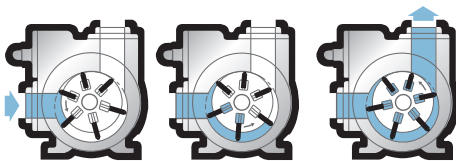
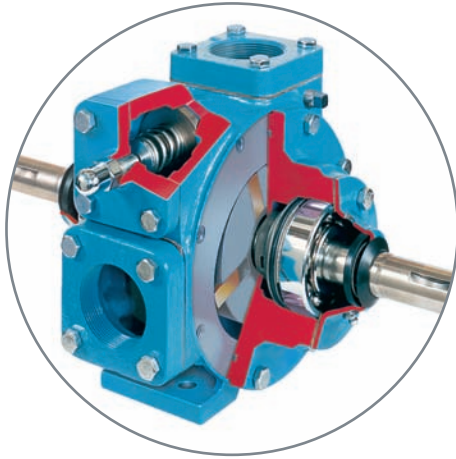




Bombas de aspas deslizantes Series TX y TXD



Cómo funcionan las bombas de aspas deslizantes de Blackmer

Fiabilidad

Bombas duraderas para un funcionamiento rápido y silencioso. El diseño del asa deslizante provee un desempeño sostenido y un funcionamiento sin problemas.

Características únicas

La válvula de descarga ajustable protege a la bomba de una presión excesiva. La válvula de descarga neumática opcional ofrece un fácil manejo de manguera y boquilla. Los filtros tipo T están disponibles para proteger los sistemas de bombeo del daño causado por escoria de soldadura y materia extraña en las tuberías y tanques.

Opciones de tamaño

Disponibles en puertos de 1.5, 2, 2.5, 3, y 4 pulgadas con tasas de flujo de 10 a 500 U.S. gpm (2 to 113 m³/h) y presiones de hasta 125 psi (8.6 bar).

Aplicaciones

- Camión de entrega de aceite combustible
- Reabastecimiento de combustible de la flota
- Aceite lubricante
- Reabastecimientos de combustible de aviación
- Transporte de:
 - Petro químicos
 - Gasolina
 - Biocombustibles
 - Solventes
 - y muchos más



Los modelos TXD están equipados con juntas tóricas FKM y sellos mecánicos Blackmer que son compatibles con todos los biodiésels y mezclas de etanol. Las opciones de TXD incluyen válvula de descarga resistente a la corrosión, válvulas neumáticas de descarga, y elastómeros y sellos Buna o PTFE.

Datos de rendimiento

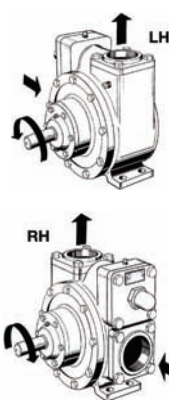
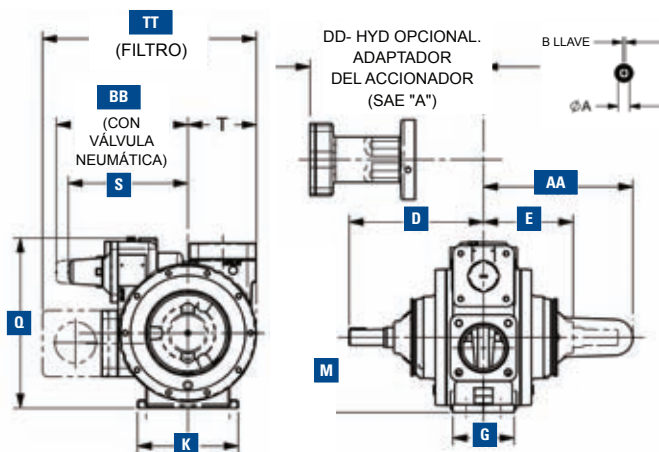
Modelo de la bomba	TX1.5			TXD2		TXD2.5		TXD3		TX4	
Velocidad de la bomba	780	600	400	640	520	640	520	640	520	500	400
gpm	52	40	25	72	58	120	98	263	211	505	405
l/min	197	151	95	273	220	454	371	995	799	1,911	1,533
m ³ /h	12	9	6	16	13	27	22	60	48	115	92
hp	2.4	1.9	1.3	3.0	2.5	5.0	3.8	11.1	8.6	18.2	15
KW	1.8	1.4	1.0	2.2	1.9	3.7	2.8	8.3	6.4	13.6	11.2

* Las capacidades apropiadas y los caballos de fuerza (hp) se basan en una presión diferencial de fluido de 100 ssu (22 cP) a 50 psi (3.4 bar). Haga referencia a las curvas características para conocer las tasas de flujo y requisitos de torque en otras presiones y viscosidades.

Límites máximos de funcionamiento

Modelo de la bomba	Nominal Tasa de flujo		Velocidad de la bomba	Viscosidad		Diferencial Presión		De trabajo Presión		Temperatura	
	gpm	l/min	rpm	ssu	cP	psi	bar	psi	bar	°F	°C
TX1.5	56	212	780	20,000	4,250	125	8.6	175	12.1	300	149
TXD2	87	329	780	20,000	4,250	125	8.6	175	12.1	300	149
TXD2.5	157	594	780	20,000	4,250	125	8.6	175	12.1	300	149
TXD3	270	1,022	640	20,000	4,250	125	8.6	175	12.1	300	149
TX4	505	1,911	500	20,000	4,250	125	8.6	175	12.1	240	116

Dimensiones



Rotación de la bomba

Los modelos TXD de Blackmer están equipados con un eje conductor de doble terminal para una rotación a la derecha (RH) y a la izquierda (LH). La rotación estándar para TX1.5 es a la izquierda (LH) cuando se mira desde el eje conductor. La rotación estándar para el modelo TX4 es hacia la derecha (RH).

Opciones

- Juntas tóricas Buna o PTFE
- Válvula de descarga neumática
- Adaptadores hidráulicos de motor
- Filtros

Modelo		A	B	D	E	G	K	M	Q	S	T	AA	BB	DD	TT	Peso aprox.	
TX1.5	pul.	1 ¹ / ₈	1 ¹ / ₄	7 ¹³ / ₁₆	5 ¹ / ₁₆	3 ¹ / ₈	6 ¹ / ₂	4	8 ¹ / ₂	7	3 ³ / ₁₆	–	–	10 ³ / ₈	–	61 lbs.	
	mm	–	–	198	129	79	165	102	216	178	90	–	–	264	–	28 kg	
														1 ¹ / ₄ " HYD Motor Eje	1" HYD Motor Eje		
TXD2	pul.	1 ¹ / ₈	1 ¹ / ₄	8	5 ¹ / ₄	3 ¹ / ₂	6 ¹ / ₂	4	8 ¹¹ / ₁₆	6 ¹ / ₈	3 ³ / ₈	8 ³ / ₄	8 ⁷ / ₁₆	10 ⁷ / ₈	10 ⁹ / ₁₆	12 ¹ / ₈	70 lbs.
	mm	–	–	203	133	89	165	102	221	156	98	222	211	276	268	308	32 kg
TXD2.5	pul.	1 ¹ / ₈	1 ¹ / ₄	8 ³ / ₄	6	4 ⁷ / ₈	7	4	9 ³ / ₈	6 ¹³ / ₁₆	3 ¹⁵ / ₁₆	9 ¹ / ₂	8 ¹¹ / ₁₆	11 ⁵ / ₈	11 ⁵ / ₁₆	13 ³ / ₁₆	94 lbs.
	mm	–	–	222	152	124	178	102	244	173	100	241	221	295	287	338	43 kg
TXD3	pul.	1 ¹ / ₈	1 ¹ / ₄	9 ⁵ / ₈	6 ⁷ / ₁₆	4 ³ / ₈	7 ¹ / ₄	5 ³ / ₈	12 ¹³ / ₁₆	8 ⁹ / ₁₆	4 ¹⁵ / ₁₆	10 ¹¹ / ₁₆	9 ¹ / ₁₆	12 ³ / ₈	15 ⁵ / ₈	152 lbs.	
	mm	–	–	244	164	111	184	137	325	217	125	271	240	314	391	69 kg	
TX4	pul.	1 ¹ / ₂	3 ³ / ₈	11	8 ¹ / ₄	7	9 ¹ / ₂	6 ³ / ₈	15 ¹ / ₂	8 ¹ / ₂	6 ³ / ₈	–	–	–	–	295 lbs.	
	mm	–	–	279	210	178	241	162	394	217	162	–	–	–	–	134 kg	



Proceso | Energía | Fuerzas armadas e Infantería de marina
 PSG Grand Rapids
 1809 Century Avenue SW, Grand Rapids, MI 49503-1530 USA
 T 616.241.1611 • F 616.241.3752
blackmer.com

Socio autorizado de PSG®: