Bombas Dosificadoras Blackstone

Serie BL

Descripción

Las bombas magnéticas de desplazamiento BlackStone están impulsadas por utilizar un número mínimo de las partes móviles, por lo tanto reducen el riesgo de fallo mecánico. Una Pieza de desgaste y lubricación va asociada con las bombas accionadas por motor (cojinetes de bolas, engranajes y levas) y no existe preocupación con estas bombas. Las bombas BlackStone son más precisas que las bombas estándar debido al diseño de desplazamiento positivo asegurando cada trazo. Son idénticas a los golpes antes y después de ella, manteniendo así la velocidad de flujo constante.

Una amplia gama de bombas de BlackStone tienen diferentes dosis y están disponibles para sus necesidades específicas de dosificación. Cada bomba está dotada de válvulas de descarga y succión.

Versatilidad

Las Bombas BlackStone han sido diseñadas para satisfacer las necesidades siempre cambiantes de la industria.

Con su base amplia, plana y de montaje con agujeros para el tanque, en la plataforma o el suelo (horizontal), las bombas pueden ser fácilmente montadas en cualquier lugar en su planta. La parte trasera de la carcasa de la bomba también proporciona agujeros de montaje para facilitar montajes verticales: en la pared, el tanque o máquina. Dado que el conjunto de válvula de la bomba y los controles para la unidad se encuentra en la parte frontal de la bomba, nunca hay un problema con la instalación o ajustes de flujo.

Operación Sencilla

Las Bombas Blackstone están equipadas con un control único para la salida de la bomba. La externa, flujo de control de velocidad (potenciómetro) en el frente a la bomba le permite ajustar el porcentaje de flujo desde 0 a 100% del de la capacidad nominal de la bomba.

Materiales de Alta Calidad

Las Bombas BlackStone han sido fabricadas con el mayor nivel de mecánica y precisión a partir de materiales elegidos por su capacidad inherente de resistir los efectos de productos químicos agresivos. Cuando se selecciona una Bomba BlackStone, se elimina por mucho tiempo el esfuerzo necesario para recoger el material adecuado para su aplicación.

Las Bombas BlackStone se suministran con la más alta calidad del material. El diafragma utiliza una pieza de construcción de PTFE, que a diferencia de laminados diafragmas convencionales, se pondrán de pie a la prueba de tiempo y el desgaste. Las válvulas de bola están hechas de vidrio.

El cabezal de la bomba y las juntas teóricas están hechos de PVDF, PTFE y FPM / FKM, que ofrecen resistencia insuperable. La tabla de resistencia muestra como PVDF y PTFE resisten a algunos de los productos químicos más agresivos.

Especificaciones

Maxima Salida	Mirar siguiente tabla
Bomba	Cuerpo de bomba reforzada con fibra de polipropileno
Materiales	Materiales del cabezal en PVDF, diafragma en PTF , vidrio válvulas de bola y juntas tóricas de FPM/FKM
Auto Cebante	Altura Maxima: 1.5 m (5 pies)
Fuente de alimentación	110/115 VAC o 220/240 VAC, 50/60Hz
Consumo máximo de energía	Aproximadamente 200 W
protección	IP65
Medio Ambiente	0 a 50°C (32 a 122°F); HR max 95% Sin condensar
Dimensiones	194 x 165 x 121 mm (7.6 x 6.5 x 4.8’’) Diámetro de la rosca (10 mm parte superior y 11 mm parte inferior) Diámetro de la manguera 5mm
Peso	Aproximadamente 3 kg (6.6 lb.)

Codigo	Salida Maxima	Presión Normal
BL 20-X	18.3 lph (4.8 gph)	0.5 bar (7.4 psi)
BL 15-X	15.2 lph (4.0 gph)	1 bar (14.5 psi)
BL 10-X	10.8 lph (2.9 gph)	3 bar (43.5 psi)
BL 7-X	7.6 lph (2.0 gph)	3 bar (43.5 psi)
BL 5-X	5.0 lph (1.3 gph)	7 bar (101.5 psi)
BL 3-X	2.9 lph (0.8 gph)	8 bar (116 psi)
BL 1.5-X	1.5 lph (0.4 gph)	13 bar (188.5 psi)

Guía de Resistencia Química*	PVC	PP	Hypalon	FPM/FKM	PVDF	PTFE
Acida Acético, 80%	D	B	A		A	A
Límpido	A	B	A	A	A	B
Ácido Cítrico	A	A	A	A	A	A
Cianuro de cobre	A	A	X	B	A	A
Sulfato brede Cobre	A	A	B	B	A	A
Cloruro férrico	A	A	B	B	A	A
Sulfato férrico	A	A	B	B	A	A
Hidrazina	X	X	B	B	A	A
Ácido clorhídrico (concentrado)	A	A	B	B	A	A
Ácido clorhídrico (diluido)	A	A	B	B	A	A
Ácido fluorhídrico (diluida)	D	B	D	A	A	A
Sulfuro de Hidrógeno	C	A	B	B	A	A
Nitrato de magnesio	A	A	A	A	A	A
Sulfato de Magnesio	A	A	A	A	A	A
Ácido Nitrico, 50%	A	C		A	A	A
Ácido Fosfórico	B	B	A	B	A	A
Baños galvánicos	A	A	C	A	A	A
Cianuro de potasio	A	A	B	B	A	A
Nitrato de potasio	A	A	B	B	A	A
Alcohol propílico	C	X	B	B	A	A
Jabones	A	A	B	B	A	A
Bicarbonato de Sodio	A	A	A	A	A	A
Bisulfito de sodio	A	A	A	A	A	A
Hidróxido de sodio 50%	A	A	B		A	A
Hipoclorito de sodio, 18%	A	A	A	D	A	A
Ácido Sulfúrico (concentrado)	A	A	B	A	A	A
Curtido Reactivos	A	A	A	X	A	A
Trichloretane		C		A	A	A

Símbolo **A**-Excelente **B**-Bueno **C**-Aceptable **D**-Aceptable(Uso limitado) **E**-No se recomienda **X**-Desconocido

Accesorios

- **HI 721004**** Válvula de inyección ensamblada
- **HI 721005**** Válvula de pie ensamblada
- **HI 721101** cabezal de la bomba, la junta tórica, tornillos y lavadora
- **HI 721102** Ensamble de la válvula de descarga
- **HI 721103** Válvula de succión
- **HI721008** peso de cerámica (4)
- **HI720011D** imán y bobina para bombas BL (230VAC)
- **HI 720011U** imán y bobina para las bombas BL (115 VCA)
- **HI 720025** Cuerpo de la bomba
- **HI 720034** ensamblaje del cabezal de la bomba magnética para bombas BL
- **HI 722101** cabezal de la bomba con válvulas
- **HI 72101** Tuerca para tubo de 5 x 8 mm dia. (100 pcs)
- **HI 721009** Diafragma
- **HI 721010** PTFE cubierto con anillo para el cabezal de la bomba
- **HI 721011** pistón de Aluminio, disco de aislamiento, Kit de repuesto de resortes y lavadora para la bomba BL
- **HI 721013** Set de pistones la la bomba BL
- **HI 721014** Fondo y sello de la caja
- **HI 721104** Diafragma pequeño para bombas BL
- **HI 721106** Cabezal de la bomba de repuesto BlackStone

** requerido para la operación

Cómo pedir

- **BL 1.5-1** 1.5 LPH caudal
- **BL 1.5-2** 1.5 LPH caudal
- **BL 3-11**.5 LPH caudal
- **BL 3-2** 2.9 LPH caudal
- **BL 5-1** 5.0 LPH caudal
- **BL 5-2** 5.0 LPH caudal
- **BL 7-1** 7.6 LPH caudal
- **BL 7-2** 7.6 LPH caudal
- **BL 10-1** 10.8 LPH caudal
- **BL 10-2** 10.8 LPH caudal
- **BL 15-1** 15.2 LPH caudal
- **BL 15-2** 15.2 LPH caudal
- **BL 20-1** 18.3 LPH caudal
- **BL 20-2** 18.3 LPH caudal

Ventajas

No Especifica

Video

Ver Video