

PULSAFEEDER®

La serie Chem-Tech es el estándar contra el cual se comparan otras bombas de dosificación, las bombas Chem-Tech Series 100/150 con tecnología de diafragma motorizado brindan un desempeño confiable y una mayor vida útil. Las Series 100/150 proporcionan una medición silenciosa y consistente, de manera compacta, durante largos periodos de tiempo.

Transferencias eléctricas motorizadas probadas y comprobadas alimentadas por una transmisión mecánica y una leva excéntrica que proporciona una dosificación *suave* y **confiable**.

Sistema simple y ajustable que cuenta con una perilla y una palanca de aseguramiento para proporcionar un control de índice de flujo y reducción **sencillos**.

La carcasa de inyección de molde y compacta que mantiene la cabeza de la bomba libre ofrece **economía** y resistencia química.

El diafragma grado industrial y de baja tensión brinda una **vida útil** prolongada inclusive en condiciones difíciles y bajo ciclos de trabajo continuos.

Modelos serie 100: La bomba de medición preferida de los profesionales del acondicionamiento de agua alrededor del mundo. Perfecto para aplicaciones donde se requiere un desempeño económico y consistente. Con capacidad para un amplio rango de flujos, desde menos de 3 USGPD (0.47 lph) hasta 30 USGPD (4.72 lph) y para presiones de hasta 100 PSIG (7 BAR).

Modelos serie 150: están contruidos con la misma plataforma sólida que los modelos 100. Estas unidades tienen capacidad para índices de flujo mayores. Con una gama que ofrece hasta 100 USGPD (15.76 lph), la serie 150 puede cumplir con las demandas de aplicaciones más grandes. La presión máxima es de 60 PSIG (4.2 BAR).

Controles



Control de índice de alimentación

- Índice ajustable de alimentación

Características.

- Sistema guiado de válvula de retención cuádruple.
- Estándar de ensamble de válvula de purga.
- Control de índice de alimentación.
- Modelos dúplex. Ambas series pueden configurarse para dosificar dos químicos en proporciones distintas.

Beneficios operativos

- Medición confiable.
- Reductor de velocidad sellado.
- Fácil cambio de tubos.
- Cebado automático.
- Materiales resistentes a químicos.
- Instalación simple.



Posventa

- KOPkits
- Medidores
- Amortiguadores
- Válvulas de alivio de presión
- Tanques
- Sistemas pre diseñados
- Controladores de procesos MicroVision



Listados de agencia estándar

Modelo	ETL	ETLsan	CE
Todas 60 Hz	X	X	
100-150 50 Hz			X
200 50 Hz			
Para listados alternos, comuníquese con la fábrica			

 **CHEM-TECH** Series 100/150
Bombas de medición mecánica

Especificaciones y selección de modelos

MODELOS:	MODELOS:
Serie 100	Bomba dúplex serie 100D
X003 = 3 gpd (0.47 lph) max pres.: 100 PSI (7 BAR)	144 = 4.0 gpd (0.63 lph) / 4.0 gpd (0.63 lph) max pres.: 50 PSI (3.5 BAR)
X007 = 7 gpd (1.00 lph) max pres.: 100 PSI (7 BAR)	145 = 5.0 gpd (0.79 lph) / 4.0 gpd (0.63 lph) max pres.: 50 PSI (3.5 BAR)
X015 = 15 gpd (2.34 lph) max pres.: 100 PSI (7 BAR)	155 = 5.0 gpd (0.79 lph) / 5.0 gpd (0.79 lph) max pres.: 50 PSI (3.5 BAR)
X024 = 24 gpd (3.78 lph) max pres.: 100 PSI (7 BAR)	244 = 6.5 gpd (1.03 lph) / 6.5 gpd (1.03 lph) max pres.: 75 PSI (5.25 BAR)
X030 = 30 gpd (4.72 lph) max pres.: 100 PSI (7 BAR)	245 = 7.5 gpd (1.18 lph) / 6.5 gpd (1.03 lph) max pres.: 75 PSI (5.25 BAR)
Serie 150	255 = 7.5 gpd (1.18 lph) / 7.5 gpd (1.18 lph) max pres.: 75 PSI (5.25 BAR)
X068 = 68 gpd (10.72 lph) max pres.: 60 PSI (4 BAR)	264 = 12.0 gpd (1.89 lph) / 8.0 gpd (1.26 lph) max pres.: 60 PSI (4.2 BAR)
X100 = 100 gpd (15.76 lph) max pres.: 60 PSI (4 BAR)	265 = 12.0 gpd (1.89 lph) / 9.0 gpd (1.43 lph) max pres.: 60 PSI (4.2 BAR)
	344 = 14.0 gpd (2.21 lph) / 14.0 gpd (2.21 lph) max pres.: 75 PSI (5.25 BAR)
	345 = 18.0 gpd (2.84 lph) / 14.0 gpd (2.21 lph) max pres.: 75 PSI (5.25 BAR)
	355 = 18.0 gpd (2.84 lph) / 18.0 gpd (2.84 lph) max pres.: 75 PSI (5.25 BAR)
	364 = 25.0 gpd (3.94 lph) / 15.0 gpd (2.37 lph) max pres.: 60 PSI (4.2 BAR)
	365 = 25.0 gpd (3.94 lph) / 19.0 gpd (3.0 lph) max pres.: 60 PSI (4.2 BAR)
	444 = 30.0 gpd (4.72 lph) / 30.0 gpd (4.72 lph) max pres.: 75 PSI (5.25 BAR)
	445 = 30.0 gpd (4.72 lph) / 33.0 gpd (5.20 lph) max pres.: 75 PSI (5.25 BAR)
	Bomba dúplex Serie 150
	455 = 33.0 gpd (5.20 lph) / 33.0 gpd (5.20 lph) max pres.: 75 PSI (5.25 BAR)
	464 = 69.0 gpd (10.88 lph) / 32.0 gpd (5.05 lph) max pres.: 60 PSI (4.2 BAR)
	465 = 69.0 gpd (10.88 lph) / 24.0 gpd (3.79 lph) max pres.: 60 PSI (4.2 BAR)
	466 = 69.0 gpd (10.88 lph) / 69.0 gpd (10.88 lph) max pres.: 60 PSI (4.2 BAR)

Información de ingeniería

Materiales disponibles para el cabezal de la bomba: PVC transparente

PVC

PP

316SS

Diafragma:

CSPE

Viton

Frete de PTFE y vuelta de CSPE

Materiales disponibles para las válvulas de retención:

Asientos/Anillos O:

PTFE

CSPE

Viton

Bolas:

Cerámica

PTFE

316 SS

Materiales disponibles para accesorios:

GFPPPL

PVC

PVDF

Válvula de purga:

Igual a los accesorios y válvula de retención seleccionados, excepto de 316SS

Ensamble de la válvula de inyección y de la válvula de pie:

Igual que el accesorio y la válvula de retención seleccionados

Tubos:

PVC transparente

PE blanco

PE negro

Importante: Código de material: GFPPPL = Polipropileno llenado con vidrio, PVC = Cloruro de polivinilo, PE = Polietileno, CSPE = Fórmula general de Hypalon, una marca registrada de E.I DuPont Company. Viton es una marca registrada de E.I DuPont Company. Para hipoclorito de sodio, humedezca el extremo de PVC.

Información de ingeniería

Viscosidad máxima en CPS:

300 CPS

Alimentación:

115 VCA/60 HZ,

230 VCA/50 HZ

230 VCA/60 HZ

125°F / 51°C máx.

Limitaciones de temperatura:

Peso de envío:

8 lbs. / 3.63 kg.

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

Sistemas con tanque integrado

Sistemas con tanque integrado

El sistema ITS de Pulsafeeder es un sistema con tanque completamente integrado construido con polietileno (PE) de alta densidad resistente a rayos UV con una capacidad de 15 galones. Este sistema de tanque integrado es translúcido con incrementos de 5 galones y el indicador de nivel bajo del tanque permite la supervisión visual de los químicos sin abrir el tanque. La tapa con accesorio de ajuste a prueba de niños mantiene los químicos libres de contaminantes y protege el área circundante contra vapores químicos. El sistema ITS permite un acceso fácil a la parte del líquido y al panel de control de la bomba montada.

Un sistema que consta de un tanque químico con accesorios para la tapa y el mamparo, un ensamble de indicador de nivel de líquido y un equipo para montaje de alimentación.



Dimensiones Todas las dimensiones están en pulgadas (mm)

