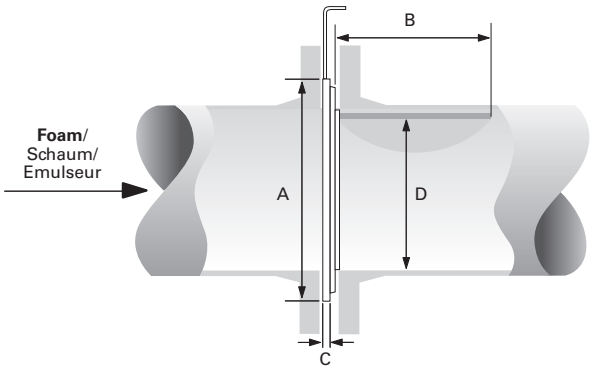
1 bar = 0.1 MPa - 14.5 psi

10

FOAM GENERATORS - LOW & MEDIUM EXPANSION
FOAM SEALING MEMBRANE, MODEL SM

(D) Schaumdichtungsmembran, Modell SM

(F) Générateurs De Mousse - Foisonnement Bas Et Moyen.
Membrane D'étanchéité, Modèle SM



Performance Data / Leistungsdaten / Caractéristiques de performance

SM	100	150	200	250	300
Art. Nr.	146110148	146115135	146120115	146125032	146130030
Max. back pressure/ Max. Gegendruck/ Contre-pression max.	6 bar	6 bar	4 bar	3 bar	3 bar
Min. required opening pressure (add static tank pressure for minimum required foam supply pressure)/ Mind. erforderlicher Öffnungsdruck (stat. Tankdruck für mind. erforderlichen Schaumversorgungsdruck hinzuzählen)// Pression d'ouverture min. requise (ajouter pression réservoir statique pour pression min. d'alimentation mousse requise)	0.4 bar	0.25 bar	0.2 bar	0.2 bar	0.4 bar
Fitting flanges DN PN16/ Montageflansche DN PN16/ Brides adpatables DIN PN16	100	150	200	250	300
Fitting flanges ANSI 150 lbs/ Montageflansche ANSI 150 lbs/ Brides adaptables ANSI 150 lbs	4″	6″	8″	10″	12″
Dimensions (mm) A (outside diam.)/ Abmessungen (mm) A (Außendurchm.)/ Dimensions (mm) A (hors diam.)	162	220	275	328	376
Dimensions (mm) B (min. free length inside pipe)/ Abmessungen (mm) B (Mindest-Freilänge in Rohr) / Dimensions (mm) B (longueur libre min. à intérieur tuyau)	100	150	200	250	300
Dimensions (mm) C (excl. gaskets)/ Abmessungen (mm) C (ohne Dichtungen)/ Dimensions (mm) C (hors joints)	13	14	15.5	19	20
Dimensions (mm) D (min. allowed pipe diam.)/ Abmessungen (mm) D (kleinster zulässiger Rohrdurchm.)/ Dimensions (mm) D (diam. min. autorisé tuyau)	101	152	201	252	300
Weight/ Gewicht/ Poids	1.0	2.0	3.7	6.3	9.6
Material body/ Grundkörper-Material/ Matériau corps	**Stainless steel** / Edelstahl / Acier Inoxydable				
Material gate/ Schiebermaterial/ Matériau porte	**Stainless steel** / Edelstahl / Acier Inoxydable				
Material membrane/ Membranmaterial/ Matériau membrane	**PFTE**				

1 bar = 0.1 MPa - 14.5 psi

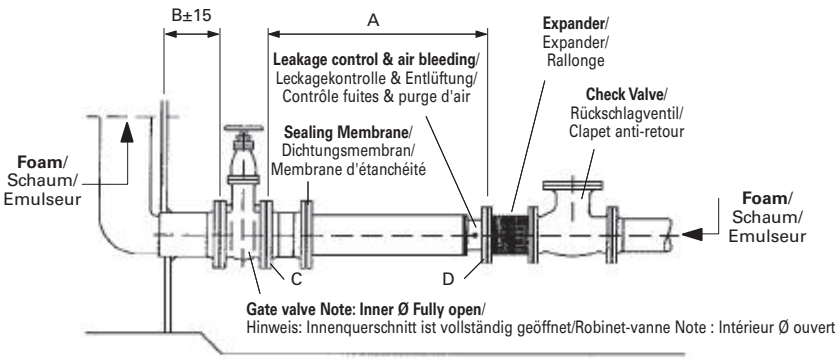
10

FOAM GENERATORS - LOW & MEDIUM EXPANSION
SEMI-SUBSURFACE FOAM INJECTION DEVICE, MODEL HSSS

(D) Generatoren für Schwer- und Mittelschaum; Gegendruck Schaumgenerator

(F) Générateurs De Mousse - Foisonnement Bas Et Moyen. Dispositif D'injection De Mousse En Semi Sous-Surface, Modèle HSSS

HSSS



Typical installation arrangement at tank base/Typische Montageanordnung an Tankboden/Installation type à la base du réservoir

Performance Data / Leistungsdaten / Caractéristiques de performance

HSSS	80/100	100/150	150/200
Art. Nr.	DIN - 10 mtr 147208104 ANSI - 10 mtr 147208207 For change of hose length +/-1m specify qty	DIN - 10 mtr 147210106 ANSI - 10 mtr 147210209 For change of hose length +/-1m specify qty	DIN - 10 mtr 147215114 ANSI - 10 mtr 147215212 For change of hose length +/-1m specify qty
Water capacity, max./ max. Wasserdurchflussmenge/ Débit eau, max.	750 l/pm 198 USGPM	1400 l/pm 370 USGPM	2500 l/pm 660 USGPM
Height of tank, max/ Max. Tankhöhe/ Hauteur réservoir, max	13 m	20 m	28 m
Minimum required opening pressure/ Mind. erford. Öffnungsdruck/ Pression min. d'ouverture requise	0.4 bar / 5.8 psi	0.2 bar / 2.9 psi	0.2 bar / 2.9 psi
Maximum back pressure/ Max. Gegendruck/ Contre-pression maximum	6 bar	6 bar	6 bar
Dimensions A/ Abmessungen A/ Dimensions A	805 mm	960 mm	1110 mm
Dimensions B/ Abmessungen B/ Dimensions B	490 mm	510 mm	530 mm
Connection inlet D/ Ausgangsanschluss D/ Entrée D	80 DIN PN10/16 or 3" ANSI 150 lbs	100 DIN PN10/16 or 4" ANSI 150 lbs	150 DIN PN10/16 or 6" ANSI 150 lbs
Connection outlet C/ Ausgangsanschluss C/ Entrée C	100 DIN PN10/16 or 4" ANSI 150 lbs	150 DIN PN10/16 or 6" ANSI 150 lbs	200 DIN PN10/16 or 8" ANSI 150 lbs
Max. working pressure/ Max. Betriebsdruck/ Pression de service max.	6 bar / 87 psi	6 bar / 87 psi	6 bar / 87 psi
Weight/ Gewicht/ Poids	28 kg	47 kg	70 kg
Material hose container/ Material Schlauchbehälter/ Materiau étui tuyau	**Stainless steel /** Edelstahl / Acier Inoxydable		
Material hose/ Schlauchmaterial/ Matériau tuyau	**Nylon (polyamid)** / Polyamid / Nylon (polyamide)		
Material foam sealing membrane/ Material der Dichtungsmembran/ Matériau membrane d'étanchéité	**Stainless steel/PFTE** / Edelstahl / Acier inoxydable/PFTE		
distance (C)/ Abstand/ distance (C)	**Galvanized steel** / Verzinkter Stahl / Acier galvanisé		
Material flanges/ Flanschmaterial/ Matériau brides	**Galvanized steel** / Verzinkter Stahl / Acier galvanisé		

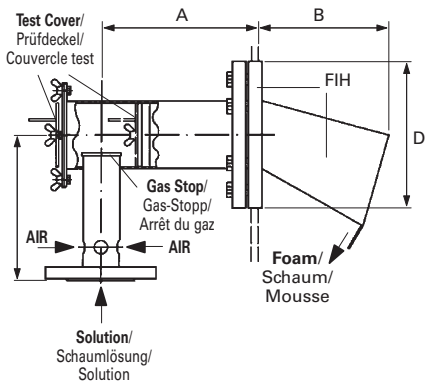
1 bar = 0.1 MPa - 14.5 psi

FOAM GENERATORS - LOW & MEDIUM EXPANSION
OVER THE TOP FOAM GENERATOR (FOAM CHAMBER), MODEL OFG

(D) Generatoren für Schwer- und Mittelschaum; Überkopf Schaumgenerator

(F) Générateurs De Mousse - Foisonnement Bas Et Moyen. Générateur De Mousse Sur Surface (Chambre À Mousse), Modéle OFG

OFG



Performance Data / Leistungsdaten / Caractéristiques de performance

OFG	50	100
Complete OFG T/FIH	1413C05123	1413C10126
OFG-T GS DIN/ANSI	141305123	141310126
FIH DIN	141210106	141215104
MOUNT. Details fzb	141210809	141215808
Dimensions A/ Abmessungen A/ Dimensions A	230 mm	300 mm
Dimensions B/ Abmessungen B/ Dimensions B	200 mm	250 mm
Dimensions C/ Abmessungen C/ Dimensions C	212 mm	320 mm
Dimensions D/ Abmessungen D/ Dimensions D	221 mm	286 mm
Solution capacity/ Durchflussmenge/ Débit solution	Up to 700 l/min 700-3000 l/min	Up to 185 USGPM 185-792 USGPM
Weight/ Gewicht/ Poids	20 kg	32 kg
Connection: OFG/ Anschluss: OFG/ Connexion : OFG	50 DIN PN16 and 2" ANSI 150 lbs	100 DIN PN16 and 4" ANSI 150 lbs
Connection: FIH/ Anschluss: FIH/ Connexion : FIH	To fit 100 DIN PN16	FIH 150 DIN PN16 and 6" ANSI 150 lbs
Expansion ratio/ Verschäumungszahl/ Taux de foisonnement	Up to 4:1*	
Material OFG body/ Material OFG-Grundkörper/ Matériau corps OFG	**Stainless steel** / Edelstahl / Acier Inoxydable	
Material OFG internals/ Material OFG-internals/ Matériau intérieur OFG	**Bronze/Stainless steel** / Bronze/Edelstahl / Bronze/Acier Inoxydable	
Material OFG flange/ Material OFG-Flansch/ Matériau bride OFG	**Galvanized steel** / Verzinkter Stahl / Acier galvanisé	
Material FIH body/ Material FIH-Grundkörper/ Matériau corps FIH	**Stainless steel** / Edelstahl / Acier Inoxydable	
Material FIH flange/ Material FIH-Flansch/ Matériau bride FIH	**Steel** / Stahl / Acier	
Working pressure range/ Betriebsdruckbereich/ Plage de pression de service	4-16 bar / 58-232 psi	

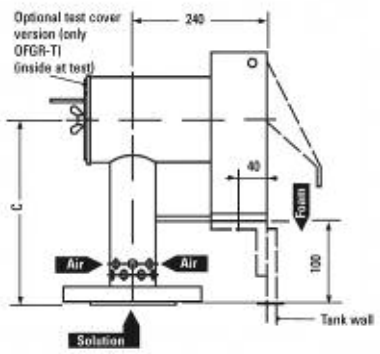
***Depending on foam concentrate type** / Je nach Schaumkonzentrattyp / Selon le type d'émulseur

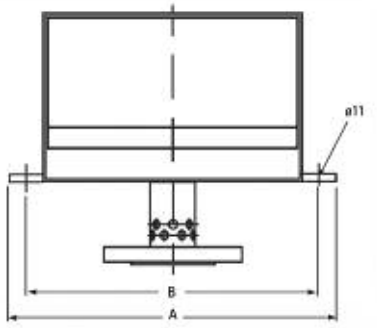
FOAM GENERATORS - LOW & MEDIUM EXPANSION
OVER THE TOP FOAM GENERATOR MODEL OFGR

(D) Generatoren für Schwer- und Mittelschaum; Überkopf Schaumgenerator

(F) Générateurs de mousse - foisonnement bas et moyen. générateur de mousse sur surface, MODÈLE OFGR

OFGR





Performance Data / Leistungsdaten / Caractéristiques de performance

OFGR		50 | 50T	100
Solution capacity/ Durchflussmenge/ Débit solution		Up to 700 l/min Up to 185 USGPM	700-3000 l/min 185-792 USGPM
Weight/ Gewicht/ Poids		13 kg / 29 lbs | 14 kg / 31 lbs	21 kg / 46 lbs | 22 kg / 49 lbs
Connection Anschluss/ Connexion		50 DIN PN16 and 2" ANSI 150 lbs	100 DIN PN16 and 4" ANSI 150 lbs
Dimension Abmessung/ Dimension	**A**	430	580
	B	390	540
	C	255	320
Working pressure/ Betriebsdruck/ Pression de service		4-16 bar / 58-232 psi	
Expansion ratio/ Verschäumungszahl/ Taux de foisonnement		Up to 4:1*	
Material	**Body**	Stainless steel / Edelstahl	
	Flange	Galvanized steel / Verzinkter Stahl	

***Depending on foam concentrate type** / Je nach Schaumkonzentrattyp / Selon le type d'émulseur

1 bar = 0.1 MPa - 14.5 psi

ORDER INFORMATION

Description	Part No.	FACTORY MUTUAL	TFRI	RUSSIAN STATE FIRE ACADEMY
OFGR-50 DIN/ANSI	141005354	√	√	√
OFGR-50 T DIN/ANSI	141005305	√	√	√
OFGR-100 DIN/ANSI	141010412	√	√	√
OFGR-100 T DIN/ANSI	141010405	√	√	√

T = Foam Test Outlet

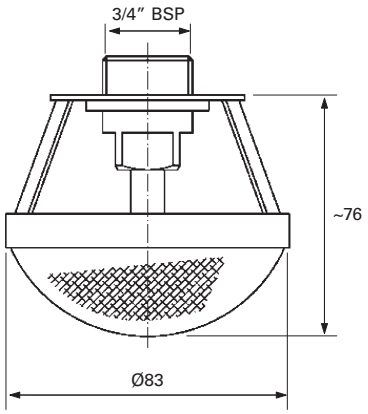
10

FOAM GENERATORS, LOW & MEDIUM EXPANSION
LOW EXPANSION FOAM SPRINKLER, MODEL SPR-6

(D) Schwerschaumdüse Modell SPR-6

(F) Générateurs de mousse - foisonnement bas et moyen. Buse á mousse á bas foisonnement, MODÈLE SPR-6

SPR-6



Performance Data / Leistungsdaten / Caractéristiques de performance

SPR-6	
Art. Nr.	108102107
Flow at inlet 2.5 bar/ Durchflussmenge bei 2,5 bar am Einlass/ Débit à l'entrée 2,5 bar	60 l/m
Flow can be calculated as:/ Berechnungsformel für Durchflussmenge:/ Calcul du débit :	Q = √P x 38
Foam expansion factor, approx./ Ungefährer Verschäumungsfaktor/ Facteur du foisonnement, approx.	12:1*
Connection/ Anschluss/ Connexion	Male 3/4" BSP
Material basket/ Material von Sprinklerkorb/ Matériau panier	**Stainless steel**/ Edelstahl/ Acier Inoxydable
Material nozzle/ Sprinklerdüsenmaterial/ Matériau buse	**Bronze** / Bronze / Bronze
Weight/ Gewicht/ Poids	0.15 kg

***Depending on foam concentrate type** / Je nach Schaumkonzentrattyp / Selon le type d'émulseur

1 bar = 0.1 MPa - 14.5 psi

10

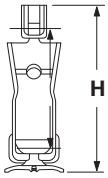
FOAM GENERATORS, LOW & MEDIUM EXPANSION. FOAM WATER SPRINKLERS, PENDENT & UPRIGHT, MODEL B-1

Ⓓ Düsen, Schaumwasser Sprinkler, B-1
Ⓕ Buses Eau / Mousse type B-1

B1

TFP840

0.550 kg



K=40 [3.0] • 1/2" NPT • H=148 mm [5-13/16"]

Art. Nr. Pendent Hängend Pendant	F	UL
492111001	1	√
F72535	1	

K=20 [1.4] • 1/2" NPT • H=148 mm [5-13/16"]

Art. Nr. Pendent Hängend Pendant	F
F72536	1

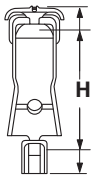
K=80 [5.6] • 1/2" NPT • H=148 mm [5-13/16"]

Art. Nr. Pendent Hängend Pendant	F
100274	1

B1

TFP840

0.550 kg



K=40 [3.0] • 1/2" NPT • H=148 mm [5-13/16"]

Art. Nr. Upright Stehend Debout	F	UL
492101001	1	√

10

Foam Hardware, Proportioners & Inductors

(D) Schaumlösch-Gerätetechnik, Zumischer & Induktoren
(F) Équipements mousse, proportionneurs et injecteurs

Stationary Inline Inductor, Model MI-25>65
Stationärer Injektorzumischer, Modell-25>65
Injecteur en ligne fixe, Modèle MI-25>65

P. 10.029

Stationary Inline Inductor, Model MI-80>150
Stationärer Injektorzumischer, Modell MI-80>150
Injecteur en ligne fixe, Modèle MI-80>150

P. 10.030

Foam Wafer Inductor, Model ZF
Zwischenflansch Injektorzumischer ohne Regelventil
Injecteurs entre-brides, modèle ZF

P. 10.031

Around-the-Pump Inductor, Model PI
Pumpen Bypass Zumischer, Modell PI
Proportioneur autour de la pompe, Modèle PI

P. 10.032

Balanced Pressure Proportioner Model PP Mk2
Gleichdruckzumischer für Schaumförderpumpen, Modell PP Mk2
Proportionneur pour pompes Modèle PP Mk2

P. 10.033

Balanced Pressure Proportioner Model PPW MK2
Mehrbereichs Gleichdruckzumischer für Schaumförderpumpen, Modell PPW MK2
Proportionneur pour pompes Modèle PPW MK2

P. 10.034

Bladder Tank Proportioner Model TP Mk2
Zumischer für Blasentank, Modell TP Mk2
Proportionneur pour réservoir à vessie Modèle TP Mk2

P. 10.035

Bladder Tank Proportioner Model TPW Mk2
Mehrbereichszumischer für Modell TPW Mk2
Proportionneur pour réservoir à vessie Modèle TPW Mk2

P. 10.036

Ansul Wafer Proportioner
Zumischer in Zwischenflanschausführung (Ansul)
Proportionneur entre brides Ansul

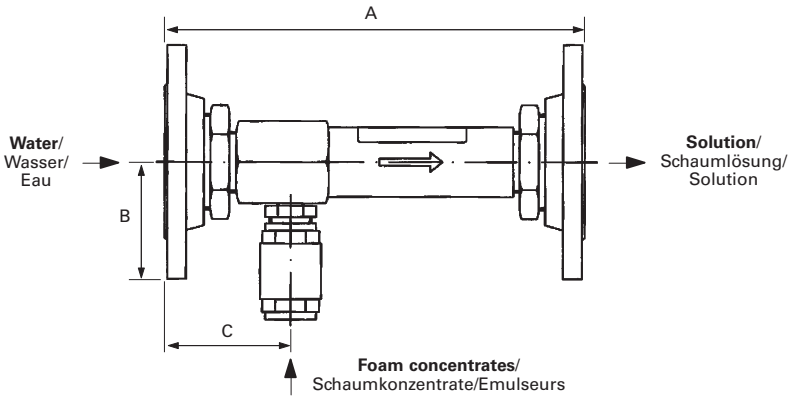
P. 10.037

FOAM HARDWARE, PROPORTIONERS & INDUCTORS
STATIONARY INLINE INDUCTOR, MODEL MI-25>65

(D) Schaumlösch-Gerätetechnik, Injektor Zumischer MI-25>65

(F) Équipements de mousse, proportionneurs et injecteurs. Injecteur en ligne fixe, MODÈLE MI-25>65

MI-25>65



Technical Data / Technische Daten / Caractéristiques techniques

	MI-25	MI-25/40	MI-40	MI-50	MI-65
Total capacity/ Durchflussmenge/ débit	400 l/min	400 l/min	1450 l/min	1450 l/min	1450 l/min
Connection: water/ Wasseranschluss/ Prise : eau	Male 1" BSP	40 DIN PN16 or 1.1/2" ANSI 150 lbs	Female 1.1/2"	40 DIN PN16 or 1.1/2" ANSI 150 lbs	65 DIN PN16 or 2.1/2" ANSI 150 lbs
Connection: foam conc./ Schaumkonz.-Anschluss/ Prise émulseur	Female 1/2" BSP	Female 1/2" BSP	Female 1" BSP	Female 1" BSP	Female 1" BSP
Weight/ Gewicht/ Poids	2.6 kg	7 kg	5.5 kg	10.5 kg	13 kg
Material body/ Grundkörper-Material/ Matériau corps	**Brass** / Rotguß / Laiton	**Brass** / Rotguß / Laiton	**Brass** / Rotguß / Laiton /	**Brass** / Rotguß / Laiton	**Brass** / Rotguß / Laiton
Material flange/ Flanschmaterial/ Matériau bride		**Galvanized steel** / Verzinkter Stahl / Acier galvanisé		**Galvanized steel** / Verzinkter Stahl / Acier galvanisé	**Galvanized steel** / Verzinkter Stahl / Acier galvanisé
Included/ Mit inbegriffen/ Inclus	**Foam conc. check valve** / Rückschlagventil für Schaumkonzentrat / Vanne anti-retour émulseur				
Optional/ Optionaler/ En option	**Foam conc. suction hose** / Ansaugschlauch für Schaumkonzentrat / Tuyau d'aspiration émulseur				
Dimensions approx. A / Ungef. Abmessung A/ Dimensions approx. A	163	215	218 mm	330 mm	330 mm
Dimensions approx. B / Ungef. Abmessung B/ Dimensions approx. B	100	100	123 mm	123 mm	123 mm
Dimensions approx. C / Ungef. Abmessung C/ Dimensions approx. C	30	60	43 mm	100 mm	100 mm

1 bar = 0.1 MPa - 14.5 psi

Order information / Bestellinformationen / Information de commande

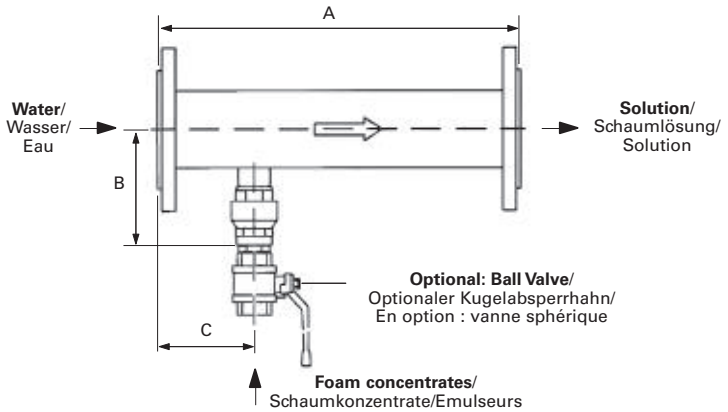
PART NO.	DESCRIPTION	PART NO.	DESCRIPTION
MI-25 F	121102505	**MI-50 F DIN**	121304107
MI-25 F 3% och 6%	121102422	**MI-50 F DIN 3-6%**	121304110
MI-25/40 F DIN	121102519	**MI-50 F ANSI**	121304205
MI-25/40 F ANSI	121102630	**MI-50 F ANSI 3-6%**	121304207
MI-25/50 F DIN	121102533		
MI-25/50 F ANSI	121102637	**MI-65 F DIN**	121304114
MI-25/F 2" BSP Male	121102512	**MI-65 F DIN 3-6%**	121304128
MI-25/P, c/w suctionhose & tube, 1/2", 1,5m	121102402	**MI-65 F ANSI**	121304212
		MI-65 F ANSI 3-6%	121304226
MI-40 F BSP	121304100		
MI-40 F DIN	121304103	**MI-25 Suction hose FC/V Foamvalve 1/2" 1,5 m**	121802305
MI-40 F DIN 3-6%	121304105	**MI-25 Suction hose w Tube FC/T 1/2" 1,5 m**	121802181
MI-40 F ANSI	121304201	**MI-40 Suction hose FC 1" 1,5 m**	121804059
MI-40 F ANSI 3-6%	121304204	**MI-40 Suction hose w Tube FC/T 1" 1,5 m**	121804024
MI-40 P FC/T 1" 1,5m	121304082	**MI-40-65 Suction hose FC/V Foamvalve 1" 1,5 m**	121804307

10

FOAM HARDWARE, PROPORTIONERS & INDUCTORS
STATIONARY INLINE INDUCTOR, MODEL MI-80>150

(D) stationÄrer reiheninduktor, Injektorzumischer MI-80>150
(F) Équipements de mousse, proportionneurs et injecteurs. Injecteur en ligne fixe, MODÈLE MI-80>150

MI-80>150



Technical Data / Technische Daten / Caractéristiques techniques

	MI-80 F	MI-100 F	MI-150 F
Total capacity at 16 bar / Durchflussmenge bei/ Débit total à 16 bar	Max. 2600 l/min 686 USGPM	Max. 5000 l/min 1320 USGPM	Max. 12000 l/min 3170 USGPM
Connection water / Wasseranschluss/ Prise eau	80 DIN PN16 or 3" ANSI 150 lbs	100 DIN PN16 and fit for 4" ANSI 150 lbs	150 DIN PN16 and fit for 6" ANSI 150 lbs
Connection foam / Schaumkonz.-Anschluss/ Prise émulseur	Female 1" BSP 156 l/min	Female 1.1/4" BSP 300 l/min	Female 2" BSP 720 l/min
Dimensions approx. A / Ungef. Abmessung A/ Dimensions approx : A	312 mm	490 mm	565 mm
Dimensions approx. B / Ungef. Abmessung B/ Dimensions approx : B	145 mm	157 mm	203 mm
Dimensions approx. C / Ungef. Abmessung C/ Dimensions approx : C	84 mm	130 mm	136 mm
Weight / Gewicht/ Poids	10 kg	19 kg	28 kg
Material body / Grundkörper-Material/ Matériau corps	**Stainless steel** / Edelstahl / Acier Inoxydable		
Material nozzle and diffuser / Material von Düse/Diffusor/ Matériau buse et diffuseur	**Polypropylene** / Polypropylen / Polypropylène		
Material flange / Flanschmaterial/ Matériau bride	**Galvanized steel** / Verzinkter Stahl / Acier galvanisé		
Material foam conc. check valve / Material Schaumkonzentrat-Ventil/ Matériau vanne anti-retour émulseur	**Brass** / Rotguß / Laiton		

1 bar = 0.1 MPa - 14.5 psi

Foam concentrate check valve included / Einschließlich Rückschlagventil für Schaumkonzentrat / Vanne anti-retour émulseur incluse

Optional: foam concentrate shut-off ball valave (V) / Optional: Kugelabsperrhahn (V) für Schaumstoff / En option : robinet de sectionnement à bille émulseur (V)

Order information /
Bestellinformationen / Information de commande

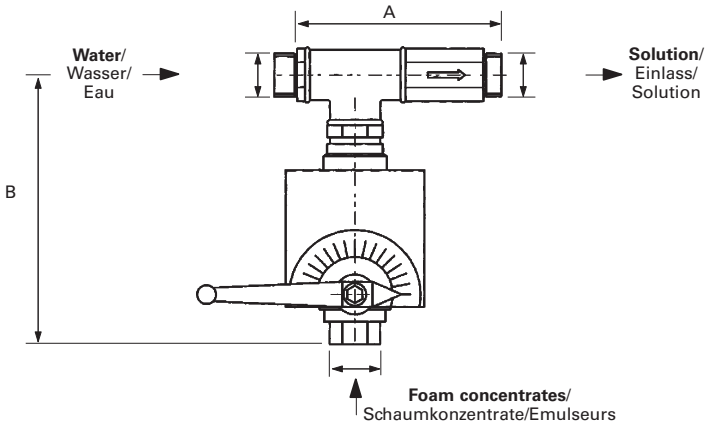
PART NO.	DESCRIPTION
MI-80 F DIN 1" BSP	121708149
MI-80 FV DIN 1"	121708156
MI-80 FV DIN 1" BSP 3-6%	121708170
MI-80 F ANSI 1" BSP	121708244
MI-80 FV ANSI 1" BSP	121708251
MI-80 FV ANSI 1" BSP 3-6%	121708265
MI-100 F DIN/ANSI 1 ¼" BSP	121710048
MI-100 FV DIN/ANSI 1 ¼" BSP	121710055
MI-150 F DIN/ANSI 2" BSP	121715446
MI-150 FV DIN/ANSI 2" BSP	121715453

FOAM HARDWARE, PROPORTIONERS & INDUCTORS AROUND THE PUMP INDUCTOR, MODEL PI

(D) Pumpen Bypass Zumischer Modell PI

(F) Équipements de mousse, proportionneurs et injecteurs. Proportionneur autour de la pompe, MODÈLE PI

PI



Technical Data / Technische Daten / Caractéristiques techniques

	PI-25	PI-65	PI-100
Max. counter pressure / Max. Gegendruck/ Contre-pression max.	0.5 bar 7.2 psi	0.5 bar 7.2 psi	0.5 bar 7.2 psi
Max. working pressure / Max. Betriebsdruck / Pression de service max.	16 bar 232 psi	16 bar 232 psi	16 bar 232 psi
Connection: water / Wasseranschluss/ Prise : eau	Male 1" BSP	65 DIN PN16 or 2.1/2" ANSI 150 lbs	100 DIN PN16 or 4" ANSI 150 lbs
Connection foam conc. / Schaumkonz.-Anschluss/ Prise émulseur	Female 1" BSP	Female 2" BSP or Male 2" NPT	80 DIN PN16 or 3" ANSI 150 lbs
Weight / Gewicht/ Poids	3 kg	14 kg	45 kg
Material body / Grundkörper-Material/ Matériau corps	**Stainless steel** / Edelstahl / Acier Inoxydable	**Stainless steel** / Edelstahl / Acier Inoxydable	**Stainless steel** / Edelstahl / Acier Inoxydable
Material inductor / Induktor-Material Matériau inducteur	**Brass** / Rotguß / Laiton		
Dimensions approx. A / Ungef. Abmessung A/ Dimensions approx : A	180	250	490±5
Dimensions approx. B / Ungef. Abmessung B/ Dimensions approx : B	230	310	482±5
Material nozzle and diffuser / Material von Düse/Diffusor/ Matériau buse, diffuseur		**Polypropylene** / Polypropylene / Polypropylène	**Polypropylene** / Polypropylene / Polypropylène
Material foam conc. check valve / Material Schaumkonzentrat-Ventil/ Matériau vanne anti-retour émulseur	**Brass** / Rotguß / Laiton		
Material valve, check valve / Material von Ventil und Rückschlagventil/ Matériau vanne, vanne anti-retour		**Brass** / Rotguß / Laiton	**Brass** / Rotguß / Laiton
Material flange / Flanschmaterial/ Matériau bride		**Galvanized steel** / Verzinkter Stahl / Acier galvanisé	**Galvanized steel** / Verzinkter Stahl / Acier galvanisé
Art. Nr.	PI-25 122102105	PI-65 DIN 122106106 PI-65 ANSI 122106203	PI-100 DIN 122210123 PI-100 ANSI 122210172

Fixed Foam System Hardware, Foam Wafer Inductor Model ZF

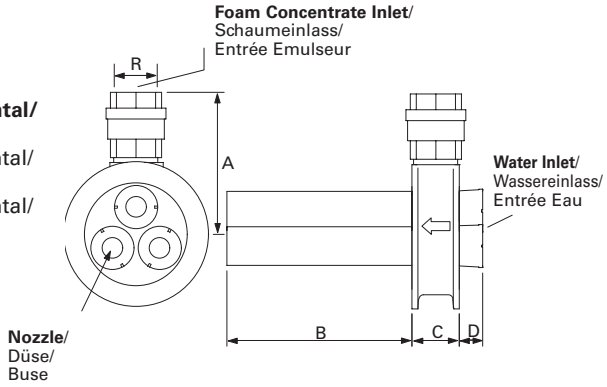
(D) Zwischenflansch Injektorzumischer ohne Regelventil Modell ZF

(F) Equipements mousse Fixes et Portables, Injecteurs entre-brides modèle ZF

ZF

Body: **Bronze**
Körper: Bronze
Corps: Bronze

Mounting: **Horizontal/ Vertical**
Einbau: Horizontal/ Vertikal
Montage: Horizontal/ Vertical



Model ZF without Balancing Valve/Modell ZF ohne Regulierventil/Modèle ZF

Art. Nr.	DN	Fmax @ 7 Bar Fmax bei 7 Bar Débit max @ 7 bar [l/min]	P max [bar]	Nr. of Nozzles Anzahl der Düsen Nbre de buse[s]	Foam Inlet Schaumzufuhr/ Entrée Emulseur	Length	A mm	C mm	D mm	P Drop P Abfall Perte de charge %	Suction Height Saughöhe Hauteur d'aspiration max [m]	Kg
ZF40	40	317	16	1	1/2"BSP	225		35	/	35	3.0	3
ZF50	50	476	16	1	3/4"BSP	275		38	/	35	3.0	4
ZF65	65	1058	16	1	1"BSP	380		45	/	35	3.0	7
ZF80	80	1320	16	1	1"BSP	405	153	52	12	35	3.0	9
ZF100	100	2645	16	1	1"1/2 BSP	415	186	58	12	35	3.0	11
ZF150	150	5290	16	2	2"BSP	450	226	70	46	35	3.0	21
ZF200	200	7940	16	3	2"1/2 BSP	485	282	85	46	35	3.0	40
ZF200S	200	13230	16	5	3"BSP	485	282	85	46	35	3.0	46

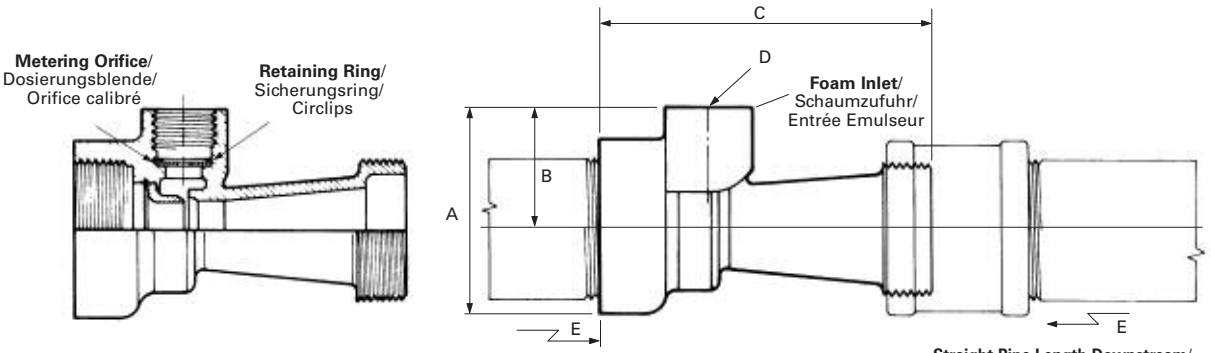
***Other mixing [1-6%] and for ARC foam available on request**/
*Angaben für andere Schaummittel [1% bis 6%] und für ARC Schaum auf Anfrage/
*Autres concentration [1-6%] et émulseurs ARC à préciser

10

FOAM HARDWARE, PROPORTIONERS & INDUCTORS
ANSUL THREADED PROPORTIONER

(D) Mehrbereichszumischer NPT Gewindeanschluss
(F) Équipements mousse, proportionneurs et injecteurs.
proportionneur entre brides ansul

PROP. THR.



Straight Pipe Length Upstream/Gerade Rohrlänge Wasserseitig/
Longueur droite Amont

Straight Pipe Length Downstream/
Gerade Rohrlänge Schaumseitig/
Longueur droite Aval

Concentrate Konzentrat Emulseur	2″ Art. Nr.	UL	FM	2.1/2″ Art. Nr.	UL	FM
1% AFFF	71877	√		71897	√	
3% AFFF	71878	√	√	71898	√	√
3% AFFF [Freeze Protected]/Frostgeschützt/[résistant au gel]	71879	√		71899	√	
3% Alcohol resistant AFFF/Alkohol resistent/anti-alcool ARC	71880	√	√	71900	√	√
6% AFFF	71881	√		71901	√	
6% Alcohol Resistant AFFF/Alkohol resistent/anti-alcool ARC	71883	√	√	71903	√	√
3% Protein/Protein/Protéinique	71884	√		71904	√	
3% Fluoprotein/Fluor-Protein/Fluoroprotéinique	71888	√		71908	√	
3% Fluoprotein [Low Temperature]/Protein Niedrig Temperatur/Fluoroprotéinique [basse température]	71889			71909		
6% Fluoprotein [Low Temperature]/Fluor-Protein Niedrig Temperatur/Fluoroprotéinique [basse température]	71891			71911		
2 3/4% JET-X	71894	√		71913	√	

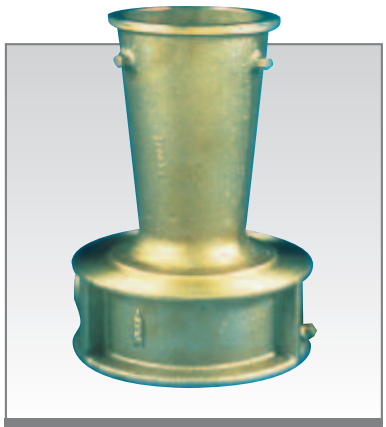
Proportioner Size Ø Zumischer Größe Proportionneur	AFFF/FP/FFFP l/min	ARC l/min	A mm	B mm	C mm	D	E mm	Kg
2″NPT	114-1136	440-1136	100	62	231	1″ NPT	250	3.6
2.1/2″NPT	132-1514	550-1514	108	63	175	1″ NPT	300	3.6

10

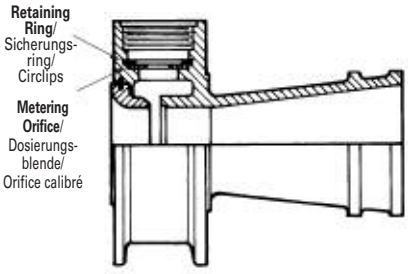
FOAM HARDWARE, PROPORTIONERS & INDUCTORS
FIXED FOAM HARDWARE, BLADDER TANK BETWEEN FLANGED PROPORTIONERS

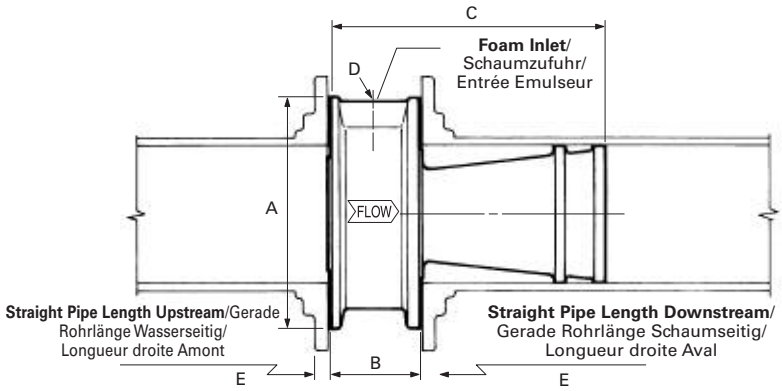
D Zwischenflansch Mehrbereichszumischer

F Équipements de mousse, proportionneurs et injecteurs. Équipements de mousse fixes, réservoir á vessie entre proportionneurs brides



PROP. WAF.





Concentrate Konzentrat Emulseur	3″	UL	FM	4″	UL	FM	6″	UL	FM	8″	UL	FM
	Art. Nr.			Art. Nr.			Art. Nr.			Art. Nr.		
1% AFFF	70800	√		69350	√		69370	√		69390	√	
3% AFFF	70801	√	√	69351	√	√	69371	√	√	69391	√	√
3% AFFF [Freeze Protected]/Frostgeschützt/[résistant au gel]	70802	√		69352	√		69372	√		69392	√	
3% Alcohol resistant AFFF/Alkohol resistent/anti-alcool ARC	70803	√	√	69353	√	√	69373	√	√	69393	√	√
6% AFFF	70804	√		69354	√		69374	√		69394	√	
6% Alcohol Resistant AFFF/Alkohol resistent/anti-alcool ARC	70806	√		69356	√		69376	√	√	69396	√	√
3% Protein/Protein/Protéinique	70807	√		69357	√		69377	√		69397	√	
3% Fluoprotein/Fluor-Protein/Fluoroprotéinique	70811	√		69361	√		69381	√		69401	√	
3% Fluoprotein [Low Temperature]/Protein Niedrig Temperatur/Fluoroprotéinique [basse température]	70812			69362			69382			69402		
6% Fluoprotein [Low Temperature]/Fluor-Protein Niedrig Temperatur/Fluoroprotéinique [basse température]	70814			69364			69384			69404		
2 3/4% JET-X	70816	√		69366	√		69386	√		69406	√	
0.5% SILV-EX	70818											

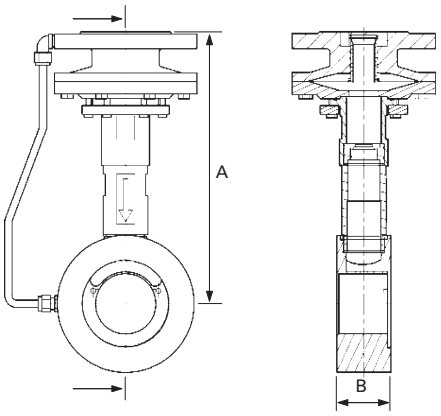
Proportioner Size Ø Nennweite Zumischer Proportionneur	AFFF. FP. FFFP	ARC	A	B	C	D	E	Kg
	l/min	l/min	mm	mm	mm		mm	
3″	265-3028	650-3028	135	64	152	1.1/4″ NPT	380	4.5
4″	757-6057	950-6057	173	65	203	1.1/2″ NPT	510	9.1
6″	1136-12870	1700-12870	218	83	305	2″ NPT	760	18.1
8″	1892-20819	5600-20819	279	90	305	2.1/2″ NPT	1020	31.7

FOAM HARDWARE, PROPORTIONERS & INDUCTORS
BALANCED PRESSURE PROPORTIONER, MODEL PP MK2

(D) Gleichdruckzumischer für Schaumförderpumpen Modell PP MK2

(F) Équipements de mousse, proportionneurs et injecteurs. proportionneur pour pompes, MODÈLE PP MK2

PP



Performance Data PP Proportioners / Leistungsdaten / Caractéristiques de performance Proportionneurs PP

	PP-50	PP-80	PP-100	PP-150	PP-200	PP-250
Connection foam / Schaumkonz.-Anschluss/ Prise émulseur	3/4″ BSP	3/4″ BSP	1½" BSP female and grooved 50 (2")	1½" BSP female and grooved 50 (2")	50/2"	80 / 3″
Connection water / Wasseranschluss/ Prise eau	50 / 2″	80 / 3″	100 / 4″	150 / 6″	200 / 8″	250 / 10″
Capacity min. / Durchflussmenge mind./ Débit min.	125 l/min 33 USGPM	300 l/min 79 USGPM	770 l/min 203 USGPM	1500 l/min 396 USGPM	2875 l/min 760 USGPM	5100 l/min 1347 USGPM
Capacity max.* / Durchflussmenge max./ Débit max.	800 l/min 211 USGPM	2000 l/min 528 USGPM	6000 l/min 1585 USGPM	12000 l/min 3170 USGPM	22750 l/min 6001 USGPM	34100 l/min 9009 USGPM
Proportioner k-factor / K-Faktor Zumischer/ Facteur k proportionneur	450	1110	4550	7070	17255	27060
Weight / Gewicht/ Poids	6 kg	10 kg	18 kg	21 kg	43 kg	53 kg
Max. working pressure / Max. Betriebsdruck/ Pression de service max.	16 bar 235	16 bar 235	16 bar 235	16 bar 235	16 bar 235	16 bar 235
Material / Herstellungsmaterial/ Matériau	Bronze (Cu88Sn12)	Bronze (Cu88Sn12)	Bronze (Cu88Sn12)	Bronze (Cu88Sn12)	Bronze (Cu88Sn12)	Bronze (Cu88Sn12)
Dimensions A/B / Abmessung A/B/ Dimensions approx : A/B	200mm/37mm	220mm/37mm	312mm/62mm	333mm/62mm	411mm/82mm	439mm/82mm

***At proportioner system pressure drop 1.5 bar** / Druckabfall Systemdruck an Zumischer 1,5 bar / Au proportionneur, pour perte de charge 1,5 bar

Q l/min. : √P bar = k-factor

1 bar = 0.1 MPa - 14.5 psi

Order information / Bestellinformationen / Information de commande

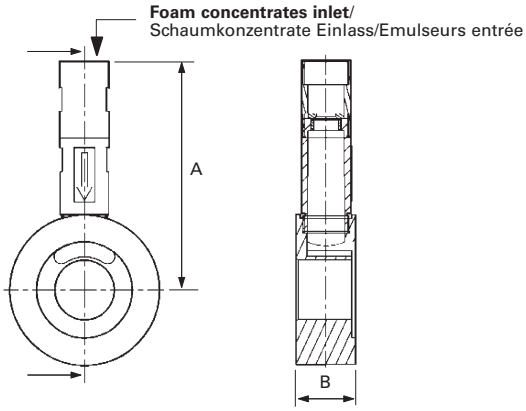
PART NO.	DESCRIPTION	PART NO.	DESCRIPTION
PP-50	123005111	**PP-200 ANSI 3%**	123320207A
PP-80	123008108	**PP-200 ANSI 2%**	123320207E
PP-100 DIN/ANSI 3%	123310102A	**PP-200 ANSI 1%**	123320207B
PP-100 DIN/ANSI 2%	123310102E	**PP-200 ANSI 6%**	123320207J
PP-100 DIN/ANSI 1%	123310102B	**PP-200 DIN 3%**	123325104A
PP-100 DIN/ANSI 6%	123310102J	**PP-200 DIN 2%**	123325104E
PP-150 DIN/ANSI 3%	123315105A	**PP-200 DIN 1%**	123325104B
PP-150 DIN/ANSI 2%	123315105E	**PP-200 DIN 6%**	123320104J
PP-150 DIN/ANSI 1%	123315105B	**PP-250 ANSI 3%**	123325206A
PP-150 DIN/ANSI 6%	123315105J	**PP-250 ANSI 2%**	123325206E
PP-200 DIN 3%	123320103A	**PP-250 ANSI 1%**	123325206B
PP-200 DIN 2%	123320103E	**PP-250 ANSI 6%**	123325206J
PP-200 DIN 1%	123320103B		
PP-200 DIN 6%	123320103J		

FOAM HARDWARE, PROPORTIONERS & INDUCTORS
BALANCED PRESSURE PROPORTIONER, MODEL TP MK2

Ⓓ Zumischer für Blasentank Modell TP MK2

Ⓕ Équipements de mousse, proportionneurs et injecteurs. proportionneur pour pompes, MODÈLE TP MK2

TP



Performance Data / Leistungsdaten / Caractéristiques de performance

	TP-50	TP-80	TP-100	TP-150	TP-200	TP-250
Connection d / Anschluss d/ Connexion d	3/4″ BSP	3/4″ BSP	50 / 2″	50 / 2″	80 / 3″	80 / 3″
Connection D / Anschluss D/ Connexion D	50 / 2″	80 / 3″	100 / 4″	150 / 6″	200 / 8″	250 / 10″
Capacity min. / Durchflussmenge mind./ Capacité min.	125 l/min 33 USGPM	300 l/min 79 USGPM	770 l/min 203 USGPM	1500 l/min 396 USGPM	2875 l/min 760 USGPM	5100 l/min 1347 USGPM
Capacity max.* / Durchflussmenge max./ Débit max.	800 l/min 211 USGPM	2000 l/min 528 USGPM	6000 l/min 1585 USGPM	12000 l/min 3170 USGPM	22750 l/min 6001 USGPM	34100 l/min 9009 USGPM
Proportioner k-factor / K-Faktor Zumischer/ Facteur k proportionneur	300	1010	4040	7990	17255	27060
Weight / Gewicht/ Poids	6 kg	10 kg	12 kg	15 kg	32 kg	42 kg
Max. working pressure / Max. Betriebsdruck/ Pression de service max.	16 bar 235	16 bar 235	16 bar 235	16 bar 235	16 bar 235	16 bar 235
Material / Herstellungsmaterial/ Matériau	Bronze (Cu88Sn12)	Bronze (Cu88Sn12)	Bronze (Cu88Sn12)	Bronze (Cu88Sn12)	Bronze (Cu88Sn12)	Bronze (Cu88Sn12)

***At proportioner system pressure drop 1.5 bar** / Druckabfall Systemdruck an Zumischer 1,5 bar / Au proportionneur, pour perte de charge 1,5 bar

Q l/min. : √P bar = k-factor

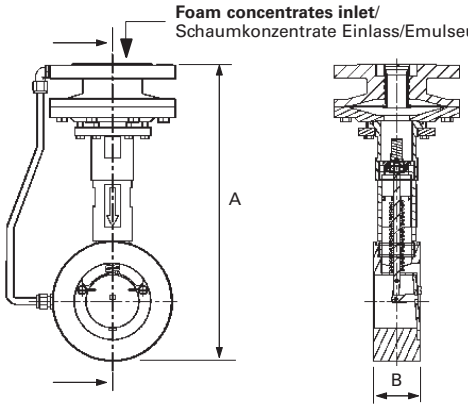
1 bar = 0.1 MPa - 14.5 psi

10

FOAM HARDWARE, PROPORTIONERS & INDUCTORS
BALANCED PRESSURE PROPORTIONER, MODEL PPW MK2

Ⓓ Gleichdruck Mehrbereichszumischer für Schaumförderpumpen Modell PPW MK2
Ⓕ Équipements de mousse, proportionneurs et injecteurs.
proportionneur á pour pompes, MODÈLE PPW MK2

PPW



Performance Data / Leistungsdaten / Caractéristiques de performance

	PPW-100	PPW-150	PPW-200
Connection foam / Schaumkonz.-Anschluss/ Prise émulseur/eau	50 / 2″	50 / 2″	50/2"
Connection water / Wasseranschluss/ Prise eau	100 / 4″	150 / 6″	200 / 8″
Capacity min. / Durchflussmenge mind./ Débit min.	100 l/min 26 USGPM	100 l/min 26 USGPM	175 l/min 46 USGPM
Capacity max.* / Durchflussmenge max./ Débit max.	5000 l/min 1321 USGPM	12000 l/min 3170 USGPM	18000 l/min 4756 USGPM
Weight / Gewicht/ Poids	19 kg	22 kg	44 kg
Material / Herstellungsmaterial/ Matériau	Bronze (Cu88Sn12)	Bronze (Cu88Sn12)	Bronze (Cu88Sn12)
Dimensions A/B / Abmessung A/B/ Dimensions approx : A/B	312mm/62mm	333mm/62mm	393mm/82mm

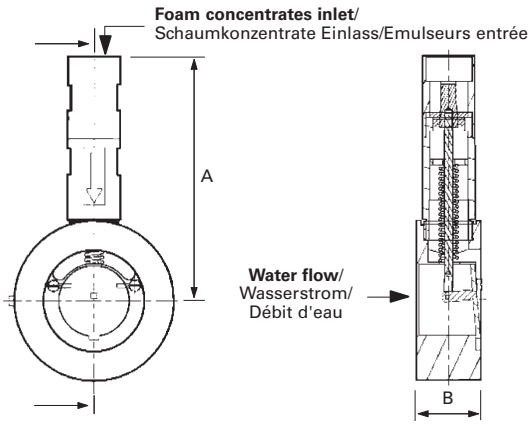
***At proportioner system pressure drop 1.5 bar, min. 0.3 bar** / Druckabfall Systemdruck an Zumischer 1,5 bar, min.0.3 bar / Au proportionneur, pour perte de charge 1,5 bar, min. 0,3 bar
Max. working pressure: 16 bar/235 psi / Max. Betriebsdruck: 16 bar/235 psi / Pression de service max. : 16 bar/235 psi
1 bar = 0.1 MPa - 14.5 psi

Order information / Bestellinformationen / Information de commande

PART NO.	DESCRIPTION	PART NO.	DESCRIPTION
PPW-100 DIN/ANSI 3%	123510103A	**PPW-200 DIN 3% AFFF**	123520114A
PPW-100 DIN/ANSI 3%	123510103C	**PPW-200 DIN 3% AR**	123520114C
PPW-100 DIN/ANSI 2%	123510103E	**PPW-200 DIN 2%**	123520114E
PPW-100 DIN/ANSI 1%	123510103B	**PPW-200 DIN 1%**	123520114B
PPW-150 DIN/ANSI 3%	123515107A	**PPW-200 ANSI 3% AFFF**	123520215A
PPW-150 DIN/ANSI 3%	123515107C	**PPW-200 ANSI 3% AR**	123520215C
PPW-150 DIN/ANSI 2%	123515107E	**PPW-200 ANSI 2%**	123520215E
PPW-150 DIN/ANSI 1%	123515107B	**PPW-200 ANSI 1%**	123520215B

FOAM HARDWARE, PROPORTIONERS & INDUCTORS
BALANCED PRESSURE PROPORTIONER, MODEL TPW MK2

Ⓓ Mehrbereichszumischer für Blasentanks Modell TPW MK2
Ⓕ Équipements de mousse, proportionneurs et injecteurs.
proportionneur pour pompe, MODÈLE TPW MK2



Performance Data / Leistungsdaten / Caractéristiques de performance

	TPW-100	TPW-150	TPW-200
Connection d / Anschluss d/ Connexion d	1.1/2" BSPP female thread	1.1/2" BSPP female thread	2"
Connection D / Anschluss D/ Connexion D	4" flange DIN or ANSI	6" flange DIN or ANSI	8" flange DIN or ANSI
Capacity min. / Durchflussmenge mind./ Débit min.	100 l/min 26 USGPM	100 l/min 40 USGPM	175 l/min 46 USGPM
Capacity max.* / Durchflussmenge max./ Débit max.	5000 l/min 1320 USGPM	12000 l/min 3170 USGPM	18000 l/min 4756 USGPM
Weight / Gewicht/ Poids	13 kg	16 kg	33 kg
Dimensions A / Abmessung A/ Dimensions A	239mm	260mm	337mm
Dimensions B / Abmessung B/ Dimensions B	62mm	62mm	82mm
Max. working pressure / Max. Betriebsdruck/ Pression de service max.	16 bar 235 psi	16 bar 235 psi	16 bar 235 psi
Material / Herstellungsmaterial/ Matériau	Bronze (Cu88Sn12)	Bronze (Cu88Sn12)	Bronze (Cu88Sn12)

***At proportioner system pressure drop 1.5 bar, min. 0.3 bar** / Druckabfall Systemdruck an Zumischer 1,5 bar, min.0.3 bar /
Au proportionneur, pour perte de charge 1,5 bar, min. 0,3 bar
1 bar = 0.1 MPa - 14.5 psi

Order information / Bestellinformationen / Information de commande

PART NO.	DESCRIPTION	PART NO.	DESCRIPTION
TPW-100 BSP 3% AFFF	124510005A	**TPW-150 BSP 2%**	124515006E
TPW-100 BSP 3% AR	124510005C	**TPW-150 BSP 1%**	124515006B
TPW-100 BSP 2%	124510005E	**TPW-200 DIN/ANSI 3% AFFF**	124520104A
TPW-100 BSP 1%	124510005B	**TPW-200 DIN/ANSI 3% AR**	124520104C
TPW-150 BSP 3% AFFF	124515006A	**TPW-200 DIN/ANSI 2%**	124520104E
TPW-150 BSP 3% AR	124515006C	**TPW-200 DIN/ANSI 1%**	124520104B

Foam Hardware

Ⓓ Schaumlösch-Gerätetechnik
Ⓕ Équipements de mousse

Bladder Tank - Horizontal, Model MTB-H

Blasentank, horizontal: Model MTB-H
Réservoir à vessie - Horizontal, Modèle MTB-H

P. 10.039

Bladder Tank - Vertical, Model MTB-V

Blasentank, vertikal, Model MTB-V
Réservoir à vessie - Vertical, Modèle MTB-V

P. 10.040

Ansul FM Bladder Tank, Horizontal, Model HBT

Blasentank Ansul FM, horizontal, Modell HBT
Réservoir à vessie Ansul FM, Horizontal, Modèle HBT

P. 10.041

Ansul FM Bladder Tank, Vertictal, Model VBT

Blasentank Ansul FM, vertikal, Modell VBT
Réservoir à vessie Ansul FM,Vertical, Modèle VBT

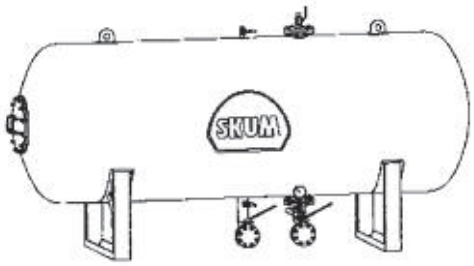
P. 10.042

FOAM HARDWARE, BLADDER TANK, HORIZONTAL, MODEL MTB-H

(D) Schaumlösch-Gerätetechnik, Blasentank, horizontal, Modell MTB-H

(F) Équipements de mousse, Réservoir à vessie, Horizontal, Modèle MTB-H

MTB-H



Technical Data / Technische Daten / Caractéristiques techniques

MTB-V	
Design pressure / Auslegungsdruck/ Pression de conception	12.1 bar 175 psi
Design standard / Konstruktionsstandard/ Norme de conception	PED ASME section VIII
Approvals: (optional) / Zulassungen:/ Homologations : (en option)	**American Bureau of Shipping; Factory Mutual (for ASME tanks only)** / Zulassung von folgenden Instituten: Det Norske Veritas, American Bureau of Shipping, Lloyd's Register, Factory Mutual (nur ASME-Tanks)/ Det Norske Veritas ; American Bureau of Shipping ; Lloyd's Register, Factory Mutual (pour réservoirs ASME seulement)
Scope of supply Standard / Standardmäßiger Lieferumfang/ Fourniture en série	**Standard: water / foam inlet and vent valves. Stainless steel valves at foam filling connection drain and vent, foam level hose** Standardmäßig: Wasser- und Schaumeinlass und Entlüftungsventile. Edelstahlventile an Schaumfüll-Entleerungs- und Entlüftungsanschluss. En série : entrée eau / émulseur et évent bouchés. Vannes en acier inox. à connexion d'émulseur, vidange et évent
Scope of supply Optional / Optionaler Lieferumfang/ Fourniture en option	**Optional: Level indicator gauge, water actuated foam valve (WAFV), fully pre-piped c/w Skum proportioner** / Optional: Ventile aus Messing oder Edelstahl an Wasser-/Schaumeinlässen, Füllstandsmesser, Schaumventil mit Wasserauslösung (WAFV), Abschöpfvorrichtung in Vollverrohrung En option : Vannes en laiton ou acier inox. à l'entrée eau/émulseur, indicateur de niveau, vanne émulseur à déclenchement hydraulique, avec montage de tuyaux et proportionneur Skum
Material pressure vessel / Material für Druckkessel/ Matériau récipient sous pression	**Carbon steel** / Unlegierter Stahl/ Acier au carbone
Material bladder / Blasenmaterial/ Matériau vessie	**Butyl rubber** / Butylkautschuk/ Caoutchouc de butyle
Material internals / Material der Innenkomponenten/ Matériau intérieur	**Stainless steel** / Edelstahl Acier Inoxydable
Surface treatment / Oberflächenbehandlung/ Traitement surface	**Outside - primer and red epoxy** / Außenseite: Grundierung und Epoxid/ Extérieur - primaire et époxy rouge

Technical Data / Technische Daten / Caractéristiques techniques

Volume Volumen / Volume litres	Diameter Durchmesser / Diamètre (mm)	Length Länge / Longueur (mm)	Height Höhe / Hauteur (mm)	PED Weight Gewicht / Poids DEP (kg)	ASME Weight Gewicht / Poids ASME (kg)	Connection Anschluss / Connexion (kg)
400	800	1060	1350	280	330	
600	800	1560	1350	340	420	
800	800	1910	1350	400	500	50 DIN PN16 or
1000	1100	1430	1650	480	560	2" ANSI 150 lbs
1200	1100	1630	1650	510	600	
1500	1100	1930	1650	590	680	
2000	1100	2530	1650	700	780	
2500	1400	2040	2020	960	1250	
3000	1400	2390	2020	1140	1500	
3500	1400	2690	2020	1250	1600	
4000	1400	3090	2020	1350	1800	
4500	1400	3390	2020	1550	2000	
5000	1400	3690	2020	1620	2150	
5500	1400	4090	2020	1730	2300	
6000	1400	4490	2020	1850	2500	
6500	1400	4990	2020	2000	2700	80 DIN PN16 or
7000	1850	3230	2470	2300	3100	3" ANSI 150 lbs
7500	1850	3430	2470	2400	3250	
8000	1850	3630	2470	2480	3400	
8500	1850	3780	2470	2550	3550	
9000	1850	3980	2470	2650	3700	
9500	1850	4180	2470	2900	4000	
10000	1850	4380	2470	3000	4100	
11000	1850	4730	2470	3150	4400	
12000	1850	5230	2470	3400	4800	

Foam Hardware, Bladder Tank, Vertical, Model MTB-V

D Schaumlösch-Gerätetechnik, Blasentank (vertikal), Modell MTB-V

F Équipements de mousse, Réservoir à vessie, Vertical, Modèle MTB-V

MTB-V

Technical Data / Technische Daten / Caractéristiques techniques

MTB-V	
Design pressure / Auslegungsdruck/ Pression de conception	12.1 bar 175 psi
Design standard / Konstruktionsstandard/ Norme de conception	PED ASME section VII
Approvals: (optional) / Zulassungen:/ Homologations : (en option)	**American Bureau of Shipping; Factory Mutual (for ASME tanks only)** / Zulassung von folgenden Instituten: Det Norske Veritas, American Bureau of Shipping, Lloyd's Register, Factory Mutual (nur ASME-Tanks)/ Det Norske Veritas ; American Bureau of Shipping ; Lloyd's Register, Factory Mutual (pour réservoirs ASME seulement)
Scope of supply Standard / Standardmäßiger Lieferumfang/ Fourniture en série	**Standard: water / foam inlet and vent valves. Stainless steel valves at foam filling connection drain and vent, foam level hose** Standardmäßig: Wasser- und Schaumeinlass und Entlüftungsventile. Edelstahlventile an Schaumfüll-Entleerungs- und Entlüftungsanschluss./
Scope of supply Optional / Optionaler Lieferumfang/ Fourniture en option	En série : entrée eau / émulseur et évent bouchés. Vannes en acier inox. à connexion d'émulseur, vidange et évent **Optional: Level indicator gauge, water actuated foam valve (WAFV), fully pre-piped c/w Skum proportioner** / Optional: Ventile aus Messing oder Edelstahl an Wasser-/Schaumeinlässen, Füllstandsmesser, Schaumventil mit Wasserauslösung (WAFV), Abschöpfvorrichtung in Vollverrohrung En option : Vannes en laiton ou acier inox. à l'entrée eau/émulseur, indicateur de niveau, vanne émulseur à déclenchement hydraulique, avec montage de tuyaux et proportionneur Skum
Material pressure vessel / Material für Druckkessel/ Matériau récipient sous pression	**Carbon steel** / Unlegierter Stahl/ Acier au carbone
Material bladder / Blasenmaterial/ Matériau vessie	**Butyl rubber** / Butylkautschuk/ Caoutchouc de butyle
Material internals / Material der Innenkomponenten/ Matériau intérieur	**Stainless steel** / Edelstahl Acier Inoxydable
Surface treatment / Oberflächenbehandlung/ Traitement surface	**Outside - primer and red epoxy** / Außenseite: Grundierung und Epoxid/ Extérieur - primaire et époxy rouge

Technical Data / Technische Daten / Caractéristiques techniques

Volume Volumen / Volume litres	Diameter Durchmesser / Diamètre (mm)	PED height Länge / Longueur PED (mm)	PED Weight Gewicht / Poids DEP (kg)	ASME height Höhe / Longueur ASME (mm)	ASME Weight Gewicht / Poids ASME (kg)	Connection Anschluss / Connexion (kg)
400	800	1570	275	1530	360	
600	800	2070	330	2030	450	
800	800	2420	370	2380	500	50 DIN PN16 or
1000	1100	1930	450	1910	600	2" ANSI 150 lbs
1200	1100	2130	500	2110	650	
1500	1100	2430	550	2410	700	
2000	1100	3030	650	3010	820	
2500	1400	2550	950	2520	1350	
3000	1400	2900	1050	2870	1500	
3500	1400	3200	1150	3170	1600	
4000	1400	3600	1250	3570	1800	
4500	1400	3900	1350	3870	1900	80 DIN PN16 or
5000	1400	4200	1450	4170	2000	3" ANSI 150 lbs
5500	1400	4600	1550	4570	2200	
6000	1400	4900	1650	4870	2300	
6500	1400	5400	1800	5370	2500	
7000	1850	3630	2100	3600	3000	

Foam Hardware, Horizontal Bladder Tank

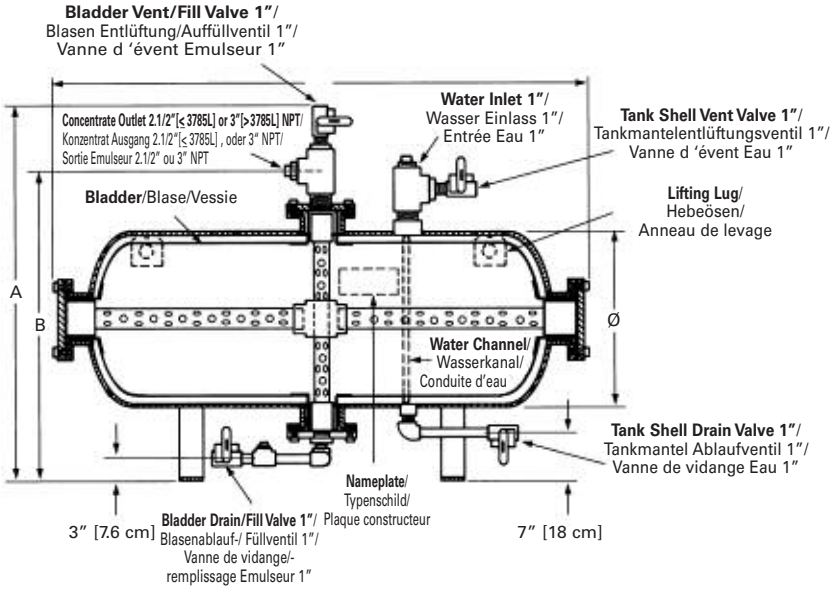
D Feste Schaumlöschanlagenbauteile, Liegender Blasentank, Modell HBT

F Equipements mousse Fixes et Portables, Réservoirs à vessie Horizontaux UL/FM

MODEL HBT

Model HBT

Art. Nr. Epoxy/Enamel Epoxy/ Emaille Epoxy/ Emaillé	Nom. Capacity Nenn Fassungsvermögen Capacité nominale Ltr.	Ø mm	A mm	B mm	C mm	Kg	CE	UL	FM
70521/70522	568	760	1470	1270	1880	477	√	√	√
69092/69093	757	760	1470	1270	2310	599	√	√	√
69094/69095	1136	910	1620	1420	2440	726	√	√	√
419178/419179	1514	1220	1930	1730	1960	1043	√	√	√
419180/419181	1893	1220	1930	1730	2290	1156	√	√	√
69100/69101	2271	1220	1930	1730	2620	1270	√	√	√
69102/69103	2650	1220	1930	1730	2970	1383	√	√	√
419182/419183	3028	1220	1930	1730	3330	1474	√	√	√
419184/419185	3407	1220	1930	1730	3680	1551	√	√	√
419186/419187	3785	1220	1930	1730	4040	1633	√	√	√
71100/71101	4164	1530	2240	2030	3130	1882	√	√	√
71102/71103	4542	1530	2240	2030	3360	1982	√	√	√
71104/71105	4921	1530	2240	2030	3580	2063	√	√	√
71106/71107	5300	1530	2240	2030	3810	2159	√	√	√
71108/71109	5678	1530	2240	2030	4040	2240	√	√	√
71110/71111	6057	1530	2240	2030	4300	2327	√	√	√
71112/71113	6435	1530	2240	2030	4520	2417	√	√	√
71114/71115	6814	1530	2240	2030	4750	2499	√	√	√
71116/71117	7192	1530	2240	2030	4980	2581	√	√	√
71150/71151	7571	1830	2540	2360	3910	2735	√	√	√
71152/71153	8328	1830	2540	2360	4220	2898	√	√	√
71154/71155	9085	1830	2540	2360	4570	3070	√	√	√
71156/71157	9842	1830	2540	2360	4900	3261	√	√	√
71158/71159	10599	1830	2540	2360	5210	3392	√	√	√
71160/71161	11356	1830	2540	2360	5540	3569	√	√	√



Foam Hardware, Vertical Bladder Tank

(D) Feste Schaumlöschanlagenbauteile, Stehender Blasentank, Modell VBT

(F) Equipements mousse Fixes et Portables, Réservoirs à vessie Verticaux UL/FM

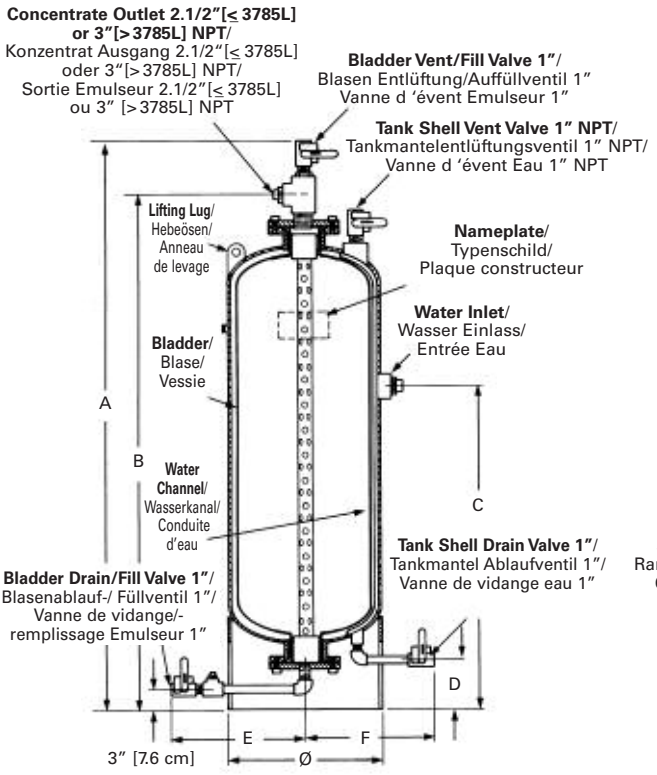
MODEL VBT

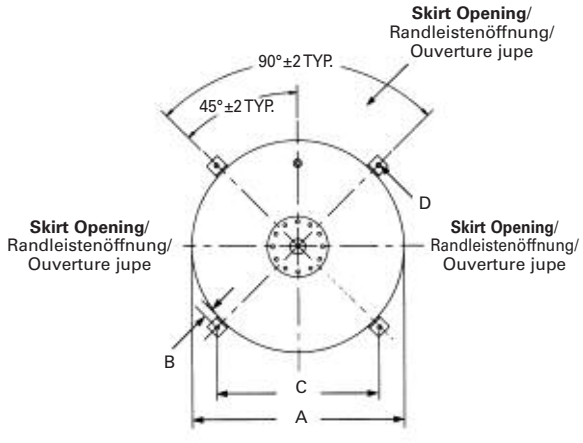
Vertical Bladder Tank [Plan View]/Stehender Blasentank [Draufsicht]/USD verticale [vue de dessus]

Tank Capacity Tankgröße Capacité réservoir Ltr.	Ø A mm	B mm	C mm	D mm
190-379	610	45	495	25
568-757	760	45	602	25
1136	910	45	711	25
1514-3785	1220	57	940	25
4164-5678	1530	57	1194	25

Model VBT

Art. Nr. Epoxy/Enamel Epoxy/ Emaille Epoxy/ Emaillé	Nom. Capacity Nenn Fassungsvermögen Capacité nominale Ltr.	Ø mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Kg	CE	UL	FM
70501/70502	190	610	1630	1450	610	190	510	480	215	√	√	√
69000/69001	379	610	2290	2080	1320	220	480	480	320	√	√	√
70516/70517	568	760	2290	2080	1250	270	530	530	445	√	√	√
69002/69003	757	760	2740	2540	1730	270	560	530	585	√	√	√
69004/69005	1136	910	2840	2640	1780	270	640	610	705	√	√	√
419153/419154	1514	1220	2350	2150	1400	270	810	760	1020	√	√	√
419155/419156	1893	1220	2680	2480	1630	270	810	760	1134	√	√	√
69010/69011	2271	1220	3000	2790	1880	270	810	760	1165	√	√	√
69012/69013	2650	1220	3350	3150	2240	270	810	760	1288	√	√	√
419157/419158	3028	1220	3720	3520	2410	270	810	760	1451	√	√	√
419159/419160	3407	1220	4080	3870	2690	270	810	760	1545	√	√	√
419161/419162	3785	1220	4430	4230	2950	270	810	760	1635	√	√	√
71118/71119	4164	1530	3660	3460	2290	470	940	910	1701	√	√	√
71120/71121	4542	1530	3890	3680	2440	470	940	910	1792	√	√	√
71122/71123	4921	1530	4120	3910	2640	470	940	910	1878	√	√	√
71124/71125	5300	1530	4350	4140	2790	470	940	910	1973	√	√	√
71126/71127	5678	1530	4580	4350	2970	470	940	910	2054	√	√	√





Foam Hardware, Accessories, Bladder Tank Sight

(D) Feste Schaumlöschanlagenbauteile, Zubehör, Schauglas für Blasentank
(F) Équipements de mousse, accessoires, regard réservoir à vessie

Bladder Tank Sight Gauge & Adapter Kit

Füllstandsanzeige für Blasentank
Jauge visuelle de niveau et kit de montage

P. 10.043

Hydraulic valve WAFV

Hydraulikventil WAFV
Vanne hydraulique model WAFV

P. 10.044

Atmospheric Tanks PE

Atmosphärische Tanks Typ PE
Réservoir atmosphérique

P. 10.045

Foam Hardware, Accessories, Bladder Tank Sight Gauge & Adapter Kit

(D) Anbausatz Füllstandsanzeige für Blasentank

(F) Equipements mousse Fixes et Portables, Jauge visuelle de niveau pour USD UL/FM et Kits de montage

BLADDER TANK SIGHT GAUGE & ADAPTER KIT

Art. Nr.	Description Umschreibung Description
68427-260	**Sight Gauge for horizontal tanks and vertical tanks up to 1890 Litres, 2600 mm**/Füllstandsanzeige für stehende und liegende Blasentanks bis zu 1890 Liter, 2600 mm/Jauge pour USD > 1890 Litres, 2600 mm
68427-340	**Sight Gauge for vertical tanks up to 3028 Litres, 3400 mm**/Füllstandsanzeige für stehende Blasentanks bis zu 3028 Liter, 3400 mm/Jauge pour USD verticaux > 3028 Litres, 3400 mm
68427-390	**Sight Gauge for vertical tanks up to 5678 Litres, 3900 mm**/Füllstandsanzeige für stehende Blasentanks bis zu 5678 Liter, 3900 mm/Jauge pour USD verticaux > 5678 Litres, 3900 mm

Adapter Kit/Anbausatz/Kits de montage

Art. Nr.	Description Umschreibung Description
KITGRVS	**Grooved Adapters for Bladder Tanks < 3785 Litres**/Riefenadapter für Blasentanks < 3785 Liter/Adaptateurs rainurés pour USD < 3785 Litres
KITFLGS	**Flanged Adapters for Bladder Tanks < 3785 Litres**/Flanschadapter für Blasentanks < 3785 Liter/Adaptateurs à brides pour USD < 3785 Litres
KITGRVL	**Grooved Adapters for Bladder Tanks > 3785 Litres**/Riefenadapter für Blasentanks > 3785 Liter/Adaptateurs rainurés pour USD > 3785 Litres

***Only for UL/FM Horizontal & Vertical Bladdertanks Model HBT & VBT**/
*Nur für UL/FM stehende & liegende Blasentanks, Modell HBT & VBT/
*Uniquement pour USD verticaux et horizontaux UL/FM modèles HBT & VBT

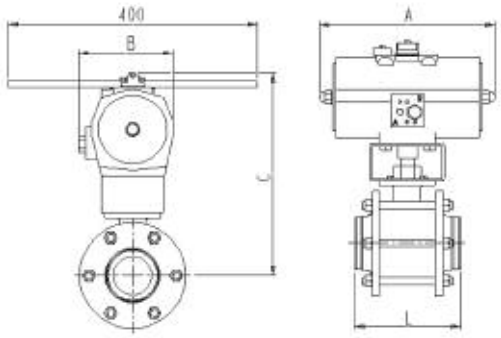
10

Foam Hardware, Accessories, Hydraulic Concentrate Control valve WAFV

(D) Hydraulisches Konzentrat Regelventil Modell WAFV

(F) Equipements mousse Fixes et Portables, Vannes hydraulique de contrôle émulseur

WAFV 80 WE



ORDER INFORMATION

Description	Part No.	DNV	GL	LRS
WAFV-20	BSP 127802326	√	√	√
WAFV-20	WE 127802322	√	√	√
WAFV-40	BSP 127804222	√	√	√
WAFV-40	WE 127804218	√	√	√
WAFV-50	BSP 127805222	√	√	√
WAFV-50	WE 127805218	√	√	√
WAFV-80	WE 127808221	√	√	√

Performance Data / Leistungsdaten / Caractéristiques de performance

WAFV-20, WAFV-40, WAFV-50, WAFV-80	
Working pressure	Max. 16 bar / 232 psi
Opening pressure	Min. 2 bar / 29 psi

WE = Weld end

Performance Data / Leistungsdaten / Caractéristiques de performance

Type	Connection / Anschluss / Connexion		Dimensions/ Abmessung/ Dimensions				Weight Gewicht/Poids		Material	
	Actuator	Valve/Armatur/Vanne	A mm	B mm	C mm	L mm	kg	lbs	Valve/ Armatur/Vanne	Actuator
WAFV-2	BSPT ¼" female thread	20mm / ¾" WE or BSPP female thread	159	95	162	73	2,1	4,6	Stainless steel Edelstahl/Acier inox.	Aluminium
WAFV-40	BSPT ¼" female thread	40mm / 1½" WE or BSPP female thread	180	108	195	110	4,6	10,1	Stainless steel Edelstahl/Acier inox.	Aluminium
WAFV-50	BSPT ¼" female thread	50mm / 2" WE or BSPP female thread	180	108	199	126	5,6	12,3	Stainless steel Edelstahl/Acier inox.	Aluminium
WAFV-80	BSPT ¼" female thread	80mm / 3" WE BSPP female thread	283	149	337	170	17,8	39,2	Stainless steel Edelstahl/Acier inox.	Aluminium

1 bar = 0,1 MPa=14,5 psi

Foam Hardware, Accessories, Atmospheric Foam Tanks

(D) Feste Schaumlöschanlagenbauteile, Atmosphärischer Schaumtank

(F) Equipements mousse Fixes et Portables, Réserves type atmosphérique

PE

Body Tank:	**Low Density Polyethylene, Colourless**
Körper Tank:	Weiches Polyethylen, farblos
Corps:	Polyéthylène, incolore
Body Valves:	**Stainless Steel 316**
Körper Klappen:	Edelstahl 316
Corps de Vannes:	Inox 316

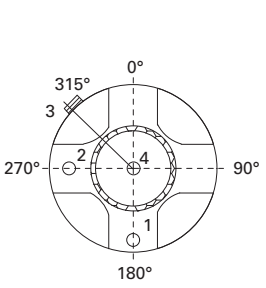
Atmospheric Foam Tank with Accessories/Atmosphärischer Schaumtank mit Zubehör/Réserves type atmosphérique pré-équipées

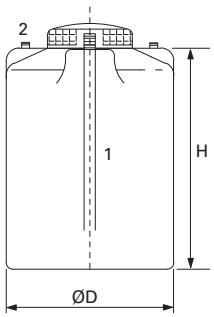
Inductor Tank Assembly [A] für Injektorzumischer Equipement pour injecteur Art. Nr.	Pump Tank Assembly [B] für Schaumförderpumpen Equipement pour pompe Art. Nr.	Capacity Fassungsvermögen Capacité ltrs	Ø D mm	H mm	Kg
CVC2IND	CVC2PMP	215	595	875	7
CVC3IND	CVC3PMP	310	675	995	10
CVC5IND	CVC5PMP	565	840	1240	13
CVC6IND	CVC6PMP	600	885	1105	15
CVC8IND	CVC8PMP	810	890	1435	22
CVC10IND	CVC10PMP	1000	990	1445	30
CVC15IND	CVC15PMP	1475	1110	1720	40
CVC20IND	CVC20PMP	2050	1210	1990	53
CVC25IND	CVC25PMP	2370	1310	2040	65
CVC31IND	CVC31PMP	3050	1380	2550	78
CVC35IND	CVC35PMP	3550	2250	1315	95
CVC39IND	CVC39PMP	4015	1670	2290	110
CVC50IND	CVC50PMP	5050	1580	2820	145
CVC55IND	CVC55PMP	5650	2250	1790	165
CVC60IND	CVC60PMP	6350	2000	2415	190
CVC65IND	CVC65PMP	7100	2350	2135	195
CVC71IND	CVC71PMP	7190	2250	2200	200
CVC80IND	CVC80PMP	8200	2100	3045	250
CVC99IND	CVC99PMP	10000	2100	3710	320

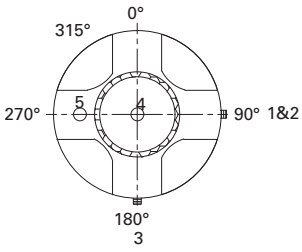
1": Size pick-up tube to be specified based on the foam concentrate inlet of the inductor

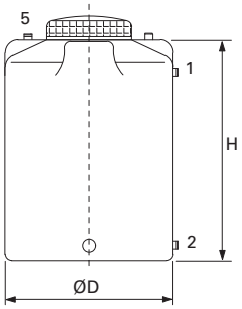
1": Die Nennweite des Ansaugschlauchs muss auf die Nennweite der Ansaugöffnung des Zumischers abgestimmt werden

1": Le diamètre du tube plongeur doit être spécifié à la commande en fonction du diamètre d'aspiration de l'injecteur utilisé









Type A

Nr.	Description Umschreibung Description
1	**Pick-Up & Nipple male**/Aufnahme & Nippel aussengewinde/Tube plongeur et raccord mâle
2	**Nipple & Cap [DN15]**/Nippel & Kappe [DN 15]/Mamelon et bouchon [DN15]
3	**Drain Valve [DN25]**/Entleerungsventil [DN 25]/Vanne de vidange [DN25]
4	**Vent open DN25**/Entlüftung offen DN25/Event ouvert DN25

Type B

Nr.	Description Umschreibung Description
1	**Ball Valve [DN50]**/Kugelhahn [DN 50]/Robinets a boisseaux sphériques [DN50]
2	**Inlet [DN50]**/Einlauf [DN 50]/Sortie Emulseur [DN50]
3	**Drain Valve [DN25]**/Entleerungsventil [DN 25]/Vanne de vidange [DN25]
4	**Nipple & Cap [DN25]**/Nippel & Kappe [DN 25]/Mamelon et bouchon [DN25]
5	**Vent**/Entlüftung/Event

Level Indicator: A litrescale is marked on tranks up to 500L capacity. It is available upon request for tanks over 500L/Füllstandsanzeige: Tanks bis zu 500 Litern mit Literskala, über 500 Liter auf Anfrage erhältlich/Visualisation de niveau: Les réserves > 500 litres sont graduées en Litres, < 500 litres sur demande.

Foam Hardware, Portable Equipment

(D) Schaumlösch-Gerätetechnik, tragbares Zubehör
(F) Équipements de mousse portatifs

Low Expansion Foam Branchpipe, Model MLR

Schaumrohr für Schwerschaum, Modell
Lance à bas foisonnement

P. 10.048

Portable Fog / Jet Monitor, Model FJM-P

Tragbares Nebellösch- bzw. / Strahl-Monitorgeräte Modell FJM-P
Lance Monitor jet droit / diffusé portable

P. 10.049

RAFT Rapid Response Foam Trailer

Löschschaum-Einsatzanhänger Typ RAFT
Remorque mousse intervention rapide RAFT

P. 10.050

KRM Medium Expansion Branchpipe

Schaumrohr für Mittelschaum, Typ KRM
Lance à foisonnement moyen KRM

P. 10.051

KRS/M Low/Medium Expansion Branchpipe

Schaumrohr für Schwer- und Mittelschaum, Typ KRS/M
Lance à foisonnement bas/moyen KRS/M

P. 10.052

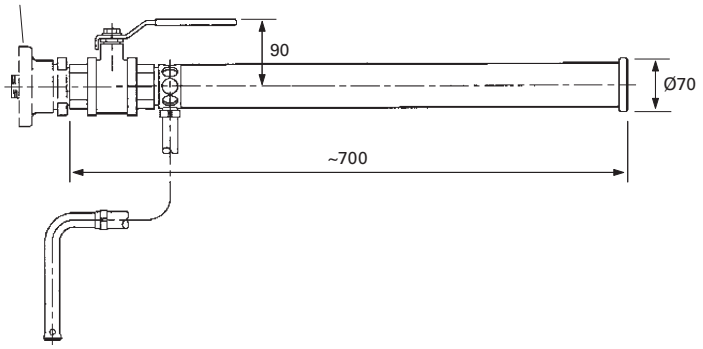
Foam Hardware, Portable Equipment, Model MLR

(D) Schaumlösch-Gerätetechnik, , Schwerschaumrohr Modell MLR

(F) Équipements de mousse portatifs

MLR

Hose coupling optional/
Optionaler Schlauchanschluss/
Raccord en option



Performance Data / Leistungsdaten / Données techniques

Type Typ / Type	Water capacity Wassermenge / Débit d'eau (l/min)	Inlet pressure Einlassdruck / Pression d'entrée (bar)	Foam mixing Schaumbeimischung / Taux de mélange (%)	Reaction force Reaktionskraft / Force de réaction (N)	Approx range of jet Strahlbereich (ca.) / Portée du jet approx. (m)	Foam expansion ratio Verschäumung / Taux de foisonnement
MLR-40 A	200	5		104	22	Up to 1:15
MLR-40 A	215	3		87	21	
MLR-40 A	215	6		123	24	
MLR-40 A	400	3		161	24	
MLR-40 A	400	5		208	26	
MLR-40 A	400	6		228	28	
MLR-40 SA	200	5	3	104	22	
MLR-40 SA	200	5	6	104	23	
MLR-40 SA	215	3	3	87	21	
MLR-40 SA	215	3	6	87	21	
MLR-40 SA	215	6	3	123	24	
MLR-40 SA	215	6	6	123	24	
MLR-40 SA	400	5	3	208	26	
MLR-40 SA	400	5	6	208	26	
MLR-40 SA	400	6	3	208	28	
MLR-40 SA	400	6	6	208	28	

Order information / Bestellinformationen / Information de commande

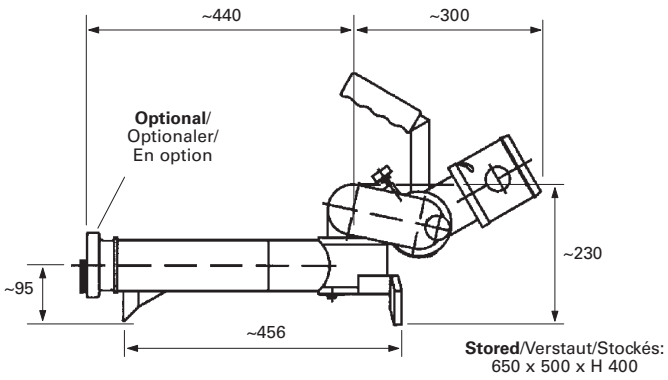
PART NO.	DESCRIPTION	PART NO.	DESCRIPTION
MLR-40A 200 lit 5 bar	101304116	**MLR-40SA 200 lit 5 bar 3%**	101404119
MLR-40A 215 lit 3 bar	101304214	**MLR-40SA 200 lit 5 bar 6%**	101404140
MLR-40A 215 lit 6 bar	101304242	**MLR-40SA 215 lit 3 bar 3%**	101404221
MLR-40A 400 lit 3 bar	101304412	**MLR-40SA 215 lit 3 bar 6%**	101404263
MLR-40A 400 lit 5 bar	101304426	**MLR-40SA 215 lit 6 bar 3%**	101404242
MLR-40A 400 lit 6 bar	101304440	**MLR-40SA 215 lit 6 bar 6%**	101404277
		MLR-40SA 400 lit 5 bar 3%	101404423
		MLR-40SA 400 lit 5 bar 6%	101404444
		MLR-40SA 400 lit 6 bar 3%	101404465
		MLR-40SA 400 lit 6 bar 6%	101404479

Foam Hardware, Portable Equipment, Model FJM-P & FJM-PO

(D) Schaumlösch-Gerätetechnik, Löschmonitor Modell, Modell FJM-P & FJM-PO

(F) Lances Monitors portables Model FJM-P & FJM-PO

FJM-P



Performance Data / Leistungsdaten / Données techniques

FJM-80 P	
Water capacity / Durchströmmenge/ Débit d'eau	Up to / Bis zu / jusqu'a 3000 l/min
Rotation / Drehwinkel/ Rotation	220°
Elevation / Anhebwinkel/ Élévation	**+30 to +80 degrees (normal safety)** / +30° bis +80° (normaler Sicherheitsbereich)/ +30 à +80 degrés (sécurité normale)
Inlet connection / Einlassanschluss/ Entrée	**Dual 2.1/2" or single 2.1/2" or 3" BSP (must specify)** Dual 2,1" / 2" bzw. Einfach- 2,1 / 2" bzw. 3" BSP (nach Angabe)/ 2.1/2" double ou 2.1/2" simple ou 3" BSP (à spécifier)
Material / Herstellungsmaterial/ Matériau	**Stainless steel and bronze** / Edelstahl und Bronze Acier Inoxydable y bronze
Surface treatment / Oberflächenbehandlung/ Traitement surface	**Primer and red 2-component paint** / Stahl, grundiert und rot lackiert (2-Komponenten-Lackierung) / Couche de fond et peinture rouge à 2 composants
Net weight, approx. / Nettogewicht (ca.)/ Poids net, approx.	11 kg
Nozzle / Düse/ Buse	**Manually adjustable from jet to fog** / Manuell einstellbar von Strahl auf Nebel/ Réglable manuellement du jet au brouillard
Slide bearings / Gleitlager/ Supports à glissière	**Water balanced for rotation and elevation** / Wasserbalanciert für Drehung und Anhebung / Équilibrage hydraulique pour rotation et élévation

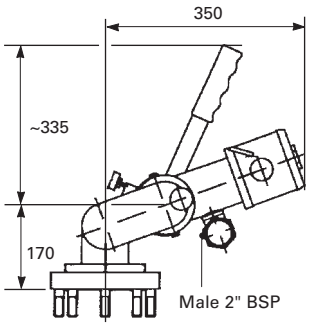
Order information /
Bestellinformationen / Information de commande

PART NO.	DESCRIPTION
FJM-80 P 3" BSP	160808129
FJM-80 PO 3" BSP	160808228
FJM-80 S P 3" BSP, excl suction hose	160808325
FJM-80 S PO 3" BSP, excl suction hose	160808367
Suction hose 1¼" 3 mtr	161008618

Foam Hardware, Portable Equipment, SKUM RAFT - RApid response Foam Trailer

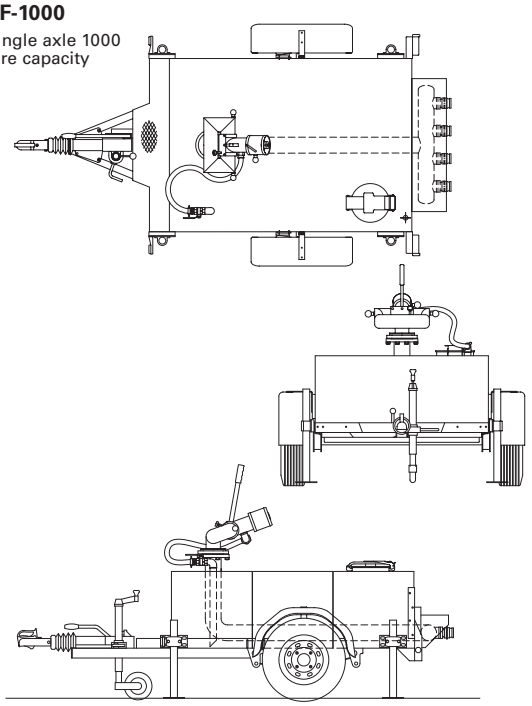
(D) Schaumlösch-Gerätetechnik, bewegliches Zubehör - Löschschaum-Einsatzanhänger Typ RAFT
(F) Remorque d'intervention rapide model RAFT

SKUM RAFT

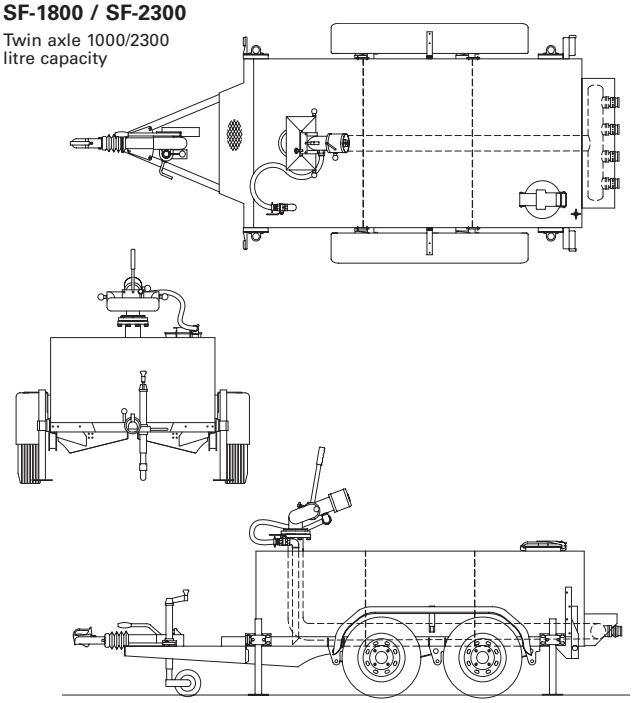


FJM-100 S

SF-1000
Single axle 1000 litre capacity



SF-1800 / SF-2300
Twin axle 1000/2300 litre capacity



Trailer dimensions			
Trailer capacity	1000 litre	1800 litre	2300 litre
Height (incl. monitor)	91.6 cm	106.6 cm	121.6 cm
Width	174.5 cm	177.6 cm	177.6 cm
Length	320 cm	418 cm	418 cm
Weight Unladen	450Kg	650 Kg	670Kg
Weight Laden	1450kg (1000L)	2450 Kg	2970kg
Part No.	163910107	163910114	163910121

(Note: weight may vary according to specific gravity of foam concentrate)

Technical Data		
FJM-S Series Built-in inductor	80	100
Water capacity	3,700 l/min	6,000 l/min
Foam capacity	170 l/min	320 l/min
Elevation	-45° / +90°	-45° / +90°
Suction connection	1½"BSP male	2"BSP male
Weight	15 kg / 33 lbs	24 kg / 53 lbs

Full FJM-MAN datasheets are available.
Please call for details

Custom Build Your SKUM RAFT

RAFT tank capacity
- 1000 litres single axle
- 1800 litres twin axle
- 2300 litres twin axle

SKUM monitor
FJM-MAN S (self inducing)
- FJM 100S
- FJM 80S

Inductors
- Maximum of 2 inductors per trailer
- 200 or 400 litres per minute capacity
- MLR branch pipes to match chosen inductors

Sight glass
- Accurately displays tank fill level

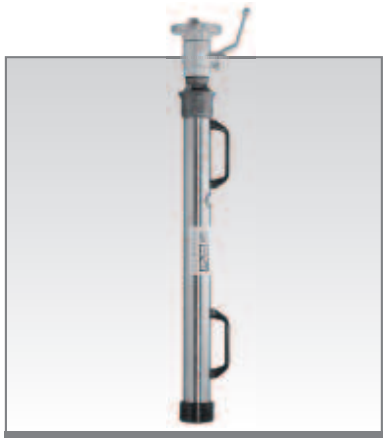
Hose baskets
- 1000 litres -carry up to 4 hoses
- 1800 litres -carry up to 12 hoses
- 2300 litres -on application

10

Foam Hardware, Portable Equipment, Portable Foam Branchpipe

Ⓓ Feste Schaumlöschanlagenbauteile, Schwerschaumrohr Modell KR-2

Ⓕ Equipements mousse Fixes et Portables, Lances à mousse Portables



KR-S

Body: **Stainless Steel**
Körper: Edelstahl
Corps: Inox

Valve: **Aluminium**
Armatur: Aluminium
Vanne: Aluminium

Portable Foam Branchpipe Low Expansion/Tragbares Schwer-Schaumrohr/Lance à mousse bas foisonnement **model KR-S**

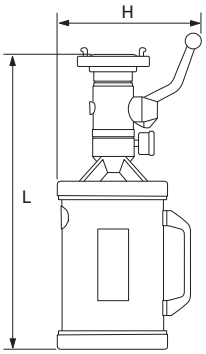
Art. Nr.	Type Typ Type	Flow Fluss Débit L/min	Foam Expansion Ratio Schaumausdehnung Foisonnement	Design Pressure Auslegungsdruck Pression de référence Bar	Throw approx. Wurfweite ca. Portée m	A DN		L mm	Ø mm	Kg
824137	S2	200	1:15	5	26	50	2″BSP	760	50	4
824139	S4	400	1:15	5	30	50	2″BSP	990	70	5
824146	S8	800	1:15	5	38	65	2.1/2″BSP	990	70	5

KR-M

Body: **Stainless Steel**
Körper: Edelstahl
Corps: Inox

Valve: **Aluminium**
Armatur: Aluminium
Vanne: Aluminium

Screen: **Stainless Steel**
Sieb: Edelstahl
Tamis: Inox



Portable Foam Branchpipe Medium Expansion/Tragbares Mittel-Schaumrohr/Lance à mousse moyen foisonnement **model KR-M**

Art. Nr.	Type Typ Type	Flow Fluss Débit L/min	Foam Expansion Ratio Schaumausdehnung Foisonnement	Design Pressure Auslegungsdruck Pression de référence Bar	Throw approx. Wurfweite ca. Portée m	A DN		L mm	H mm	Ø mm	Kg
824164	M2	200	1:50	5	8	50	2″BSP	520	290	185	3.5
824169	M4	400	1:50	5	9	50	2″BSP	610	370	260	4.1

Foam Hardware, Portable Equipment, Portable Foam Branchpipe

(D) Feste Schaumlöschanlagenbauteile, Tragbares Schaumrohr

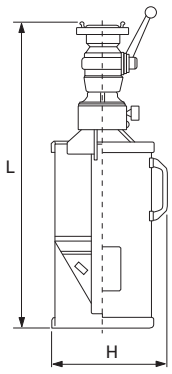
(F) Equipements mousse Fixes et Portables, Lances à mousse Portables

KR-SM

Body: **Stainless Steel**
Körper: Edelstahl
Corps: Inox

Valve: **Aluminium**
Armatur: Aluminium
Vanne: Aluminium

Screen: **Stainless Steel**
Sieb: Edelstahl
Tamis: Inox



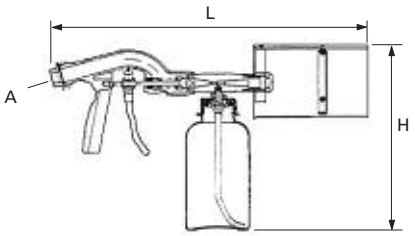
Portable Foam Branchpipe Low & Medium Expansion /Tragbares Schaumrohr, Schwer & Mittelschaum/Lance à mousse Mixte bas/moyen foisonnement **model KR-S/M**

Art. Nr.	Type Typ Type	Flow Fluss Débit L/min	Foam Expansion Ratio Schaumausdehnung Foisonnement Low	Foam Expansion Ratio Schaumausdehnung Foisonnement Medium	Design Pressure Auslegungsdruck Pression de référence Bar	Throw low Wurfweite niedrig Portée BF m	Throw medium Wurfweite mittel Portée MF m	A DN		L mm	D mm	Kg
824012	SM2	200	1:15	1:50	5	20	7	50	2"BSP	750	280	3.5
824018	SM4	400	1:15	1:50	5	27	8	50	2"BSP	800	340	4.1

KR-0390

Body: **Aluminium**
Körper: Aluminium
Corps: Aluminium

Foam Capacity: **2 liter**
Tankinhalt: 2 Liter
Réservoir émulseur: 2 litres



Portable Foam Pistol Medium Expansion/Trgabare Mittel-Schaumpistole/Pistolet à mouse moyen foisonnement **model KR-0390**

Art. Nr.	Type Typ Type	Flow Fluss Débit L/min	Foam Solution Schaumlösung Type de mousse m³	Foam type Schaumtyp Emulseur	Foam capacity Tankinhalt Réservoir Ltr	Design P Auslegungsdruck Pression de référence Bar	Throw length Wurfeweite Portée m	A DN		L mm	H mm	Kg
824161	KR-090	30 - 40	6	MB15	2	5	2 - 4	25	1"BSP	625	140	2.9
824054	KR-090A	30 - 40	4	ARC 3X6	2	5	2 - 4	25	1"BSP	625	140	2.9

10

Foam Hardware, Monitors

D Schaumlösch-Gerätetechnik, Monitore
F Équipements de mousse Lances Monitors

Fog / Jet Monitor Electric, Model FJM-EL
Elektrische Nebel- und Strahlmonitore, Modell FJM-EL
Lance Monitor jet réglable électrique Model FJM-EL

P. 10.054

Fog / Jet Monitor Manual, Model FJM-MAN
Manuelle Nebel- und Strahlmonitore, Modell FJM-MAN
Lance Monitor jet réglable manuel Model FJM-MAN

P. 10.055

Fog / Jet Monitor Oscillating, Model FJM-WTO
Oszillierende Nebel- und Strahlmonitore, Modell FJM-WTO
Lance Monitor jet réglable oscillant Model FJM-WTO

P. 10.056

Fog / Jet Monitor Hydraulic, FJM-H
Hydraulische Nebel- und Strahlmonitore, FJM-H
Lance Monitor jet réglable hydraulique Model FJM-H

P. 10.057

Fog / Jet Monitor Electric FJF / SLN, Model FJM-SLN
Elektrische Nebel- und Strahlmonitore / SLN, Modell FJM-SLN
Lance Monitor jet réglable électrique Model FJF / SLN

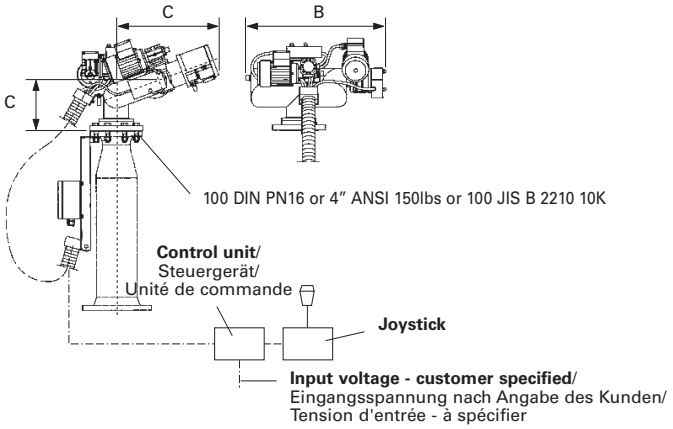
P. 10.058

Foam Hardware, Monitors, Model FJM-EL

D Schaumlösch-Gerätetechnik, Monitore, Modell FJM-EL

F Équipements de mousse, Lances Monitors, Modèles FJM-EL

FJM-EL



Technical Data / Technische Daten / Caractéristiques techniques

FJM Series - Standard

Size / Größe/ Diamètre	**100**	**150**	**200**
Water capacity / Durchströmmenge/ Débit d'eau	6000 l/min	11700 l/min	20000 l/min
Design pressure / Auslegungsdruck/ Pression de conception	16 bar	16 bar	13 bar
Rotation / Drehwinkel/ Rotation	±165°	±165°	±165°
Elevation / Anhebwinkel/ Élévation	-70° / +70°	-70° / +70°	-60° / +70°
Weight / Gewicht/ Poids	69 kg	98 kg	139 kg
Dimensions A / Abmessung A/ Dimensions A	430mm	590mm	720mm
Dimensions B / Abmessung B/ Dimensions B	590mm	810mm	1000mm
Dimensions C / Abmessung C/ Dimensions C	208mm	264mm	279mm

Technical Data / Technische Daten / Caractéristiques techniques

FJM-S Series - Built-in inductor / Serie - mit integriertem Injektorzumischer/ Inducteur intégré

Size / Größe/ Diamètre	**100**	**150**	**200**
Water capacity / Durchströmmenge/ Débit d'eau	6000 l/min	11700 l/min	20000 l/min
Foam capacity max. / Schaummenge/ Débit mousse max.	320 l/min	600 l/min	600 l/min
Elevation / Anhebwinkel/ Élévation	-45° / +70°	-45° / +70°	-45° / +70°
Suction connection / Sauganschluss/ Connexion d'aspiration	2" BSP male	2" BSP male	2" BSP male
Weight / Gewicht/ Poids	72 kg	101 kg	145 kg

ORDER INFORMATION

Description	Part No.	DNV	CNBOP	LRS	BV	TFRI	RMRS	RUSSIAN STATE FIRE ACADEMY
FJM-100 C EL Man DIN	1634C10103	√	√	√	√	√	√	√
FJM-100 C EL Man ANSI	1634C10202	√	√	√	√	√	√	√
FJM-100 C EL MV DIN	1634C10148	√	√	√	√	√	√	√
FJM-100 C EL MV ANSI	1634C10247	√	√	√	√	√	√	√
FJM-100 C EL S MV DIN, excluding suction hose	1634C10153	√	√	√	√	√	√	√
FJM-100 C EL S MV ANSI, excluding suct'n hose	1634C10252	√	√	√	√	√	√	√
FJM-100 C EL Man Exe DIN	1635C10103	√	√	√	√	√	√	√
FJM-100 C EL Man Exe ANSI	1635C10204	√	√	√	√	√	√	√
FJM-100 C EL MV Ex DIN	1635C10152	√	√	√	√	√	√	√

ORDER INFORMATION

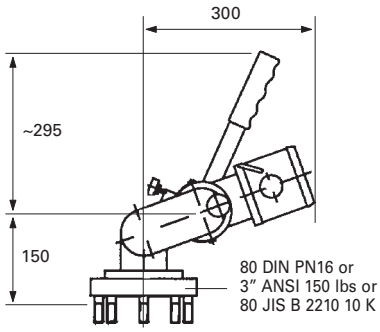
Description	Part No.	DNV	CNBOP	LRS	BV	TFRI	RMRS	RUSSIAN STATE FIRE ACADEMY
FJM-100 C EL MV Ex ANSI	1635C10254	√	√	√	√	√	√	√
FJM-100 C EL MV Exde DIN	1636C10152	√	√	√	√	√	√	√
FJM-100 C EL MV Exde ANSI	1636C10253	√	√	√	√	√	√	√
FJM-100 Suction Hose 2" 3mtr	161010606	√	√	√	√	√	√	√
FJM-150 C EL MV DIN/ANSI/JIS	1634C15142	√	√	√	√	√	√	√
FJM-150 C EL MV Ex DIN/ANSI	1635C15145	√	√	√	√	√	√	√
FJM-150 C EL MV Exde DIN/ANSI/JIS	1636C15144	√	√	√	√	√	√	√
FJM-150 Suction Hose 2" 3mtr	161015608	√	√	√	√	√	√	√
FJM-200 C EL MV DIN	163420144	√	√	√	√	√	√	√
FJM-200 C EL MV ANSI	163420243	√	√	√	√	√	√	√

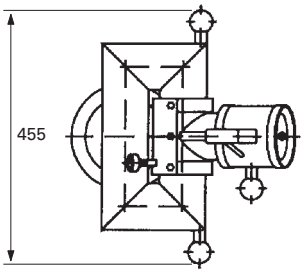
Foam Hardware, Monitors, Model FJM-MAN

(D) Schaumlösch-Gerätetechnik, Monitore, Modell FJM-MAN

(F) Équipements de mousse, Lances Monitors, Modèles FJM-MAN

FJM-MAN





Technical Data / Technische Daten / Caractéristiques techniques

FJM Series - Standard	80	100	150	200
Water capacity / Durchströmmenge/ Débit d'eau	3000 l/min	6000 l/min	11700 l/min	20000 l/min
Design pressure / Auslegungsdruck/ Pression de conception	16 bar	16 bar	16 bar	13 bar
Rotation / Drehwinkel/ Rotation	360°	360°	360°	360°
Elevation / Anhebwinkel/ Élévation	-60° / +90°	-60° / +90°	-60° / +70°	-60° / +70°
Connection flange / Anschlussflansch/ Bride de connexion	80 DIN PN16 or 3" ANSI 150 lbs or 80 JIS B 2210 10K	100 DIN PN16 or 4" ANSI 150 lbs or 100 JIS B 2210 10K	15 DIN PN16 AND 6" ANSI 150 lbs AND 150 JIS B 2210 10K	200 DIN PN16 or 8" ANSI 150 lbs
Weight / Gewicht/ Poids	14 kg	22 kg	57 kg	90 kg

Technical Data / Technische Daten/ Caractéristiques techniques

FJM-S Series - Built-in inductor / Serie - mit integriertem Injektorzumischer / Inducteur intégré	80	100	150	200
Water capacity / Durchströmmenge/ Débit d'eau	3000 l/min	6000 l/min	11700 l/min	20000 l/min
Foam capacity max. / Schaummenge/ Débit mousse max.	170 l/min	320 l/min	600 l/min	600 l/min
Elevation / Anhebwinkel/ Élévation	-45° / +90°	-45° / +90°	-45° / +70°	-45° / +70°
Suction connection / Sauganschluss/ Connexion d'aspiration	1.1/2" BSP male	2" BSP male	2" BSP male	2" BSP male
Weight / Gewicht/ Poids	15 kg	24 kg	60 kg	93 kg

ORDER INFORMATION

Description	Part No.	DNV	CNBOP	LRS	BV	FM
FJM-80 DIN/ANSI	160208102	√	√	√	√	√
FJM-80 DIN/JIS	160208304	√	√	√	√	√
FJM-80 S DIN/ANSI, excl suction hose	161008340	√	√	√	√	√
FJM-80 S DIN/JIS, excl suction hose	161008551	√	√	√	√	√
FJM-80 Suction Hose 11/4" 3 mtr	161008618	√	√	√	√	√
FJM-100 DIN/ANSI	160210102	√	√	√	√	√
FJM-100 DIN/JIS	160210305	√	√	√	√	√
FJM-100 S DIN/ANSI, excl suction hose	161010315	√	√	√	√	√
FFJM-100 Suction Hose 2" 3 mtr	161010606	√	√	√	√	√

ORDER INFORMATION

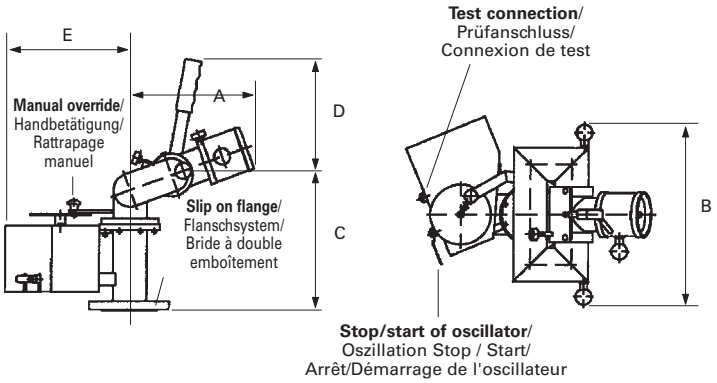
Description	Part No.	DNV	CNBOP	LRS	BV	FM
FJM-150 DIN/ ANSI/JIS	160215107	√	√	√	√	√
FJM-150 S DIN/ANSI, excl suction hose	161015405	√	√	√	√	√
FJM-150 G DIN/ANSI/JIS	161015317	√	√	√	√	√
FJM-150 S G DIN/ANSI/JIS, excl suction hose	161015338	√	√	√	√	√
FJM-150 Suction Hose 2" 3 mtr	161015608	√	√	√	√	√
FJM-200 G DIN	161320127	√	√	√	√	√
FJM-200 G ANSI	161320229	√	√	√	√	√
FJM-200 S G ANSI, excl suction hose	162020260	√	√	√	√	√
FJM-200 Suction Hose 21/2" 3 mtr	161320618	√	√	√	√	√

Foam Hardware, Monitors, Model FJM-WTO

(D) Schaumlösch-Gerätetechnik, Monitore, Modell FJM-WTO

(F) Équipements de mousse, Lances Monitors, Modèles FJM-WTO

FJM-WTO



Technical Data / Technische Daten / Caractéristiques techniques

	FJM-WTO Standard		
	80	**100**	**150**
Water capacity at 10 bar / Wassermenge bei 10 bar/ Débit à 10 bar	3700 l/min	6000 l/min	11700 l/min
Design pressure / Auslegungsdruck/ Pression de conception	16 bar	16 bar	16 bar
Rotation - oscillation / Drehung - Oszillation/ Rotation - oscillation	30°, 50°, 70°, 100°	30°, 50°, 70°, 100°	30°, 50°, 70°, 100°
Rotation - manual / Manuelle Drehung/ Rotation manuelle	360°	360°	360°
Elevation - manual / Hebewinkel manuell/ Élévation manuelle	-60° / +90°	-60° / +90°	-60° / +90°
Weight / Gewicht/ Poids	25 kg	32 kg	67 kg
Connection water / Wasseranschluss/ Prise eau	80 DIN PN16 or 3" ANSI 150 lbs	100 DIN PN16 or 4" ANSI 150 lbs	150 DIN PN16 or 6" ANSI 150 lbs
Material body / Grundkörper-Material/ Matériau corps	**Stainless steel** / Edelstahl / Acier Inoxydable		
Material flange / Flanschmaterial/ Matériau bride			
Material nozzle / Düsenmaterial/ Matériau buse	**Bronze** / Bronze / Bronze		
Dimensions A / Abmessung A/ Dimensions A	315	370	590
Dimensions A(-S) / Abmessung A(-S)/ Dimensions A(-S)	350	450	
Dimensions B / Abmessung B/ Dimensions B	455	520	920
Dimensions C / Abmessung C/ Dimensions C	340	400	423
Dimensions D / Abmessung D/ Dimensions D	295	350	
Dimensions E / Abmessung E/ Dimensions E	320	350	

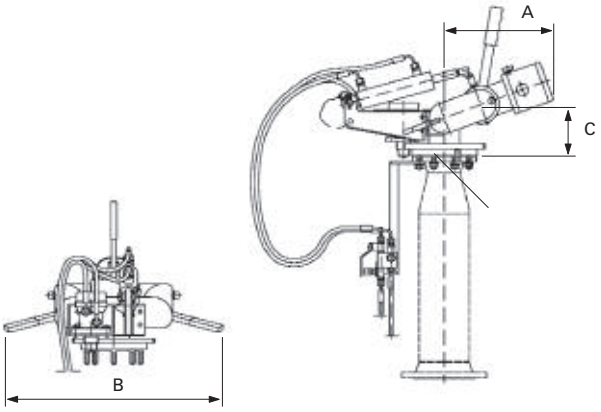
ORDER INFORMATION

Description	Part No.	DNV	FM	BV	TFRI	RMRS	RUSSIAN ACADEMY
FJM-80 WTO DIN	161508716	√	√	√	√	√	√
FJM-80 WTO ANSI	161508819	√	√	√	√	√	√
FJM-80 S WTO DIN, excl suction hose	161508737	√	√	√	√	√	√
FJM-80 S WTO ANSI, excl suction hose	161508840	√	√	√	√	√	√
FJM-80 Suction Hose 11/4" 3 mtr	161008618	√	√	√	√	√	√
FJM-100 WTO DIN/ANSI	161510811	√		√	√	√	√
FJM-100 S WTO DIN/ANSI, excl suction hose	161510761	√		√	√	√	√
FJM-100 Suction Hose 2" 3 mtr	161010606	√		√	√	√	√
FJM-150 WTO DIN/ ANSI/JIS	161515719	√		√	√	√	√
FJM-150 Suction Hose 2" 3 mtr	161015608	√		√	√	√	√

Foam Hardware, Monitors, Model FJM-H

(D) Schaumlösch-Gerätetechnik, Monitore, Modell FJM-H
(F) Lances Monitors hydrauliques, Modèles FJM-H

FJM-H



Technical Data / Technische Daten / Caractéristiques techniques

FJM-H Hydraulic / Hydraulik / FJM-H hydraulique

Size / Größe/ Diamètre	**100**	**150**
Water capacity at 10 bar / Wassermenge bei 10 bar/ Débit à 10 bar	6000 l/min	11700 l/min
Design pressure / Auslegungsdruck/ Pression de conception	16 bar	16 bar
Oil pressure / Öldruck/ Pression d'huile	60 ± 10 bar	60 ± 10 bar
Oil flow / Ölmenge/ Débit d'huile	± 2 l/min	± 2 l/min
Rotation velocity / Drehgeschwindigkeit/ Vitesse angulaire	± 1 r/min	± 1 r/min
Rotation / Drehwinkel/ Rotation	± 165°	± 165°
Elevation / Hebewinkel/ Élévation	-45° - +60°	-45° - +60°
Weight / Gewicht/ Poids	60 kg	80 kg
Dimensions A / Abmessung A/ Dimensions A	380mm	550mm
Dimensions B / Abmessung B/ Dimensions B	750mm	920mm
Dimensions C / Abmessung C/ Dimensions C	173mm	222mm
	100 DIN PN16 or 4" ANSI 150 lbs or 100 JIS B 2210 10 K	150 DIN PN16 or 6" ANSI 150 lbs or 150 JIS B 2210 10 K

Note: The nozzle can be easily adjusted on site for any specified capacity and pressure within its working range, according to separate adjustment table / Hinweis: Die Düse lässt sich vor Ort auf jeweils gewünschte Leistung und Druck (innerhalb des Arbeitsbereiches) nach Tabellenwerten einstellen. / Note :La buse peut être facilement réglée sur site pour tout débit et pression se trouvant dans sa plage d'opération, voir tableau de réglage
1 bar = 0.1 MPa - 14.5 psi

ORDER INFORMATION

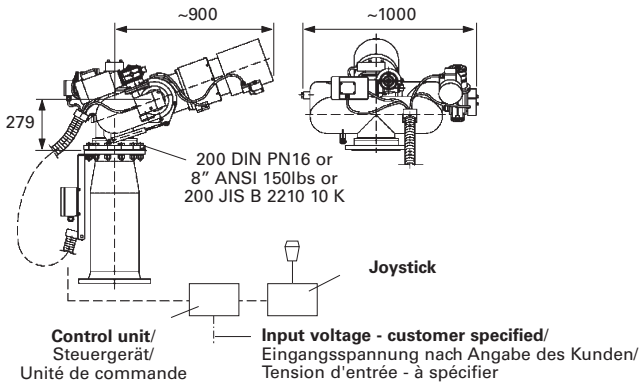
Description	Part No.
FJM-100 H DIN/ANSI	161610818
FJM-100 H DIN/JIS	161610811
FJM-100 H MVH DIN/ANSI	161610825
FJM-100 H MVH DIN/JIS	161610832
FJM-150 H DIN/ANSI/JIS	161615809
FJM-150 H MVH DIN/ANSI/JIS	161615813

Foam Hardware, Monitors, Model FJF/SLN

(D) Schaumlösch-Gerätetechnik, Monitore, Modell FJF/SLN

(F) Lances Monitors, Modèles FJM- FJF / SLN

FJM-SLN



Performance Data / Leistungsdaten

FJM-200 EL FJF / SLN		
Type / Typ/ Type	**FJM-200 EL FJF**	**FJM-200 EL SLN**
Water capacity at 10 bar / Wassermenge bei 10 bar/ Débit à 10 bar	5000 - 20000 l/min	
Inlet connection / Einlassanschluss/ Entrée	200 DIN PN16 or 8" ANSI 150 lbs	
Design pressure / Auslegungsdruck/ Pression de conception	13 bar	13 bar
Rotation / Drehwinkel/ Rotation	± 165°	± 165°
Elevation / Anhebewinkel/ Élévation	-10° - +70°	-60° - +70°
Weight / Gewicht/ Poids	150 kg	130 kg

1 bar = 0.1 MPa - 14.5 psi

ORDER INFORMATION

Description	Part No.	DNV	BV	LRS	RMRS
FJM-200 C EL FJF DIN	1634C20590	√	√	√	√
FJM-200 C EL FJF ANSI	1634C20687	√	√	√	√
FJM-200 C EL SLN DIN	1634C20575	√	√	√	√
FJM-200 C EL SLN ANSI	1634C20672	√	√	√	√

Foam Hardware & High Expansion Foam Products

(D) Schaumlösch-Gerätetechnik & Leichtschaumprodukte
(F) Équipements de mousse et produits à haut foisonnement

High Expansion Foam Generator, Model HG
Leichtschaumgenerator, Modell HG
Générateur de mousse à haut foisonnement modèle HG

P. 10.060

Foam Concentrate “Meteor P+”
Schaumkonzentrat “Metero P+”
Émulseur "Meteor P+"

P. 10.061

Ansul Jet-XGenerators
Jet-X-Schaumgeneratoren von Ansul
Générateurs Jet-X Ansul

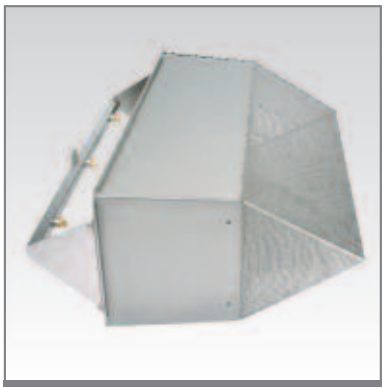
P. 10.062

Foam Concentrate “Ansul JET-X Foam”
Schaumkonzentrat
Émulseurs JET-X Ansul

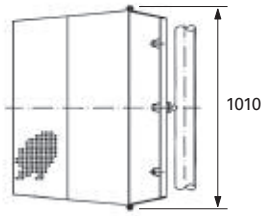
P. 10.063

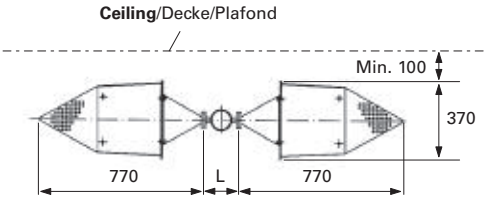
Foam Hardware, Hotfoam™, Model HG

Ⓓ Schaumlösch-Gerätetechnik, Hotfoam™, Leichtschaumgenerator Modell HG
Ⓕ Équipements de mousse, Hotfoam™, Modèle HG



HG





L = Min. 800 or mounted crosswise/
L = Mind. 800 mm bzw. Quermontage/
L = Min. 800 ou croisé

Performance Data / Leistungsdaten

HG		
Type / Typ/ Type	**HG-15**	**HG-25**
Nominal rating / Débit nominal	**At inlet pressure of 6 bar the solution consumption is 30 l/min and the foam capacity is 18 m³/min expansion ratio 600:1** / Bei Einlassdruck von 6 bar beträgt der Lösungsverbrauch 30 l/min, die Schaummenge beträgt 18 m3/min, Verschäumung: 600:1 À une pression d'entrée de 6 bar, la consommation de solution est de 30 l/m et le débit de mousse est de 18 m3/min à foisonnement 600:1	**At inlet pressure of 6 bar the solution consumption is 90 l/min and the foam capacity is 60 m³/min expansion ratio 667:1** / Bei Einlassdruck von 6 bar beträgt der Lösungsverbrauch 90 l/min, die Schaummenge beträgt 60 m3/min, Verschäumung: 667:1 À une pression d'entrée de 6 bar, la consommation de solution est de 90 l/m et le débit de mousse est de 60 m3/min à foisonnement 667:1
Material / Material/ Matériau	**Stainless steel** / Edelstahl / Acier Inoxydable	**Stainless steel** / Edelstahl / Acier Inoxydable
Weight / Gewicht/ Poids	5 kg	10 kg

1 bar = 0.1 MPa - 14.5 psi

Listings or approvals
- Det Norske Veritas (DNV)
- Lloyd's Register of Shipping (LRS)
- Bureau Veritas (BV)
- Germanischer Lloyd (GL)
- American Bureau of Shipping (ABS)
- China Classification Society (CCS)
- EN 1568

ORDER INFORMATION

Description	Part No.
HG-15	106101112
HG-25	106102236
HG-15/25 Flange st. steel	106102807
HG-15/25 Flange steel	106102870
HG-15/25 Flange 1" BSP	106102821
Mounting details 15/25 flange	106102898

Foam Hardware, Hotfoam™, Model Meteor P+

(D) Schaumlösch-Gerätetechnik, Hotfoam™, Schaumkonzentrat Meteor P+
(F) Équipements de mousse, HotfoamTM, Meteor P+

METEOR P+

Performance Data / Leistungsdaten / Caractéristiques de performance

METEOR P+	
Specific gravity / Spez. Gewicht/ Poids spécifique	1.03 +/- 0.01 g/ml
pH / pH-Wert/	6.0 - 8.0
Foam expansion ratio (high expansion)/ Verschäumungszahl (Leichtschaum)/ Taux de foisonnement (haut foisonnement)	**200-800:1 (equipment dependant)** / 200-800:1 (je nach Ausrüstung)/ 200-800:1 (selon l'équipement)
Foam expansion ratio (low expansion, IMO MSC/Circ. 582 method / Verschäumungszahl, Schwerschaum, IMO-MSC/Circ.-582-Verfahren/ Taux de foisonnement (foisonnement bas, méthode IMO MSC/Circ. 582)	> 9:1
Foam drainage time (low expansion, IMO MSC/Circ. 582 method / Schaumentwässerungszeit, Schwerschaum, IMO-MSC/Circ.-582-Verfahren/ Temps de décantation (foisonnement bas, méthode IMO MSC/Circ. 582)	> 6 min
Recommended induction rate, low expansion / Empfohlene Zumischung, Schwerschaum / Taux d'induction recommandé, bas foisonnement	2%
Recommended induction rate, high expansion / Empfohlene Zumischung, Leichtschaum/ Taux d'induction recommandé, haut foisonnement	2%
Viscosity at (ISO 3104 method): 20° C / Viskosität bei 20 °C (nach ISO-3104-Verfahren)/ Viscosité (méthode ISO 3104) à 20° C :	< 30 cPs
Viscosity at (ISO 3104 method) minimum storage temp. / Viskosität (nach ISO-3104-Verfahren) bei Mindest-Lagertemperatur:/ Viscosité (méthode ISO 3104) à temp. min. stockage	< 400 cPs
Sediments (IMO MSC/Circ. 582 method) / Sedimente (IMO MSC/Circ.-582-Verfahren)/ Sédiments (méthode IMO MSC/Circ. 582)	< 0.25%
Pour point / Fließpunkt/ Point de versement	-10° C

Listings or approvals
- Det Norske Veritas (DNV)
- Lloyds Register of Shipping (LRS)
- Bureau Veritas (BV)
- Germanischer Lloyd (GL)
- American Bureau of Shipping (ABS)
- China Classification Society (CCS)

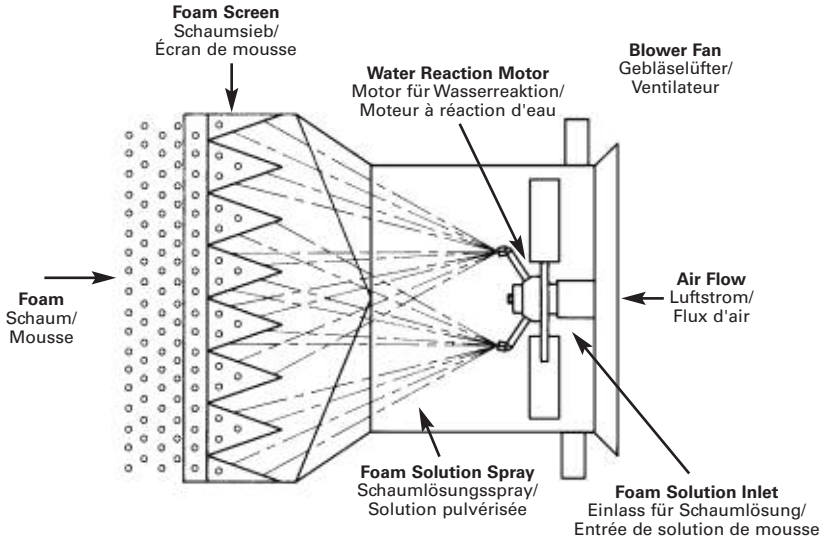
ORDER INFORMATION

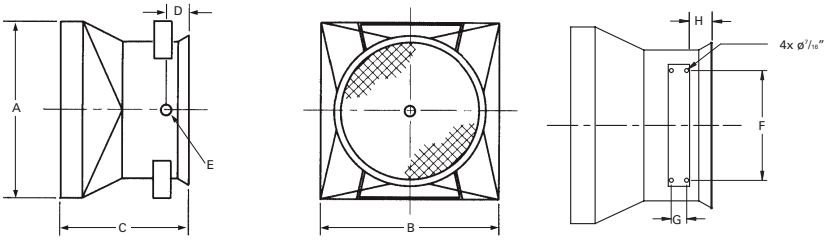
Description	Part No.
20 l Meteor P+ Can	182316523
200 l Meteor P+ Drum	182316537

Ansul Jet-X Generators

D JET-X-Leichtschaumgeneratoren von Ansul

F Générateurs Jet-X Ansul





High Expansion Foam Generators / Leichtschaum Schaumgeneratoren / Générateur haut fois model JET-X

Art. Nr.	Type Typ Type	Foam Inlet Pressure Pression d'entrée émulseur psi	Solution Outlet Sortie solution cfm	Flow Débit Lpm	Expansion Foisonnement	A cm	B cm	C cm	D cm	E NPT	F cm	G cm	H cm	Kg	Approval
420000	JET-X-2	50	1,140	114	275:1	57	57	63	8	1 in.	-	-	-	22	UL, FM
		75	1,770	144	340:1										
		100	2,170	166	360:1										
420001	JET-X-2A	50	2,240	132	465:1	63	63	63	8	1 in.	-	-	-	23	-
		75	3,200	159	555:1										
		100	3,735	189	545:1										
420002	JET-X-5	50	5,350	136	1105:1	107	107	101	18	1.5 in.	69	-	-	87	UL, FM
		75	6,720	170	1115:1										
		100	7,225	189	1080:1										
420003	JET-X-5A	50	5,700	230	700:1	107	107	101	18	1.5 in.	69	-	-	87	-
		75	7,500	283	750:1										
		100	8,000	329	685:1										
420005	JET-X-15A (UL)	50	13,880	450	870:1	163	163	117	22	2 in.	91	13	20	159	UL
		75	17,410	548	900:1										
		100	19,545	639	865:1										
420006	JET-X-15A (FM)	50	12,985	397	925:1	163	163	117	22	2 in.	91	13	20	159	FM
		75	17,985	484	1050:1										
		100	17,100	567	855:1										
420007	JET-X-15A (LNG)	50	12,625	681	525:1	163	163	117	22	2 in.	91	13	20	159	UL
		75	14,495	832	495:1										
		100	18,240	984	525:1										
421590	JET-X-20	40	13,443	802	474:1	163	163	117	22	2 in.	91	13	20	159	UL
		50	16,034	901	504:1										
		75	21,145	1,113	538:1										
		100	24,301	1,279	538:1										
436899	JET-X-27	40	20,295	575	839:1	164	160	238	35	2 in.	91	13	35	327	UL
		50	23,965	679	883:1										
		75	27,303	773	840:1										
		100	28,802	276	781:1										

Part No.		Clearance Dimensions*										Shipping Weights**	
NEMA 4/7	Model	in.	(cm)	in.	(cm)	in.	(cm)	in.	(cm)	in.	(cm)	lb	(kg)
430060 / 430061	Wall Intake Damper Assembly – JET-X-5	44.5	113	44.5	113	24	61	42	107	50	(127)	241	109.3
430062 / 430063	Roof Intake Damper Assembly – JET-X-5	46.5	118	46.5	118	16	40.6	42	107	—	—	285	129.3
430064 / 430065	Wall Relief Louver Assembly – JET-X-5	30.5	77	48.5	123	6	15.2	—	—	—	—	50	22.7
430066 / 430067	Wall Intake Damper Assembly – JET-X-15/20	54.5	138	54.5	138	24	61	53	135	62.5	(158.7)	315	142.9
430068 / 430069	Roof Intake Damper Assembly – JET-X-15/20	54.5	138	54.5	138	16	40.6	53	135	—	—	360	163.3
430070 / 430071	Wall Relief Louver Assembly – JET-X-15/20	60.5	154	84.5	215	6	15.2	—	—	—	—	140	63.5
437018 / 437097	Roof Intake Damper Assembly – JET-X-27	54.5	138	54.5	138	24	61	53	135	—	—	525	238

* Actual dimensions of equipment will be approximately 0.25 in. (6.4 mm) smaller than clearance dimensions listed.

** Weights listed are for NEMA 4 models; add 20 lb (9.1 kg) for NEMA 7 models.

Note: Ansul products are available from authorised Ansul dealers; contact sales for further details.
Ansul-Produkte sind nur erhältlich von autorisierten Ansul-Vertriebspartnern.Weitere Einzelheiten erfahren Sie über den Vertrieb
Les produits ANSUL sont disponibles auprès des revendeurs autorisés; contactez nous pour plus de details

Ansul JET-X Foam

(D) JET-X-Schaumkonzentrat von Ansul
(F) Émulseurs JET-X Ansul

Specification/Eigenschaften/Caractéristiques	
Appearance/Einfärbung/Apparence	**Green liquid**/Grün/flüssig/Liquide vert
Fire Classes/Brandklassen/Classes de feux	**A, B**
Mixing Ratio/Zumischrate/Taux de concentration	**2,75%**
Application Protection/Anwendung/Applications	**Class A, B and LNG fires/** Brände laut Klasse A, B und Flüssig-Erdgasbrände/Feux de classe A, B et GNL
Expansion/Verschäumungsrate/Foisonnement	**Low, medium, high**/Schwer, Mittel, Leicht/Bas, Moyen, Haut
Density/Dichte/Densité @ **25° C**	**1.020 +/- 0.02 g/ml**
pH	**7.0 - 8.5**
Viscosity/Viskosität/Viscosité @ **25° C**	**12.0 +/- 2.0 centistokes**
Storage Temperature/Lagertemperatur/Température de stockage	**-1.7 to +49° C**
Packaging/Lagergefäße/Conditionnement	**19 Liter Cans, 208 Liter Drums or 1000 Liter Totes** 19-l-Kanister, 208-l-Fässer oder Tonnen zu 1.000 l Bidons de 19 l, futs de 208 l ou containers de 1000 l

Material Safety Datasheet available upon request
Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich
Fiche de sécurité produits disponibles sur demande

JET-X FOAM

Art. Nr.	Volume Volumen Volume Ltr.	Kg	UL	FM
420008	19 (5 GAL)	23.1	√	√
420009	208 (55 GAL)	261.7	√	√
431175	1000 (265 GAL)	1118	√	√

Note: Ansul products are available from authorised Ansul dealers; contact our Sales Dept. for further details.
Ansul-Produkte sind nur erhältlich von autorisierten Ansul-Vertriebspartnern.Weitere Einzelheiten erfahren Sie über den Vertrieb
Les produits ANSUL sont disponibles auprès des revendeurs autorisés; contactez nous pour plus de details

Portable Fire Extinguishers

(D) Tragbare Feuerlöscher
(F) Extincteurs d'incendie portatifs

EN3 Dry Chemical Powder Extinguishers
EN3 Pulverfeuerlöscher
Extincteurs à poudre chimique EN3

P. 11.002

EN3 Foam Extinguishers
EN3 Schaumfeuerlöscher
Extincteurs à mousse EN3

P. 11.003

EN3 CO2 Extinguishers
EN3 CO2-Feuerlöscher
Extincteurs à CO2 EN3

P. 11.004

EN3 Special Hazard Extinguishers
EN3 Feuerlöscher für spezifische Gefahrenbereiche
Extincteurs pour risques spéciaux EN3

P. 11.005

Sentry Extinguishers
Permanentdruck-Feuerlöscher
Extincteurs Sentry

P. 11.006

11

EN3 Dry Chemical Powder Extinguishers

(D) EN3 Pulverfeuerlöscher

(F) Extincteurs à poudre chimique EN3

EN3 POWDER

Cylinder: **Carbon steel, polyester powder coating**
Flasche: Kohlenstoffstahl, Polyester-Pulverbeschichtung
Cylindre: Acier au carbone, revêtement poudre de polyester

EN3 POWDER/EN3 PULVER/POUDRE EN3

Art. Nr. Extinguisher Feuerlöscher Extincteur	Model Modell Modèle	Shell Mantel Corps	Capacity Kapazität Capacité kg	Agent Mittel Agent	EN 3 Rating EN 3 Klasse Classement EN 3	Temp. Range Temperaturbereich Plage de temp. °C	Height Höhe Hauteur mm	Width Breite Largeur mm	Depth Tiefe Profondeur mm	Service Pressure Betriebsdruck Pression de service Bar (60°C)	EN 3	CE
015143	PG 6 PDY	**Steel**/Stahl/Acier	6	NEUTREX	43A-233B-C	-30 to + 60	530	230	170	18	√	√
015145	PG 9 PDY	**Steel**/Stahl/Acier	9	NEUTREX	55A-233B-C	-30 to + 60	505	250	210	18	√	√
015146	PG 12 PDY	**Steel**/Stahl/Acier	12	NEUTREX	55A-233B-C	-30 to + 60	620	250	210	18	√	√
015386	PG 6 AS	**Steel**/Stahl/Acier	6	NEUTREX	43A-233B-C	-30 to + 60	509	280	170	20	√	√
015387	PG 9 AS	**Steel**/Stahl/Acier	9	NEUTREX	55A-233B-C	-30 to + 60	489	300	210	20	√	√
015388	PG 12 AS	**Steel**/Stahl/Acier	12	NEUTREX	55A-233B-C	-30 to + 60	610	300	210	20	√	√
434972	RP-A-20-G-E	**Steel**/Stahl/Acier	9	FORAY	55A-233B-C	-30 to + 60	525	264	178	16,6	√	√
435538	RP-K-20-G-E	**Steel**/Stahl/Acier	9	PURPLE-K	233B-C	-30 to + 60	525	264	178	16,6	√	√

EN3 Foam Extinguishers

D EN3 Schaumfeuerlöscher
F Extincteurs à mousse EN3

Cylinder: **Carbon steel, polyester powder coating**
Flasche: Kohlenstoffstahl, Polyester-Pulverbeschichtung
Cylindre: Acier au carbone, revêtement poudre de polyester

EN3 FOAM/EN3 SCHAUM/MOUSSE EN3

Art. Nr. Extinguisher Feuerlöscher Extincteur	Model Modell Modèle	Shell Mantel Corps	Capacity Kapazität Capacité litre	Agent Mittel Agent	EN 3 Rating EN 3 Klasse Classement EN 3	Temp. Range Temperaturbereich Plage de temp. °C	Height Höhe Hauteur mm	Width Breite Largeur mm	Depth Tiefe Profondeur mm	Service Pressure Betriebsdruck Pression de service Bar (60°C)	EN 3	CE
016796	S 6 DN ECO	**Steel**/Stahl/Acier	6	NEUFOAM ECO	27A-144B	0 to + 60	560	225	170	18	√	√
016797	S 6 DN ECO	**Steel**/Stahl/Acier	9	NEUFOAM ECO	34A-183B	0 to + 60	530	240	210	18	√	√
016474	S 6 DN SUPER	**Steel**/Stahl/Acier	6	NEUFOAM	27A-183B	0 to + 60	560	225	170	18	√	√
016475	S 9 DN SUPER	**Steel**/Stahl/Acier	9	NEUFOAM	34A-233B	0 to + 60	530	240	210	18	√	√
016526	S 6 DF	**Steel**/Stahl/Acier	6	NEUFOAM F	13A-144B	-30 to + 60	560	225	170	18	√	√
016527	S 9 DF	**Steel**/Stahl/Acier	9	NEUFOAM F	21A-233B	-30 to + 60	530	240	210	18	√	√
016901	S 6 SKP	**Steel**/Stahl/Acier	6	H2O + ADDITIV	27A-233B	0 to + 60	540	260	170	19	√	√
016902	S 9 SKF	**Steel**/Stahl/Acier	9	H2O + ADDITIV	34A-233B	0 to + 60	510	280	210	19	√	√
016911	S 6 SKP	**Steel**/Stahl/Acier	6	NEUFOAM FX	13A-144B	-30 to + 60	540	260	170	19	√	√
016912	S 9 SKF	**Steel**/Stahl/Acier	9	NEUFOAM FX	21A-183B	-30 to + 60	510	280	210	19	√	√

EN3 Carbon Dioxide (CO_2) Extinguishers

(D) EN3 Kohlendioxid (CO2)-Feuerlöscher

(F) Extincteurs à dioxyde de carbone (CO2) EN3

EN3 CO_2

Cylinder: **Stainless Steel or Aluminium**
Körper: Edelstahl
Corps: Inox

Cylindre: Acier inoxydable ou aluminium

EN3 CO_2/EN3 CO2/CO2 EN3

Art. Nr. Extinguisher Feuerlöscher Extincteur	Model Modell Modèle	Shell Mantel Corps	Capacity Kapazität Capacité kg	Agent Mittel Agent	EN 3 Rating EN 3 Klasse Classement EN 3	Temp. Range Temperaturbereich Plage de temp. °C	Height Höhe Hauteur mm	Width Breite Largeur mm	Depth Tiefe Profondeur mm	Service Pressure Betriebsdruck Pression de service Bar (60°C)	EN 3	CE
017419	KS 2 BG-S	**Steel**/Stahl/Acier	2	CO_2	43B	-30 to + 60	495	270	125	216	√	√
017610	KS 2 BG-A	**Aluminum**	2	CO_2	55B	-30 to + 60	530	270/180	130	169,3	√	√
017420	KS 5 BG-S	**Steel**/Stahl/Acier	5	CO_2	89B	-30 to + 60	690	330	155	216	√	√
017506	KS 5 BG-A	**Aluminum**	5	CO_2	89B	-30 to + 60	685	330	170	212	√	√

EN3 Special Hazard Extinguishers

(D) EN3 Feuerlöscher für spezifische Gefahrenbereiche

(F) Extincteurs pour risques spéciaux EN3

Cylinder: **Carbon steel, polyester powder coating**
Flasche: Kohlenstoffstahl, Polyester-Pulverbeschichtung
Cylindre: Acier au carbone, revêtement poudre de polyester

EN3 SPECIAL HAZARD/EN3 SPEZIFISCHE GEFAHRENBEREICHE/RISQUES SPÉCIAUX EN3

Art. Nr. Extinguisher Feuerlöscher Extincteur	Model Modell Modèle	Shell Mantel Corps	Capacity Kapazität Capacité litre / kg	Agent Mittel Agent	EN 3 Rating EN 3 Klasse Classement EN 3	Temp. Range Temperaturbereich Plage de temp. °C	Height Höhe Hauteur mm	Width Breite Largeur mm	Depth Tiefe Profondeur mm	Service Pressure Betriebsdruck Pression de service Bar (60°C)	EN 3	CE
011915	Ansul F-class	**Steel**/Stahl/Acier	6	Wet Chemical	13A - 75F	0 to + 60	560	225	170	18	√	√
011832	F 6 L	**Steel**/Stahl/Acier	6	Wet Chemical	13A - 75F	0 to + 60	560	225	170	18	√	√
016581	S 6 AKA	**Steel**/Stahl/Acier	6	ARC foam	13A 113B (55B)	+5 to + 60	580	260	170	19	√	√
711030	MY 12 D	**Steel**/Stahl/Acier	12	Totalit M	D	-30 to + 60	1250	290	210	20,5	√	√

Sentry Stored Pressure Extinguishers

(D) Permanentdruck-Feuerlöscher
(F) Extincteurs à pression permanente Sentry

Body: **Stainless Steel**
Körper: Edelstahl
Corps: Inox

Valve: **Aluminium**
Armatur: Aluminium
Vanne: Aluminium

Screen: **Stainless Steel**
Sieb: Edelstahl
Tamis: Inox

Sentry Carbon Dioxide/CO_2 Feuerlöscher/Extincteur CO_2 gamme SENTRY

Art. Nr. Extinguisher Feuerlöscher Extincteur	Art. Nr. Bracket Träger Support	Model Modell Modèle	Shell Mantel Corps	Capacity Kapazität Capacité kg	UL Rating UL Klasse Classement UL	Height Höhe Hauteur mm	Width Breite Largeur mm	Depth Tiefe Profondeur mm	Service Pressure Betriebsdruck Pression de service Bar	UL
79406	25419	SY-0571	**Steel**/Stahl/Acier	2.3	5-B:C	438	184	135	139	√
77895	79456	SY-1071	**Steel**/Stahl/Acier	4.6	10-B:C	537	276	175	124	√
77896	79456	SY-1571	**Steel**/Stahl/Acier	6.9	10-B:C	673	276	175	124	√
77897	25420	SY-2071	**Steel**/Stahl/Acier	9.2	10-B:C	651	302	201	124	
79424	25419	SY-0572	Aluminium	2.3	5-B:C	435	184	136	124	√
79425	79456	SY-1072	Aluminium	4.6	10-B:C	500	278	178	124	√
79426	79456	SY-1572	Aluminium	6.9	10-B:C	665	278	178	124	√
79427	25420	SY-2072	Aluminium	9.2	10-B:C	664	305	206	124	

Sentry Water/Wasser Feuerlöscher/Extincteur Eau pulvérisée gamme SENTRY

Art. Nr. Extinguisher Feuerlöscher Extincteur	Model Modell Modèle	Shell Mantel Corps	Capacity Inhalt Capacité ltr	UL Rating UL Klasse Classement UL	Height Höhe Hauteur mm	Width Breite Largeur mm	Depth Tiefe Profondeur mm	Service Pressure Betriebsdruck Pression de service Bar	UL	FM
22346	SY-0262	**Stainless Steel**/Edelstahl/Inox	9.46	2-A	622	229	178	69	√	√

Sentry Dry Chemical/Pulver Feuerlöscher/Extincteur Poudre gamme SENTRY

Art. Nr. Extinguisher Feuerlöscher Extincteur	Art. Nr. Bracket Träger Support	Model Modell Modèle	Agent Mittel Agent extincteur	Capacity Inhalt Capacité kg	UL Rating UL Klasse Classement UL	Height Höhe Hauteur mm	Width Breite Largeur mm	Depth Tiefe Profondeur mm	UL	FM
79734	24610	SY-0216	FORAY	1.13	1-A:10-B:C	360	114	86	√	
79737	24610	SY-0236	PLUS-FIFTY	1.13	10-B:C	360	114	86	√	
76130	54160	SY-0515	FORAY	2.04	2-A:10-B:C	353	191	127	√	
415205	415824	SY-0516	FORAY	2.27	3-A:40-B:C	42	187	113	√	√
415916	415824	SY-0517	FORAY	2.27	2-A:10-B:C	42	187	113	√	√
416464	415824	SY-0521	PURPLE-K	2.27	60-B:C	42	187	113	√	√
416120	415824	SY-0531	PLUS-FIFTY	2.27	40-B:C	42	187	113	√	√
32871	30865	SY-1014	FORAY	4.54	10-A:60-B:C	427	229	148	√	√
417867	417898	SY-1015	FORAY	4.54	4-A:60-B:C	546	216	127	√	√
32926	30865	SY-1024	PURPLE-K	4.54	80-B:C	489	229	148	√	√
32929	30865	SY-1034	PLUS-FIFTY	4.54	40-B:C	489	229	148	√	√
32932	30937	SY-2014	FORAY	9.07	20-A:120-B:C	603	241	183	√	
32937	30937	SY-2024	PURPLE-K	9.07	120-B:C	603	241	183	√	
32940	30937	SY-2034	PLUS-FIFTY	9.07	80-B:C	603	241	183	√	

Head Office:
The Netherlands
(Enschede)
Tel.: +31 (0)53 428 4444
Fax: +31 (0)53 428 3377

Austria
(Wien)
Tel: +43 (0)1 271 0049
Fax: +43 (0)1 271 0142

Belgium
(Mechelen)
Tel: +32 (0)15 285 555
Fax: +32 (0)15 206 076

France
(Paris)
Tel: +33 (0)1 48 178 727
Fax: +33 (0)1 48 178 720

Germany
(Rodgau)
Tel: +49 (0)6106 84455
Fax: +49 (0)6106 18177

Hungary
(Budapest)
Tel: +36 (0)1 481 1383
Fax: +36 (0)1 203 4427

Italy
(Milan)
Tel: +39 (0)331 583 000
Fax: +39 (0)331 583 030

Norway
(Lørenskog)
Tel: +47 6791 7700
Fax: +47 6791 7715

Spain
(Madrid)
Tel: +34 (0)913 807 460
Fax: +34 (0)913 807 461

Sweden
(Lammhult)
Tel: +46 (0)472 269 980
Fax: +46 (0)472 269 989

United Arab Emirates
(Dubai)
Tel: +971 (0)4 883 8689
Fax: +971 (0)4 883 8674

United Kingdom & Ireland
(Manchester)
Tel: +44 (0)161 8750 400
Fax: +44 (0)161 8750 491

tyco
Fire Suppression & Building Products

www.tyco-fsbp.com

TYCENDEFRFP 10/10

Copyright©2010 Tyco Fire Suppression & Building Products All Rights Reserved