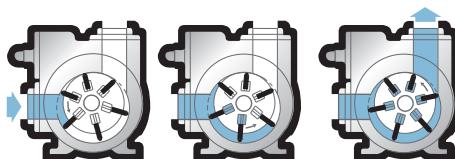




## Bombas de aspas deslizantes Series TX y TXD

Formulario de  
especificaciones 201-001\_es  
Sección: 201  
Válido: junio de 2016  
Reemplazo: enero de 2012



Cómo funcionan las bombas de aspas  
deslizantes de Blackmer



### Fiabilidad

Bombas duraderas para un funcionamiento rápido y silencioso. El diseño del aspa 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 m<sup>3</sup>/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



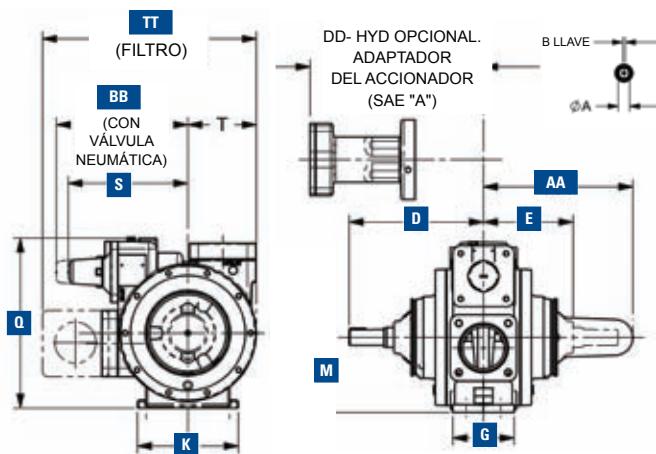
Los modelos TXD están equipados con juntas tóricas FKM y sellos mecánicos Blackmer que son compatibles con todos los biodiéseles y mezclas de etanol. Las opciones de TXD incluyen válvula de descarga resistente a la corrosión, válvulas neumáticas de descarga, y elastómeros y sellos Buna o PTFE.

## 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
m³/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

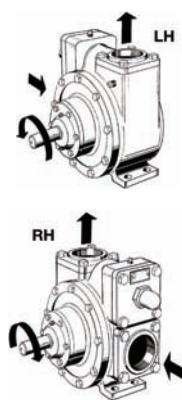
\* Las capacidades apropiadas y los caballos de fuerza (hp) se basan en una presión diferencial de fluido de 100 ssu (22 cP) a 50 psi (3.4 bar). Haga referencia a las curvas características para conocer las tasas de flujo y requisitos de torque en otras presiones y viscosidades.

## Dimensiones



## 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
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



### 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. mm	1 1/8 –	1/4 –	7 13/16 198	5 1/16 129	3 1/8 79	6 1/2 165	4 102	8 1/2 216	7 178	3 9/16 90	– –	10 3/8 264	– –	61 28	lbs. kg		
TXD2	pul. mm	1 1/8 –	1/4 –	8 203	5 1/4 133	3 1/2 89	6 1/2 165	4 102	8 11/16 221	6 1/8 156	3 7/8 98	8 3/4 222	8 5/16 211	10 7/8 276	10 9/16 268	12 1/8 308	70 32	lbs. kg
TXD2.5	pul. mm	1 1/8 –	1/4 –	8 3/4 222	6 152	4 7/8 124	7 178	4 102	9 5/8 244	6 13/16 173	3 15/16 100	9 1/2 241	8 11/16 221	11 5/8 295	11 3/16 287	13 5/16 338	94 43	lbs. kg
TXD3	pul. mm	1 1/8 –	1/4 –	9 5/8 244	6 1/16 164	4 3/8 111	7 1/4 184	5 3/8 137	12 13/16 325	8 9/16 217	4 15/16 125	10 11/16 271	9 1/16 240	12 3/8 314	15 3/8 391	152 69	lbs. kg	
TX4	pul. mm	1 1/2 –	3/8 –	11 279	8 1/4 210	7 178	9 1/2 241	6 1/8 162	15 1/2 394	8 1/2 217	6 1/8 162	– –	– –	– –	– –	295 134	lbs. kg	



# Blackmer®

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](http://blackmer.com)



Socio autorizado de PSG®: