

## DS06 DialSet®

### VANNES DE RÉGULATION DE PRESSION FAIBLES EN PLOMB

#### SUBMITTAL SHEET

Nom du travail	
Ingénieur	
Entrepreneur en construction mécanique	
N° de P.O. de l'entrepreneur	
Représentant	
Remarques	

Modèle(s)	Qté	Remarques
	Qté	Remarques
	Qté	Remarques
Approbation		
Service		
N° d'étiquette		

### APPLICATION



La vanne de régulation de pression DS06 DialSet de Honeywell est une vanne de régulation de pression de haute qualité qui maintient une pression de sortie constante pour une vaste gamme d'entrées de pression d'alimentation. Elle convient aux applications concernant l'eau potable et les irrigations. Le cadran de réglage de pression en aval élimine la nécessité d'avoir un indicateur de pression lors du réglage des paramètres de pression (pression statique seulement).

### SPÉCIFICATIONS

**Modèle :** Vanne de régulation de pression DS06 DialSet

**Mécanisme de régulation :** Membrane à armature textile.

**Conception du siège :** Siège simple équilibré.

**Entrée de pression maximale :** Maximum de 250 psi.

**Plage de pression réduite :** De 25 psi à 90 psi (1,27 cm à 5,08 cm / 1/2 po à 2 po).

**Pression de sortie :** Réglée en usine à 414 kPa (60 psi).

**Calibrage du cadran :** ± 4 psi.

**Pression différentielle :** Minimum de 14,5 psi de l'entrée à la sortie.

**Température maximale du fluide :**

Air : 60° C (140° F).

Eau : 60° C (140° F).

**Plage de température ambiante :** de 1° C à 60° C (de 33° F à 140° F).

**Tailles des tuyaux offertes :**

1/2 po, 3/4 po, 1 po, 1 1/4 po,

1 1/2 po et 2 po.

**Raccords :** Peuvent adopter plusieurs configurations, soit en filets femelles, en raccord simple ou double, en raccords filetés NPT ou soudés.

**Contenu faible en plomb :** Moins de 0,25 % de plomb.

**Prise de l'indicateur :** 6,35 mm (1/4 po) NPT.

**Approbations :**

Homologuée ASSE 1003-2009.

CSA : Enregistrée B356-10 et IAPMO.

### MATÉRIAUX

**Corps :** Bronze

**Pièces internes :** Acier inoxydable et plastiques techniques.

**Mécanisme de régulation :** Membrane à armature textile.

**\*Conforme au code de plomberie sans plomb :** Les surfaces mouillables des modèles sans plomb contiennent moins de 0,25 % de plomb par moyenne pondérée.

### DIMENSIONS

Numéro de modèle	Tuyau	Dimensions approximatives	
	Pouce	Pouce (H x L)	mm (H x L)
<b>Raccord simple soudé</b>			
DS06-100-SUS-LF	1/2 po	5 53/64 x 3 55/64	148 x 98
DS06-101-SUS-LF	3/4 po	5 53/64 x 43/8	148 x 111
DS06-102-SUS-LF	1 po	6 15/16 x 5 15/64	176,5 x 133
DS06-103-SUS-LF	1 1/4 po	6 15/16 x 5 5/8	176,5 x 143
DS06-104-SUS-LF	1 1/2 po	11 13/16 x 6 39/64	300 x 168
DS06-105-SUS-LF	2 po	11 13/16 x 7 9/16	300 x 192
<b>Raccord à filet simple</b>			
DS06-100-SUT-LF	1/2 po	5 53/64 x 4 1/64	148 x 102
DS06-101-SUT-LF	3/4 po	5 53/64 x 4 3/8	148 x 111
DS06-102-SUT-LF	1 po	6 15/16 x 5	176,5 x 127
DS06-103-SUT-LF	1 1/4 po	6 15/16 x 5 7/16	176,5 x 138
DS06-104-SUT-LF	1 1/2 po	11 13/16 x 6 1/2	300 x 165
DS06-105-SUT-LF	2 po	11 13/16 x 7 1/8	300 x 181
<b>Corps de raccord seulement. Pas de pièces.</b>			
DS06-100-LF	1/2 po	5 53/64 x 3 5/32	148 x 80
DS06-101-LF	3/4 po	5 53/64 x 3 35/64	148 x 90
DS06-102-LF	1 po	6 15/16 x 3 15/16	176,5 x 100
DS06-103-LF	1 1/4 po	6 15/16 x 4 9/64	176,5 x 105
DS06-104-LF	1 1/2 po	11 13/16 x 5 1/8	300 x 130
DS06-105-LF	2 po	11 13/16 x 5 43/64	300 x 144
<b>Raccord double soudé</b>			
DS06-100-DUS-LF	1/2 po	5 53/64 x 4 9/16	148 x 116
DS06-101-DUS-LF	3/4 po	5 53/64 x 5 13/64	148 x 132
DS06-102-DUS-LF	1 po	6 15/16 x 6 17/32	176,5 x 166
DS06-103-DUS-LF	1 1/4 po	6 15/16 x 7 1/8	176,5 x 181
DS06-104-DUS-LF	1 1/2 po	11 13/16 x 8 7/64	300 x 206
DS06-105-DUS-LF	2 po	11 13/16 x 9 29/64	300 x 240
<b>Raccord à filet double</b>			
DS06-100-DUT-LF	1/2 po	5 53/64 x 4 7/8	148 x 124
DS06-101-DUT-LF	3/4 po	5 53/64 x 5 13/64	148 x 132
DS06-102-DUT-LF	1 po	6 15/16 x 6 1/16	176,5 x 154
DS06-103-DUT-LF	1 1/4 po	6 15/16 x 6 47/64	176,5 x 171
DS06-104-DUT-LF	1 1/2 po	11 13/16 x 7 7/8	300 x 200
DS06-105-DUT-LF	2 po	11 13/16 x 8 37/64	300 x 218



## CAPACITÉS EN EAU

L'adaptabilité de la taille d'un régulateur dépend des exigences de pression du lieu où il sera installé. Pour déterminer la taille de la vanne de régulation de pression requise pour une installation spécifique, vous avez besoin des éléments suivants :

1. La pression différentielle entre la pression d'entrée et de sortie en livre par pouce carré (psi);
2. La capacité en gallon par minute; et
3. L'abaissement de pression réduit admissible en psi. Selon ces variables, consultez le tableau 2 pour déterminer la bonne taille de la vanne de régulation de pression qui s'appliquera à vos besoins.

Exemple : Une installation possède une pression d'entrée de 135 psi, une pression de sortie de 60 psi, donc une pression différentielle de 75 psi. Si une capacité de 15 gallons par minute est requise et qu'il n'y a que 10 psi d'abaissement de pression admissible, un DS06 de 3/4 po est requis.

Taille de la vanne de régulation de pression	Abaissement de pression réduit (PSI)	Pression différentielle entre l'entrée et la sortie.			
		25 psi	50 psi	75 psi	100 psi ou plus
		Pouvoir d'écoulement (gallon américain par minute)	Pouvoir d'écoulement (gallon américain par minute)	Pouvoir d'écoulement (gallon américain par minute)	Pouvoir d'écoulement (gallon américain par minute)
1/2 po	6	7,26	8,15	7,44	6,47
	10	10,7	10,66	9,69	8,85
	15	14,27	15,72	14,49	13,96
	20	17,74	19,59	18,98	18,1
3/4 po	6	11,98	14,44	14,53	14,97
	10	17,17	21,05	25,23	26,33
	15	19,86	25,14	29,32	32,85
	20	21,27	26,42	30,42	33,82
1 po	6	11,18	11,23	9,51	9,11
	10	18,01	18,98	17,39	16,78
	15	25,67	28,14	28,71	26,9
	20	30,69	34,7	36,19	35,05
1 1/4 po	6	7,53	6,34	7,26	7,13
	10	20,25	17,88	15,15	14
	15	33,02	34,87	32,63	29,68
	20	40,07	44,29	46,01	34,61
1 1/2 po	6	29,81	32,27	30,87	26,81
	10	46,14	50,02	49,89	47,82
	15	66,22	78,42	86,74	84,14
	20	77,14	92,29	103,82	109,68
2 po	6	27,34	25,8	24,48	18,01
	10	64,81	97,61	78,15	90,09
	15	82,82	105,14	119,94	129,62
	20	87,66	107,83	120,95	132,09

## FACTEUR D'ÉVACUATION DS06

Les débits sont basés sur la feuille de soumission DS06 et sur les systèmes de réservoir de chasse avec un abaissement de 15 psi définis par IAPMO/ANSI UPC 1-2009.

Taille	Litre par seconde	Gallon par minute	Facteurs d'évacuation
1/2 po	0,99	15,72	21
3/4 po	1,58	25,14	40
1 po	1,77	28,14	48
1 1/4 po	2,19	34,87	70
1 1/2 po	4,93	78,42	270
2 po	6,61	105,14	400

Les capacités sont basées sur une pression d'alimentation de 100 psi et sur une différence de 50 psi ou plus entre la pression d'alimentation initiale et une pression réduite, sans réduire l'écoulement. Vérifiez la pression d'eau locale avant de faire votre choix.

En utilisant cette documentation de Honeywell, vous reconnaissez que Honeywell décline toute responsabilité relativement à tout dommage qui découlerait de votre utilisation ou de votre modification de la documentation. Vous consentez à défendre et à indemniser Honeywell, ses filiales et ses succursales, à l'égard de toute responsabilité, de coûts ou de dommages, y compris des frais d'avocat, qui pourraient être invoqués ou résulter de toute modification apportée de votre part à la documentation.

### Solutions de régulation et d'automatisation

Honeywell International Inc.  
1985 Douglas Drive North  
Golden Valley, MN 55422  
customer.honeywell.com/fr-CA

# Honeywell

\* Marque déposée aux É.-U.  
© 2016 Honeywell International Inc.  
33-00063F-01 M.S. 11-16  
Imprimé aux États-Unis