

BLAGDON PUMP

IDEX
IDEX CORPORATION

Bombas de doble membrana operadas por aire

SOLUCIONES UNIVERSALES DE BOMBEO

■
Reduzca el tiempo de avería con nuestra disponibilidad inmediata de recambios para Blagdon y otras marcas.

■
99,1 %
seguridad de entrega a tiempo del material.

■
La flexibilidad en el diseño y la producción Permite satisfacer con exactitud los requerimientos de nuestros clientes.

■
Productos de alta calidad con certificaciones EHEDG, ATEX, ISO.

■
Representación y asistencia técnica al cliente en todo el mundo.



www.blagdonpump.com

Nuestros orígenes

Bombas Blagdon fue originalmente fundada a principios de la década de 1950 en el nordeste de Inglaterra como especialista en la fabricación de bombas. La producción de BOMBAS DE DOBLE MEMBRANA OPERADAS POR AIRE se inició en 1979. Rápidamente nos convertimos en líderes de mercado en la producción de este tipo de bombas, el resultado fue la adquisición en 1997 por parte de la multinacional con base en EE.UU. IDEX CORPORATION de Bombas Blagdon para reforzar su posición en el mercado de las bombas de doble membrana.

Nuestras referencias

Somos líderes mundiales en el suministro de **BOMBAS DE DOBLE MEMBRANA OPERADAS POR AIRE** de alta calidad. Cumplimos con todos los British Standards BS EEN ISO 9001:2000 Sistema de Gestión de la Calidad y BS EN ISO 14001:2004 Sistema de Gestión Medioambiental.

Cumplimos con la letra y el espíritu de la legislación presente de OH & S y otros requisitos y de la misma forma tomamos las medidas necesarias para proteger el medio ambiente.

Somos **INVERSORES EN PERSONAS** acreditados ya que continuamente nos esforzamos por mejorar nuestros productos y estándares para nuestros clientes.

Nuestra misión

Es la de proporcionar a todos nuestros clientes un producto y servicio excepcionales. Ser respetados por los clientes y competidores de la misma forma, estableciendo estándares con los que otros serán evaluados.

Nuestra página Web

Estamos comprometidos en ofrecer un servicio de ventas exclusivo y un servicio de postventa inigualable. En cualquier momento puede mantenerse al tanto de cualquier novedad tan pronto como sucede en nuestra NUEVA PAGINA WEB y BOLETÍN DE NOTICIAS TRIMESTRAL. (Ver páginas posteriores para más información).

Existe una gran actividad dentro de Bombas Blagdon. Nos proponemos que el trato con nosotros sea una experiencia más rentable. Un servicio en el que pueden confiar para todas sus necesidades sobre bombas.

Deseando atenderle.

El Director General



INVESTOR IN PEOPLE

La mejora continua en los métodos es la razón de ser de la cultura de Blagdon y es utilizada cada día en cada proceso de la empresa.

La Durham University ha utilizado durante los últimos 10 años nuestra fábrica en Washington como uno de sus centros preferidos para entrenamiento y realización de prácticas de las técnicas de fabricación y sistema de producción intergral.

John Garside, profesor y tutor industrial en la Durham University afirma:

“He tenido muchos estudiantes y actividades de proyectos con Bombas Blagdon desde 1996. Me siento un privilegiado por visitar y poder recomendar a otros que hagan lo mismo en Bombas Blagdon, y oír y ver lo que yo llamo la 'historia de Blagdon'. Creo que es verdaderamente especial; cubre muchos aspectos de excelentes prácticas en fabricación y negocios”

Neil Radbourne, Gestor de las Mejores Prácticas, MAS (Manufacturing Advisory Service) comenta:

“El uso de las actividades de mejora continua junto con la racionalización y las herramientas de “six sigma” proporcionan una estimulante combinación con excelentes ejemplos para directivos visitantes tanto de grandes como de pequeñas organizaciones”

Las técnicas actuales incluyen:

- “Six Sigma”
- Kaizen
- “Value Stream Mapping”
- Gestión de la cadena de suministro
- Gestión interna 5S
- Pensamiento racional
- Kanban

Cualquier interesado en conocer como Bombas Blagdon gestiona la mejora continua puede concertar una visita llamando a +44 (0) 191 417 7475.

Un modelo para cada aplicación

Las bombas de doble membrana operadas por aire son, desde hace tiempo, ampliamente reconocidas como el “mulo de carga” en la industria para manejo de líquidos difíciles a caudales y presiones relativamente bajas. El rango de aplicaciones es prácticamente ilimitado. Las bombas de doble membrana operadas por aire Blagdon vienen en diversos tamaños y tipos de materiales de construcción. Se puede bombear con ellas casi cualquier tipo de líquido, desde ácidos altamente corrosivos hasta pinturas y adhesivos de alta viscosidad, incluso productos comestibles y bebidas.

BLAGDON 1/2 “ , 1” y 2”
Bombas Higiénicas
aprobadas EHEDG en
Acero Inoxidable Pulido
316L



BLAGDON No-metálica
B10 3/8”
disponible en
polipropileno y
Kynar (PVDF)



BLAGDON 1” y 2” Alta Presión
relación 2:1
Bombas disponibles en Aluminio,
Acero Inoxidable



BLAGDON 1/2” , 1” , 1
1/2” , 2”
Bombas con
conformidad FDA en
Acero Inoxidable
Pulido con
varias conexiones
posibles



BLAGDON
metálicas
disponibles
en Aluminio,
Hierro
Fundido,
Acero
Inoxidable
desde 1/4”
hasta 3”



BLAGDON No-
metálicas
disponibles en
Polipropileno y
Kynar (PVDF)
desde 1/4”
hasta 2”



Blagdon ofrece una amplia gama de bombas para el manejo de medios líquidos de forma segura y a un coste eficiente. Ofrecemos bombas con bajo coste de operación y combinamos una relación precio calidad de bombas y repuestos muy rentable así como una amplia gama de accesorios. El diseño modular y flexible de las bombas significa que podemos ofrecer plazos de entrega reducidos y un alta capacidad de fabricación a medida. Nuestra experimentada plantilla puede proporcionar soporte instantáneo en la instalación, servicio, mantenimiento y cuestiones técnicas. Ofrecemos un servicio rápido de entrega de recambios, la mayoría de productos se encuentran en almacén para su entrega inmediata.

Las 11 características y beneficios principales de una bomba Blagdon

1. Las bombas Blagdon pueden funcionar en seco sin daños ni peligros.
2. Son totalmente sumergibles.
3. Bajo nivel de ruido en funcionamiento.
4. Disponen de válvulas de aire fácilmente extraíbles para inspección o mantenimiento.
5. Tienen un mantenimiento fácil. Se pueden desmontar rápidamente sin usar herramientas especiales.
6. Son autocebantes hasta los 6 metros.
7. Las presiones se equilibran. Se paran si la descarga está cerrada y se reinician cuando la descarga se reabre, de esta manera se evita el sobrecalentamiento y el desgaste de los componentes.
8. El producto bombeado sufre la mínima agitación.
9. Tienen carrera larga, baja cadencia con capacidad para arranque inicial lento.
10. Son portátiles y compactas pueden ser controladas remotamente y formar parte de un conjunto.
11. Seguras en ambientes peligrosos, no producen chispas, funcionan con aire.



Como funciona el sistema de doble membrana

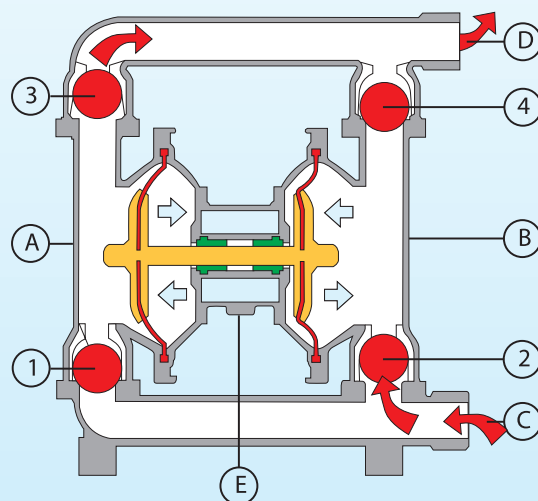
La bomba Blagdon es prácticamente dos bombas en una. Las cámaras A y B se llenan y vacían alternativamente con el caudal del líquido con una línea de entrada (C) y una de salida (D) comunes. Las membranas en cada cámara están unidas por un eje común y de esta manera se mueven hacia delante y atrás al unísono. La válvula de aire (E) dirige el aire comprimido detrás de cada membrana alternativamente para dar potencia en la impulsión. La cadencia de bombeo y consecuentemente la cantidad de caudal puede ser regulada ilimitadamente por el incremento o disminución de la presión y/o volumen de aire.

Secuencia de operación

Las flechas rojas indican el ciclo de bombeo. El fluido es atraído hacia la entrada (C) por el movimiento de aspiración de la membrana en la cámara B, que abre la válvula de bola (2) para permitir al líquido entrar en la cámara. La válvula de bola (4) esta cerrada por la aspiración de la membrana.

En la cámara (A) el aire ha sido aplicado a la parte trasera de la membrana que obliga al líquido a salir de la cámara a través de la válvula de bola (3) por la salida de líquido (D). Este movimiento de descarga cierra la válvula de bola (1) para evitar la entrada de líquido en la cámara. Este ciclo se repite para proporcionar un caudal continuo por la salida D.

Las bombas estándar de Blagdon son de relación 1:1. La presión de salida no puede exceder la presión del aire suministrado. Blagdon también ofrece la relación 2:1 en bombas de alta presión.

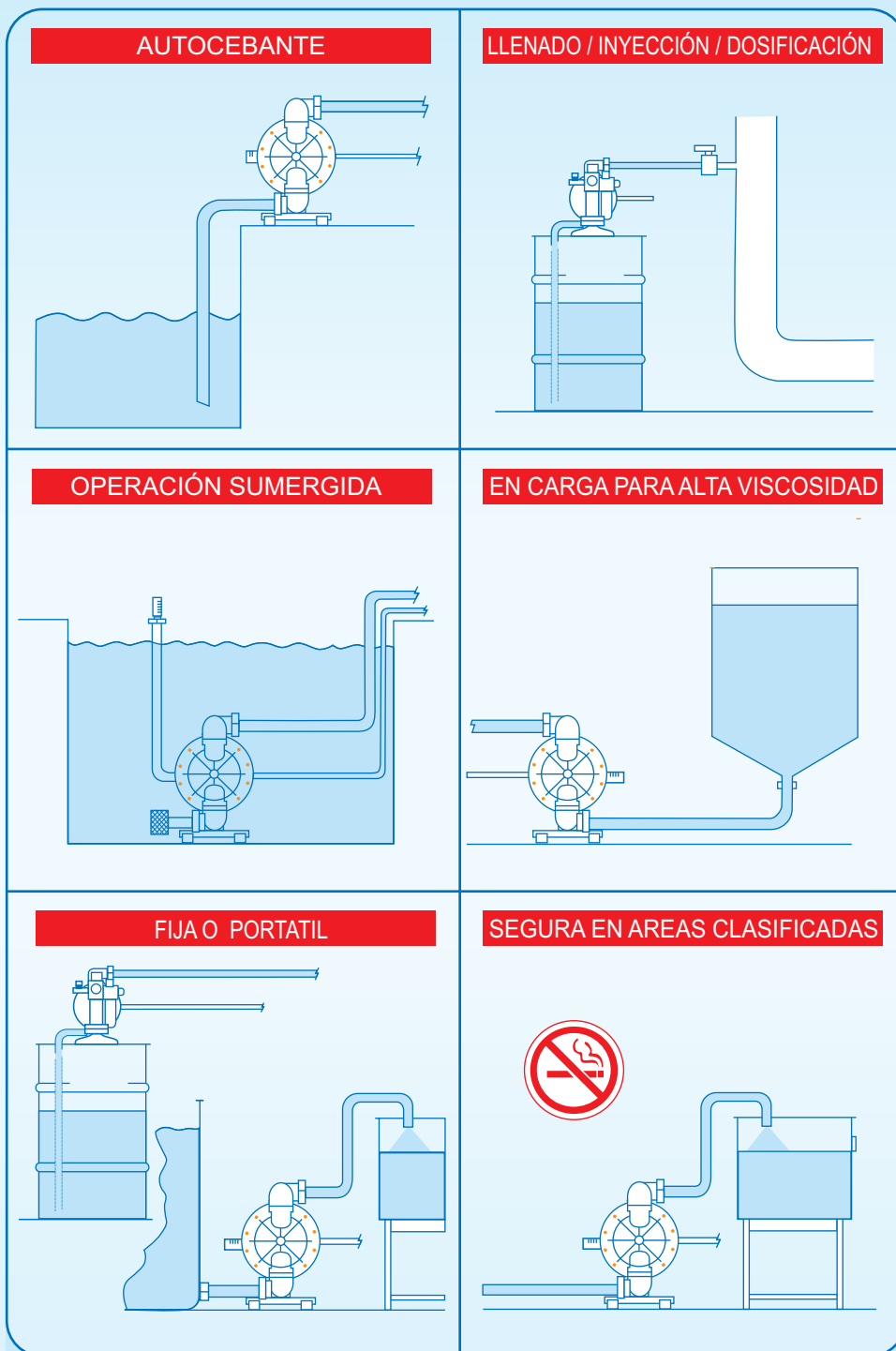


Medios que las bombas Blagdon pueden manejar

Disponemos, bajo demanda, de una lista completa de sustancias químicas y elastómeros recomendados, o nuestras oficinas de ventas pueden asesorarle en la mejor bomba y materiales para cada medio específico.

Productos típicos que se pueden bombear.

- **ABRASIVOS:** Arcilla deslizante, dióxido de titanio, granza de molino.
- **ACIDOS:** Cualquier ácido orgánico o mineral.
- **ADHESIVOS:** Disolventes y con base acuosa.
- **ALCOHOLES:** Sustancias químicas.
- **CAUSTICOS:** Álcalis.
- **CEMENTOS:** Cemento, mortero.
- **CERAMICAS:** Barbotinas ,fritas, emaltes, tintas.
- **COSMETICOS:** Cremas, emulsiones, detergentes.
- **MINERÍA:** Barro, lechadas, lubricantes.
- **BEBIDAS:** Bebidas gaseosas, licores, cerveza, vino, leche.
- **EXPLOSIVOS:** Suspensiones de pólvora, explosivos, etc.
- **COMESTIBLES:** Líquidos y comidas semi-sólidas, harinas.
- **TINTAS Y DECAPANTES:** Tintas de impresión, decapantes, tintes, colas y disolventes.
- **ACEITES:** Petróleo, diesel, hidráulicos y aceites de corte, lubricantes, aceites animales y vegetales, grasas.
- **PINTURAS:** Emulsiones, látex, pigmentos, disolventes, resinas.
- **FARMACIOS:** Líquidos, cremas y compuestos.
- **GALVANICA:** Ácidos abrasivos, sales, residuos y efluentes.
- **MADERA:** Papel, madera, colas, lejías.
- **RESINAS:** Naturales y sintéticas, acuosas y con disolventes, plásticos monoméricos y poliméricos.
- **GOMAS:** Goma, látex.
- **FANGOS Y RESIDUOS:** Aguas residuales, efluentes, lodos de minería y cal.
- **DISOLVENTES:** Aromáticos y alifáticos, cetona.
- **ACEITES PARA MADERA:** Creosota, aguarrás.
- **AGUAS:** Todos los tipos.



Funciones de la bomba

Las bombas Blagdon se pueden instalar en cualquiera de las maneras ilustradas para llevar a cabo las siguientes funciones: trasvase de líquidos, manejo de lodos, alimentación de filtros, circulación, achiقة, alimentación de pistolas de pulverización a baja presión, llenado y vaciado de : tanques, sumideros, barriles, bidones, producción por lotes, mezclado, medida, dosificación e inyección de productos químicos, etc.



Blagdon - Información de catalogo

	Modelo de bomba / Tamaño / Material	Material contacto fluido								Material cámara aire				Material												
		PTFE Conductivo	PTFE Virgen	Aluminio	Hierro fundido	PVDF	Polipropileno	Acero Inoxidable	Acero pulido	Aluminio	Hierro fundido	Aluminio recubierto de níquel	Polipropileno	Acero Inoxidable	Aluminio con capa de epóxido	Acero inoxidable con capa de epóxido	PTFE Conductivo	Buna-N	EPDM (Inc. Grado alimentario)	Geolast	Poliéster (Hytel)	Neopreno				
Bombas metálicas	B06 - 1/4" Acero Inoxidable							●										●	●		●	●	●			
	B15 - 1/2" Aluminio			●						●									●	●		●	●	●		
	B15 - 1/2" Acero Inoxidable							●		●									●	●		●	●	●		
	B25 - 1" Aluminio			●						●										●	●		●	●	●	
	B25 - 1" Hierro fundido				●					●										●	●		●	●	●	
	B25 - 1" Acero Inoxidable							●		●	●									●	●		●	●	●	
	B40 - 1 1/2" Aluminio			●						●										●	●		●	●	●	
	B40 - 1 1/2" Hierro fundido				●					●										●	●		●	●	●	
	B40 - 1 1/2" Acero Inoxidable							●		●	●									●	●		●	●	●	
	B50 - 2" Aluminio			●						●											●	●		●	●	●
	B50 - 2" Hierro fundido				●					●											●	●		●	●	●
	B50 - 2" Acero Inoxidable							●		●	●										●	●		●	●	●
	X75 - 3" Aluminio			●						●											●	●		●	●	●
	X75 - 3" Hierro fundido				●					●											●	●		●	●	●
X75 - 3" Acero Inoxidable							●		●	●										●	●		●	●	●	
Bombas no-metálicas	B06 - 1/4" Polipropileno						●						●							●	●		●	●	●	
	B06 - 1/4" PVDF					●							●								●	●		●	●	●
	B10 - 3/8" Polipropileno					●	●						●								●	●		●	●	●
	B15 - 1/2" Polipropileno					●	●						●								●	●		●	●	●
	B15 - 1/2" PVDF					●	●						●								●	●		●	●	●
	B25 - 1" Polipropileno					●	●						●								●	●		●	●	●
	B25 - 1" PVDF					●	●						●								●	●		●	●	●
	B50 - 2" Polipropileno					●	●						●								●	●		●	●	●
	B50 - 2" PVDF					●	●						●								●	●		●	●	●
Bombas higiénicas	B15 - 1/2" Higiénica							●				●								●	●		●	●	●	
	B25 - 1" Higiénica							●				●								●	●		●	●	●	
	B50 - 2" Higiénica							●				●								●	●		●	●	●	
Bombas de alta presión	B25 - 1" Estándar 2:1			●	●			●		●	●									●	●		●	●	●	
	B25 - 1" Flujo total 2:1			●	●			●		●	●									●	●		●	●	●	
	B50 - 2" Flujo total 2:1			●	●			●		●	●									●	●		●	●	●	
Bombas FDA	B15 - 1/2" Acero Inoxidable							●		●										●	●		●	●	●	
	B25 - 1" Acero Inoxidable							●		●										●	●		●	●	●	
	B40 - 1 1/2" Acero Inoxidable							●		●										●	●		●	●	●	
	B50 - 2" Acero Inoxidable							●		●										●	●		●	●	●	
Bombas PTFE	B15 - 1/2" PTFE Conductivo	●												●												
	B15 - 1/2" PTFE Virgen		●											●												
	B25 - 1" PTFE Conductivo	●													●											
	B25 - 1" PTFE Virgen		●													●										

Opciones de Válvulas de membrana y bola - Utilización, Limite de temperatura y peso específico

Elastómero	Principales propiedades y usos	Temperaturas de operación	
		Min	Optima
Buna-N	Para uso general con agua, principales hidrocarburos y productos químicos moderados	-18F -28C	50 to 140F 10 to 60C
EPDM	Soluciones cáusticas y ácidos diluidos. No aconsejado en aceites y disolventes	-11F -24C	50 to 140F 10 to 60C
Geolast	Para uso general con agua, principales hidrocarburos y productos químicos moderados	-10F -23C	50 to 140F 10 to 60C
Neopreno	Excelente resistencia a la abrasión. Ampliamente utilizado en la industria cerámica para aguas sucias, arcilla, lechada, etc.	-4F -20C	50 to 130F 10 to 54C
Poliéster	Alta resistencia mecánica. Adecuado para la mayoría de aceites, disolventes e hidrocarburos	-40F -40C	50 to 130F 10 to 54C
Poliuretano	Excelente resistencia a la abrasión, aguas sucias, aceites e hidrocarburos	-40F -40C	50 to 130F 10 to 54C
PTFE	Productos químicos agresivos y disolventes pero con baja resistencia a la abrasión	32F 0C	50 to 212F 10 to 100C
Santopreno	Soluciones cáusticas y ácidos diluidos. Excelente resistencia a la abrasión	-10F -23C	50 to 140F 10 to 60C
Acero Inoxidable	N/A	N/A	N/A
Viton	Productos químicos agresivos y la mayoría de disolventes. Utilización con altas temperaturas	0F -18C	75 to 212F 24 to 100C

membrana			Material válvula bola						Máx.. Flujo		Conexiones fluido			Entrada aire	Máx.. Presión salida		Máx.. Tamaño sólido (mm)			
PTFE (Compacta)	Poliuretano	Santopreno	PTFE	Viton	Buna-N	EPDM (Inc. Grado alimentario)	Neopreno	Santopreno	Acero Inoxidable	PTFE	Viton	UKGPM	L/min	BSP(F)	ANSI Brida	RJT(M)	BSP(F)	Bar	PSI	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	4	18	1/4"			1/4"	8.6	125	2	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	14	60	1/2"			1/4"	8.6	125	2	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	14	60	1/2"			1/4"	8.6	125	2	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	40	180	1"			3/8"	8.6	125	3	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	40	180	1"			3/8"	8.6	125	3	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	40	180	1"			3/8"	8.6	125	3	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	76	320	1 1/2"			3/8"	8.6	125	6	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	76	320	1 1/2"			3/8"	8.6	125	6	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	76	320	1 1/2"			3/8"	8.6	125	6	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	120	530	2"			3/4"	8.6	125	6	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	120	530	2"			3/4"	8.6	125	6	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	120	530	2"			3/4"	8.6	125	6	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	202	889	3"			3/4"	8.6	125	10	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	202	889	3"			3/4"	8.6	125	10	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	202	889	3"			3/4"	8.6	125	10	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	4	16	1/4"			1/4"	5	72	2	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	4	16	1/4"			1/4"	5	72	2	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	6	26	3/8"			1/4"	7	100	2	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	11	48		1/2" 150 RF		1/4"	8	116	2	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	11	48		1/2" 150 RF		1/4"	8	116	2	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	34	154		1" 150 RF		3/8"	8	116	3	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	34	154		1" 150 RF		3/8"	8	116	3	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	120	530		2" 150 RF		3/4"	8.6	125	6	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	120	530		2" 150 RF		3/4"	8.6	125	6	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	17	75			1"	1/4"	8.6	125	2	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	31	136			1"	3/8"	8.6	125	3	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	114	500			2"	3/4"	8.6	125	10	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	20	86	1"			1/4"	8.6	125	3	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	28	125	1"			3/8"	8.6	125	3	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	80	350	2"			3/4"	8.6	125	6	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	14	60	1/2"			1/4"	8.6	125	2	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	40	180	1"			3/8"	8.6	125	3	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	76	320	1 1/2"			3/8"	8.6	125	6	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	120	530	2"			3/4"	8.6	125	6	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	11	48		1/2" 150 RF		1/4"	7	100	2	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	11	48		1/2" 150 RF		1/4"	7	100	2	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	34	154		1" 150 RF		3/8"	7	100	3	
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	34	154		1" 150 RF		3/8"	7	100	3	

Máx.	Válvula de bola p.e.	
	Estándar	Lastrada
176F 80C	1.23	2.64
212F 100C	1.23	2.64
212F 100C	1.0	N/A
212F 100C	1.23	2.64
158F 70C	N/A	N/A
158F 70C	N/A	N/A
356F 180C	N/A	N/A
212F 100C	0.98	N/A
N/A	7.80	N/A
356F 180C	1.80	3.2

Tabla viscosidad

Esta tabla es solo orientativa - cps = centipoise

X75 - Bombas de 3"										Máximo 25000	
B50 - Bombas de 2"								Máximo 12000			
B40 - Bombas de 1 1/2"						Máximo 12000					
B25 - Bombas de 1"					Máximo 5000						
B15 - Bombas de 1/2"				Máximo 5000							
B10 - Bombas de 3/8"				Máximo 2000							
B06 - Bombas de 1/4"				Máximo 2000							
1	200	500	1000	2000	4000	10000	15000				
Agua 1 cps	Salsa de tomate 176 cps	Acetate SAE 30 352 cps	Glicerina 880 cps	Acetate SAE 50 1561 cps	Pegamento 3000 cps	Mahonesa 5000 cps	Melaza B 8640 cps	Nata 15200 cps	Acetate SAE 70 17640 cps		



Planta de mezclado y bombeo de tinta de Amcor Packaging en Australia utilizando Blagdon 15 moldeadas.



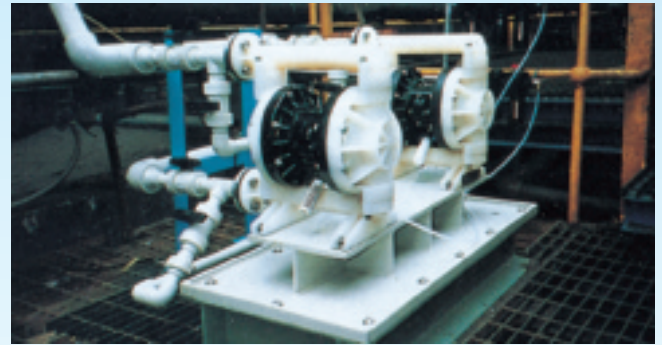
Planta de producción de tinta totalmente automatizada de Rexson. Las bombas Blagdon 25 metálicas se utilizan para la mezcla y recirculación.



Bomba Blagdon 75 trasvasando pintura del tanque de almacenaje al mezclador.



Bombas Blagdon 50 alimentando el circuito principal para la mezcla final en una planta de producción de pinturas.



Bombas Blagdon 25 en Kynar moldeadas trasvasando ácido fluorhídrico.



Bombas Blagdon 06 moldeadas utilizadas por Duraco Industries, en Singapur, para inyección química en una planta de tratamiento de residuos.



Bomba Blagdon 25 metálicas en una importante planta química en el noreste de Inglaterra.



Parte de un proceso de filtración en una importante productora multinacional de pintura donde las bombas Blagdon 50 se utilizan para alimentar la línea de llenado totalmente automatizada.



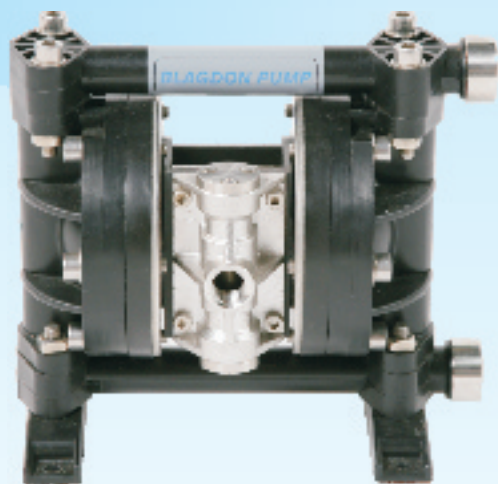
Esta bomba Blagdon 50 metálica en Caradon Bathroom alimenta un robot en una operación de esmaltado por pulverización.



Dos bombas Blagdon en la fábrica de cerámica de Royal Dulton. La unidad en la parte posterior ha bombeado barbotina durante 8 años sin cambio de membrana, válvulas de bola o asientos.

Serie moldeada no metálica

- Construcción simple, fácil mantenimiento.
- Autocebante, ideal para el vaciado de depósitos.
- Presiones hasta 5 bar.
- Caudales hasta 16 litros/minuto
- Construcción atornillada.
- Baja presión de arranque.
- Sistema neumático fiable de la válvula de aire.

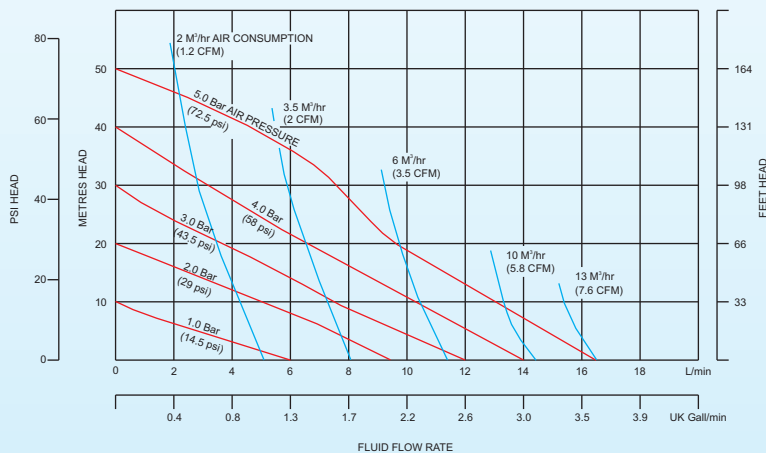


EJEMPLO DE CODIGO = B06. PP. BB. TTP



Ejemplo anterior: B06 . PP . BB . TTP se refiere al modelo B06 con partes en contacto con el líquido en polipropileno, partes en contacto con el aire en polipropileno con carga de fibra de vidrio, con membranas y bolas en PTFE y asiento de bola en polipropileno.

Curva característica



Nota: La curva característica se ha determinado bajo las siguientes condiciones: bomba en carga, con amortiguador de pulsaciones y silenciador montados, bombeando agua limpia y caudal medido por caudalímetro electrónico calibrado.

DATOS TÉCNICOS;

SERIE B06 NO METÁLICA POLIPROPILENO Y PVDF

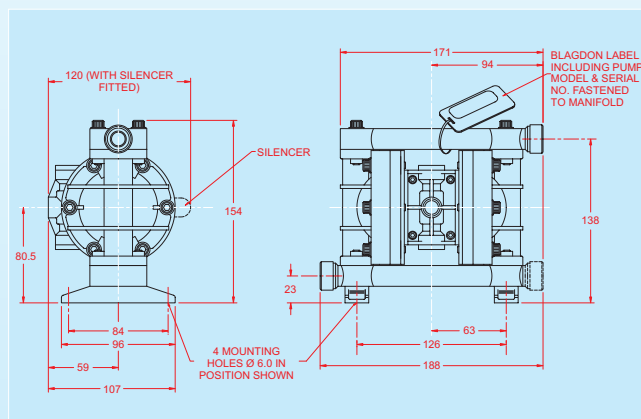
Caudal máximo:	16 litros/min
Máx. presión de trabajo:	5 bar
Máx.. tamaño de partículas sólidas:	2 mm
Entrada de aire:	1/4" BSP(F)
Limites de temperatura:	Determinado por materiales
Altura de aspiración (en seco):	1,5 m
Altura de aspiración (en carga):	4,1 m
Conexiones entrada/salida:	1/4" BSP(F)
Instalación:	Montaje en pared o superficie
Accesorios incluidos:	Silenciador del escape de aire

Pesos embalada:

Polipropileno	1,7 Kg.
PVDF	1,9 Kg.

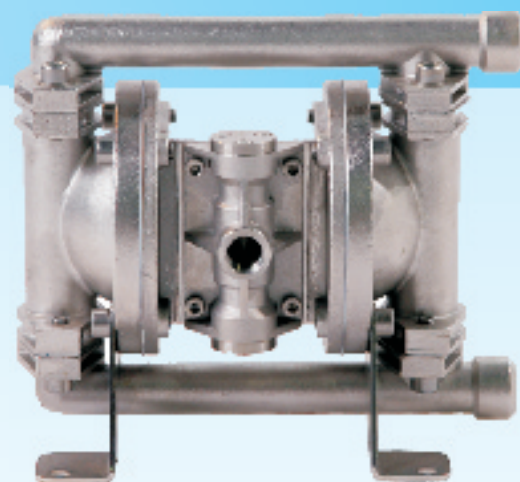
Dimensiones del embalaje:

240 x 180 x 200 mm.



Serie metálica

- Construcción simple, fácil mantenimiento.
- Autocebante, ideal para el vaciado de depósitos.
- Presiones hasta 8,6 bar.
- Caudales hasta 18 litros/minuto
- Construcción atornillada.
- Baja presión de arranque.
- Sistema neumático fiable de la válvula de aire.
- Construida en Acero Inoxidable 316L



EJEMPLO DE CODIGO = B06. 01. SS. BB. TTS

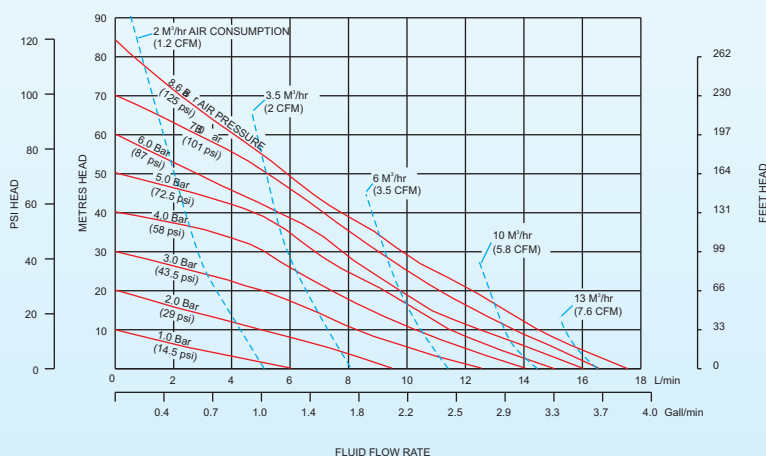
MODELO - B06 : Estándar X06 : Acreditación ATEX	ASIENTOS DE VALVULA S : ACERO INOXIDABLE 316L
NIVEL DE DISEÑO	VALVULA DE BOLA T : PTFE V : VITON® S : ACERO INOXIDABLE 316L
PARTES EN CONTACTO CON EL LIQUIDO S : ACERO INOXIDABLE 316L	MEMBRANAS E : EPDM H : POLIESTER R : SANTOPRENO T : PTFE V : VITON® O : PTFE COMPACTA
PARTES EN CONTACTO CON EL AIRE S : ACERO INOXIDABLE 316L	
TIPO DE VALVULA B : BOLA	
ORIENTACIÓN DE LA ASPIRACION B : INFERIOR	

DATOS TÉCNICOS;

SERIE B06 METÁLICA ACERO INOXIDABLE

Caudal máximo:	18 litros/min
Máx. presión de trabajo:	8.6 bar
Máx.. tamaño de partículas sólidas:	2 mm
Entrada de aire:	1/4" BSP(F)
Limites de temperatura:	Determinado por materiales
Altura de aspiración (en seco):	1,5 m
Altura de aspiración (en carga):	4,1 m
Conexiones entrada/salida:	1/4" BSP(F)
Instalación:	Montaje en pared o superficie
Accesorios incluidos:	Silenciador del escape de aire

Curva característica



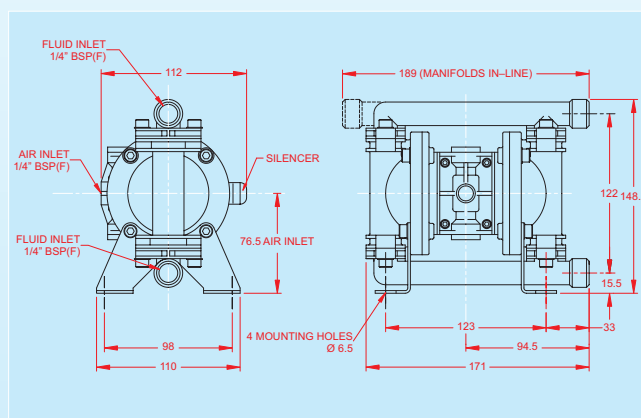
Nota: La curva característica se ha determinado bajo las siguientes condiciones: bomba en carga, con amortiguador de pulsaciones y silenciador montados, bombeando agua limpia y caudal medido por caudalímetro electrónico calibrado.

Pesos embalada:

Acero Inoxidable 3,7 Kg.

Dimensiones del embalaje:

240 x 180 x 200 mm.



Serie moldeada no metálica

- Construcción simple, fácil mantenimiento.
- Autocebante, ideal para el vaciado de depósitos.
- Diseño robusto y fuerte
- Presiones hasta 8 bar.
- Caudales hasta 48 litros/minuto
- Conexiones bridadas o roscadas.
- Válvula de aire simple y fiable.



EJEMPLO DE CODIGO = B15. 01. PT. BB. TTP

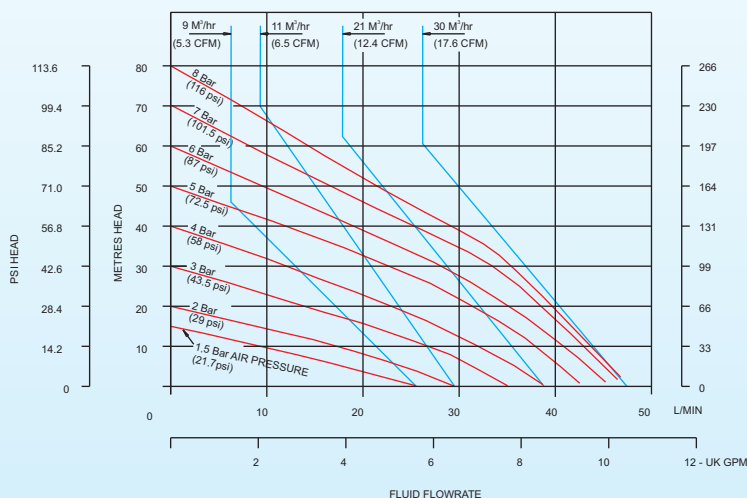
MODELO - B15	ASIENTOS DE VALVULA B : BUNA-N K : KYNAR (PVDF) E : EPDM V : VITON N : NEOPRENO P : POLIPROPILENO
NIVEL DE DISEÑO	VALVULA DE BOLA B : BUNA-N T : PTFE E : EPDM V : VITON N : NEOPRENO S : ACERO INOXIDABLE 316L
PARTES EN CONTACTO CON EL LIQUIDO P : POLIPROPILENO K : KYNAR (PVDF)	MEMBRANAS B : BUNA-N P : POLIPROPILENO E : EPDM R : SANTOPRENO H : POLIESTER T : PTFE N : NEOPRENO V : VITON O : PTFE COMPACTA
PARTES EN CONTACTO CON EL AIRE T : ALUMINIO CON CAPA DE EPOXIDO W : ACERO INOXIDABLE CON CAPA DE EPOXIDO	
TIPO DE VALVULA B : BOLA	
ORIENTACIÓN DE LA ASPIRACION B : INFERIOR	

DATOS TÉCNICOS;

SERIE B15 MOLDEADA NO METÁLICA POLIPROPILENO Y PVDF

Caudal máximo::	48 litros/min
Máx.. presión de trabajo:	8 bar
Máx.. tamaño de partículas sólidas:	2 mm
Entrada de aire:	1/4" BSP(F)
Limites de temperatura:	Determinado por materiales
Altura de aspiración (en seco):	4,6 m
Altura de aspiración (en carga):	6,1 m
Conexiones entrada/salida:	Brida 1/2" ANSI #150 RF
Instalación:	Montaje en pared o superficie
Accesorios incluidos:	Silenciador del escape de aire

Curva característica



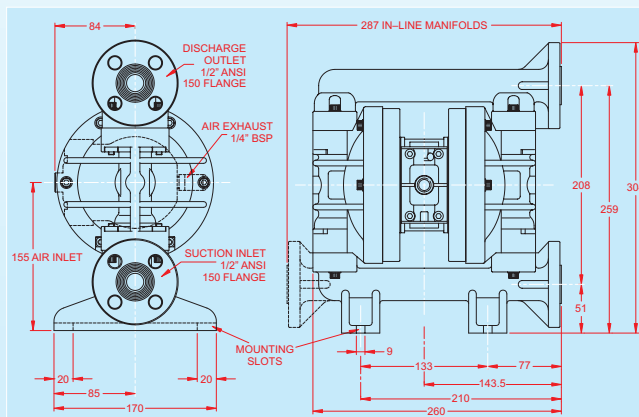
Nota: La curva característica se ha determinado bajo las siguientes condiciones: bomba en carga, con amortiguador de pulsaciones y silenciador montados, bombeando agua limpia y caudal medido por caudalímetro electrónico calibrado.

Pesos embalada:

Polipropileno/Aluminio	5,3 Kg.
PVDF/Aluminio	7 Kg.
Polipropileno/Acero Inoxidable	12 Kg.
PVDF/Acero Inoxidable	13,5 Kg.

Dimensiones del embalaje:

320 x 200 x 340 mm.



Serie metálica

- Construcción simple, fácil mantenimiento.
- Autocebante, ideal para el vaciado de depósitos.
- Presiones hasta 8,6 bar.
- Caudales hasta 54 litros/minuto
- Construcción atornillada para mayor integridad.
- Válvula de aire simple y fiable.
- Portátil.



EJEMPLO DE CODIGO = B15. 01. AA. BB. TTS

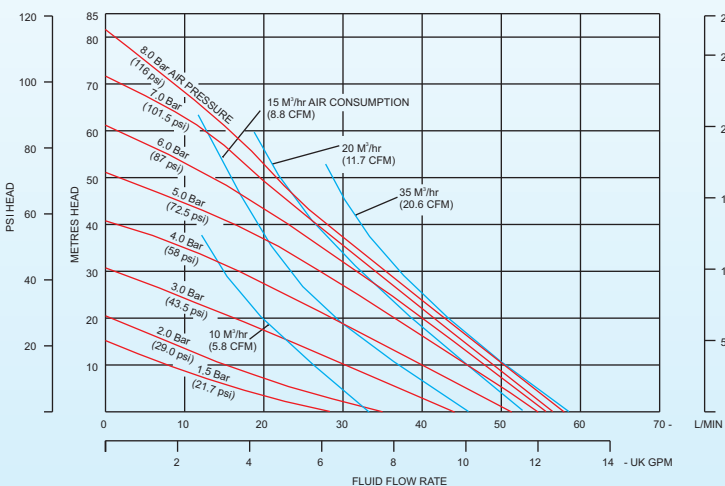
MODELO - B15: Estándar X15: Acreditación ATEX	
NIVEL DE DISEÑO	
PARTES EN CONTACTO CON EL LIQUIDO A : ALUMINIO	ASIENTOS DE VALVULA A : ALUMINIO B : BUNA-N E : EPDM N : NEOPRENO V : VITON S : ACERO INOXIDABLE 316L
PARTES EN CONTACTO CON EL AIRE A : ALUMINIO	VALVULA DE BOLA B : BUNA-N V : VITON E : EPDM T : PTFE N : NEOPRENO S : ACERO INOXIDABLE 316L
TIPO DE VALVULA B : BOLA	MEMBRANAS B : BUNA-N P : POLIPROPILENO E : EPDM R : SANTOPRENO H : POLIESTER T : PTFE N : NEOPRENO V : VITON O : PTFE COMPACTA
ORIENTACIÓN DE LA ASPIRACION B : INFERIOR	

DATOS TÉCNICOS;

SERIE B15 METÁLICA ALUMINIO

Caudal máximo::	60 litros/min
Máx.. presión de trabajo:	8,6 bar
Máx.. tamaño de partículas sólidas:	2 mm
Entrada de aire:	1/4" BSP(F)
Limites de temperatura:	Determinado por elastómeros
Altura de aspiración (en seco):	4,6 m
Altura de aspiración (en carga):	6,1 m
Conexiones entrada/salida:	1/2" BSP(F)
Instalación:	Montaje en pared o superficie
Accesorios incluidos:	Silenciador del escape de aire

Curva característica



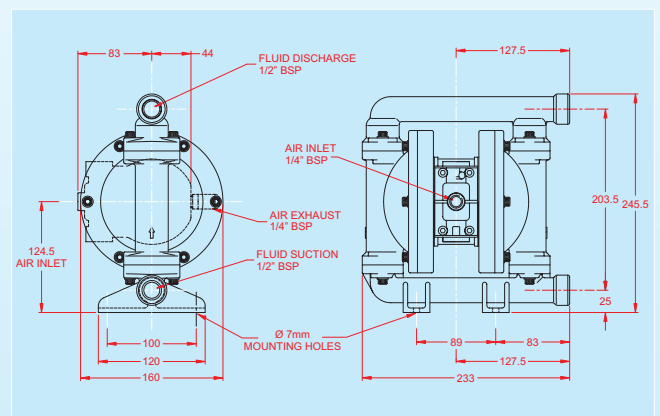
Nota: La curva característica se ha determinado bajo las siguientes condiciones: bomba en carga, con amortiguador de pulsaciones y silenciador montados, bombeando agua limpia y caudal medido por caudalímetro electrónico calibrado.

Pesos embalada:

Aluminio 5.9 Kg.

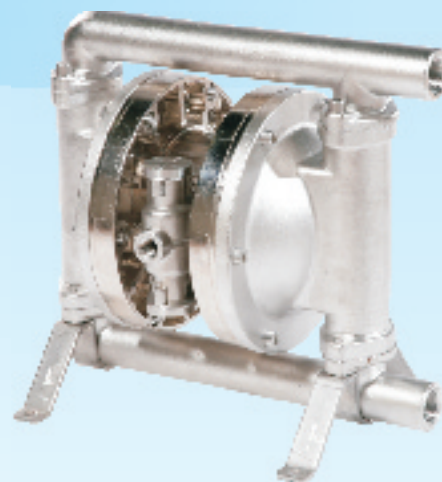
Dimensiones del embalaje:

320 x 200 x 340 mm.

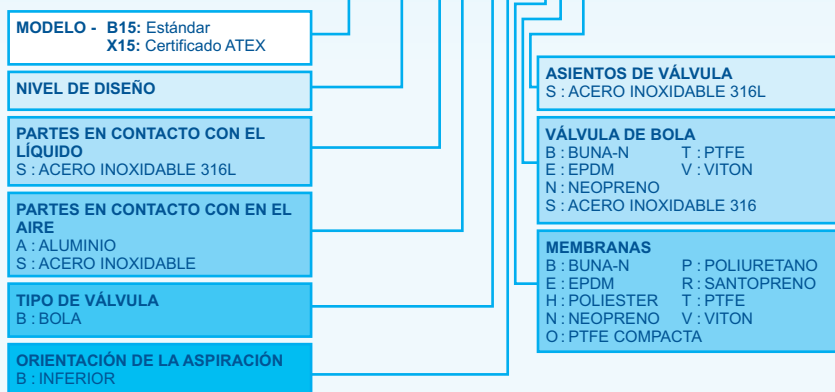


Serie metálica

- Construcción simple, fácil mantenimiento.
- Autocebante, ideal para vaciado.
- Presiones hasta 8,6 bar.
- Caudales hasta 60 litros/minuto
- Construcción atornillada para mayor integridad.
- Acero Inoxidable 316L



EJEMPLO DE CODIGO = B15. 01. SA. BB. TTS



DATOS TÉCNICOS;

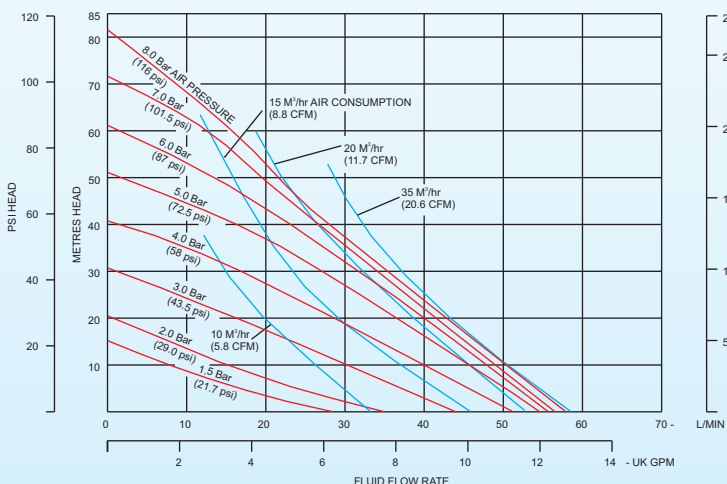
SERIE B15 METÁLICA ACERO INOXIDABLE

Caudal máximo: 60 litros/min
 Máx. presión de trabajo: 8,6 bar
 Máx.. tamaño de partículas sólidas: 2 mm
 Entrada de aire: 1/4" BSP(F)
 Límites de temperatura: Determinado por materiales
 Altura de aspiración (en seco): 4,6 m
 Altura de aspiración (en carga): 6,1 m
 Conexiones entrada/salida: 1/2" BSP(F)
 Instalación: Montaje en pared o superficie
 Accesorios incluidos: Silenciador del escape de aire

Pesos embalada:

Acero Inoxidable/Aluminio 9,7 Kg.
 Acero Inoxidable 15 Kg.

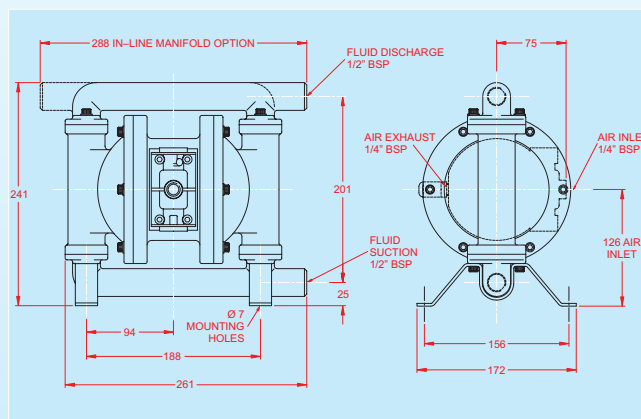
Curva característica



Nota: La curva característica se ha determinado bajo las siguientes condiciones: bomba en carga, con amortiguador de pulsaciones y silenciador montados, bombeando agua limpia y caudal medido por caudalímetro electrónico calibrado.

Dimensiones del embalaje:

320 x 200 x 340 mm.



Serie no metálica

- Construcción simple, fácil mantenimiento.
- Disponible en PTFE virgen y conductivo.
- Químicamente inerte.
- Conexiones bridadas o roscadas.
- Certificado ATEX seguridad intrínseca.
- Válvula de aire simple y fiable.
- Diseño fuerte y robusto.



EJEMPLO DE CODIGO = B15. 00. TS. BB.TTT

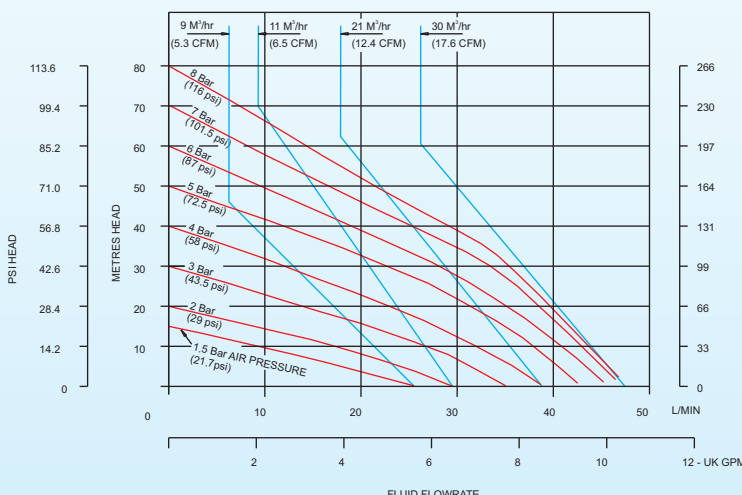
MODELO - B15 : Estándar X15 : Acreditación ATEX	
NIVEL DE DISEÑO	ASIENTOS DE VÁLVULA T : PTFE
PARTES EN CONTACTO CON EL LÍQUIDO T : PTFE 4 : PTFE CONDUCTIVO	VÁLVULA DE BOLA T : PTFE
PARTES EN CONTACTO CON EL AIRE 4 : PTFE CONDUCTIVO 5 : POLIETILENO (HDPE) S : ACERO INOXIDABLE 316	MEMBRANAS T : PTFE X : PTFE/VITON (ALTA TEMP.)
TIPO DE VÁLVULA B : BOLA W : LASTRADA	
ORIENTACIÓN DE LA ASPIRACIÓN B : INFERIOR	

DATOS TÉCNICOS;

SERIE B15 NO METÁLICA PTFE CONDUCTIVO, PTFE VIRGEN

Caudal máximo:	48 litros/min
Máx. presión de trabajo:	7 bar
Máx.. tamaño de partículas sólidas:	2 mm
Entrada de aire:	1/4" BSP(F)
Limites de temperatura:	Determinado por materiales
Altura de aspiración (en seco):	4,6 m
Altura de aspiración (en carga):	6,1 m
Conexiones entrada/salida:	Brida 1/2" ANSI # 150 RF
Instalación:	Montaje en pared o superficie
Accesorios incluidos:	Silenciador del escape de aire

Curva característica



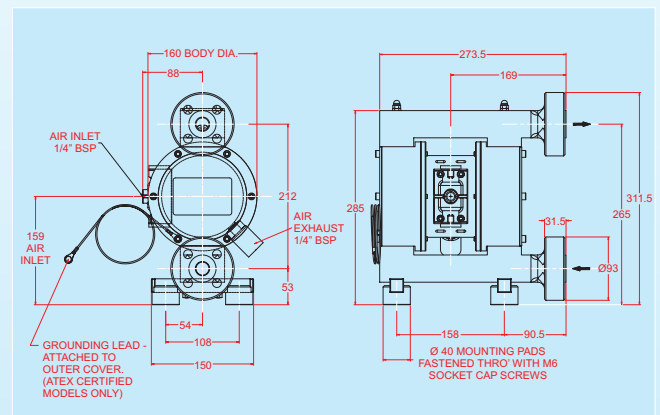
Nota: La curva característica se ha determinado bajo las siguientes condiciones: bomba en carga, con amortiguador de pulsaciones y silenciador montados, bombeando agua limpia y caudal medido por caudalímetro electrónico calibrado.

Pesos embalada:

PTFE Conductivo	16 Kg.
PTFE Virgen	16 Kg.

Dimensiones del embalaje:

335 x 215 x 335 mm.

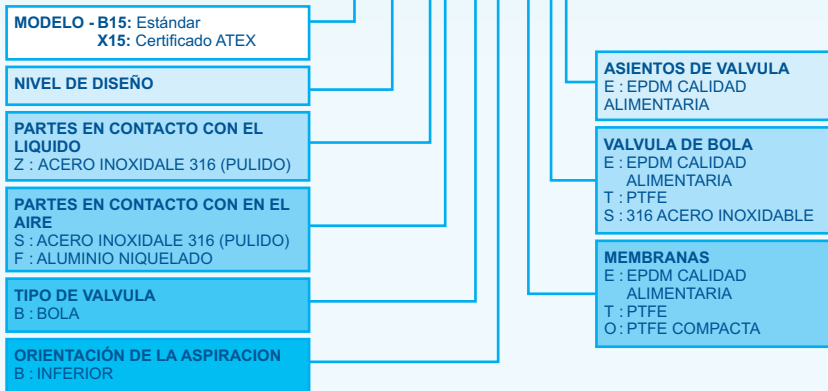


Serie higiénica

- Gama para conexiones DIN/RJT
- Autocebante , para el vaciado de contenedores.
- elastómeros de calidad alimentaria EPDM/PTFE
- Presiones hasta 8,6 bar.
- Certificada para limpieza CIP.
- Diseño aprobado por CE.



EJEMPLO DE CODIGO = B15.01. ZF. BB. EEE



DATOS TÉCNICOS;

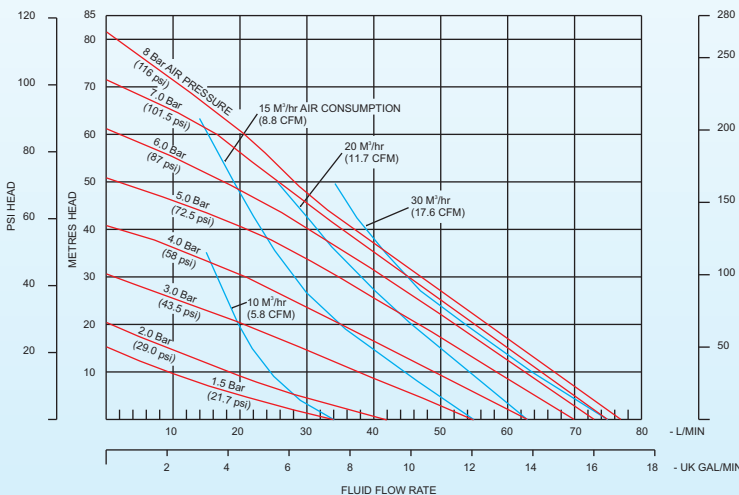
SERIE HIGIENICA B15 ACERO INOXIDABLE

Caudal máximo::	60 litros/min
Máx.. presión de trabajo:	8,6 bar
Máx.. tamaño de partículas sólidas:	2 mm
Entrada de aire:	1/4" BSP(F)
Limites de temperatura:	Determinado por elastómeros
Altura de aspiración (en seco):	4,6 m
Altura de aspiración (en carga):	6,1 m
Conexiones entrada/salida:	1" RJT (Estándar)
Instalación:	Montaje en pared o superficie
Accesorios incluidos:	Silenciador del escape de aire

Pesos embalada:

Acero inoxidable/Aluminio	10,5 Kg.
Acero inoxidable	15,8 Kg.

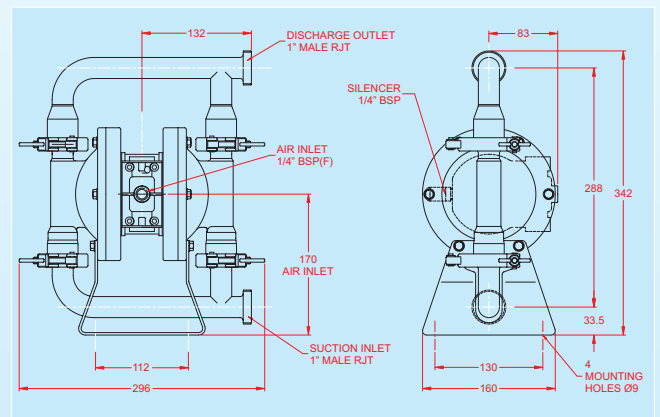
Curva característica



Nota: La curva característica se ha determinado bajo las siguientes condiciones: bomba en carga, con amortiguador de pulsaciones y silenciador montados, bombeando agua limpia y caudal medido por caudalímetro electrónico calibrado.

Dimensiones del embalaje:

320 x 210 x 390 mm.



Serie moldeada no metálica

- Materiales opcionales para un amplio rango de sustancias químicas.
- Construcción simple, fácil mantenimiento.
- Autocebante, ideal para el vaciado de depósitos.
- Presiones hasta 8 bar.
- Caudales hasta 154 litros/minuto
- Conexiones bridadas o roscadas.
- Válvula de aire simple y fiable.
- Diseño fuerte y robusto, construcción atornillada.



EJEMPLO DE CODIGO = B25. PT. BB. EEP



DATOS TÉCNICOS;

SERIE B25 MOLDEADA NO METÁLICA POLIPROPILENO Y PVDF

Caudal máximo::	152 litros/min
Máx.. presión de trabajo:	8 bar
Máx.. tamaño de partículas sólidas:	3 mm
Entrada de aire:	3/8" BSP(F)
Limites de temperatura:	Determinado por materiales
Altura de aspiración (en seco):	6,1 m
Altura de aspiración (en carga):	7,6 m
Conexiones entrada/salida:	Brida 1" ANSI #150 RF
Instalación:	Montaje en pared o superficie
Accesorios incluidos:	Silenciador del escape de aire

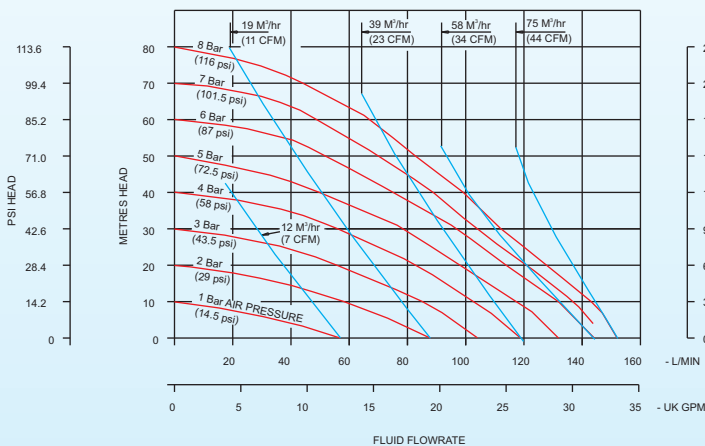
Pesos embalada:

Polipropileno/Aluminio	13,5 Kg.
PVDF/Aluminio	18 Kg.
Polipropileno/Acero Inoxidable	18 Kg.
PVDF/ Acero Inoxidable	20 Kg.

Dimensiones del embalaje:

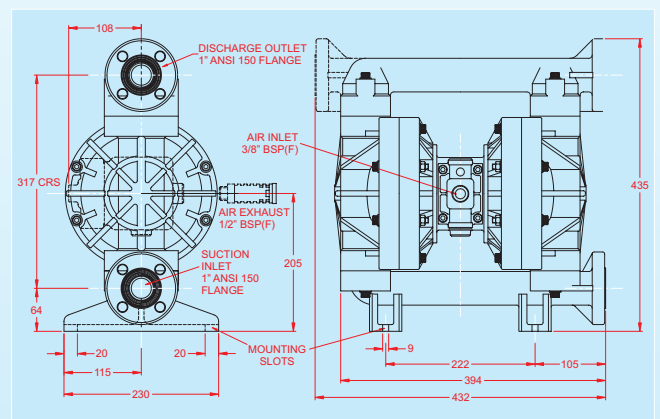
440 x 260 x 470 mm.

Curva característica



Nota: La curva característica se ha determinado bajo las siguientes condiciones:

bomba en carga, con amortiguador de pulsaciones y silenciador montados, bombeando agua limpia y caudal medido por caudalímetro electrónico calibrado.



Serie metálica

- Amplia gama de materiales para múltiples aplicaciones.
- Construcción simple, fácil mantenimiento.
- Autocebante, para el vaciado de contenedores.
- Presiones hasta 8,6 bar.
- Caudales hasta 180 litros/minuto.
- Construcción atornillada para mayor integridad.
- válvulas de bola lastradas para mayores p.e. y líquidos viscosos
- Válvula de aire simple y fiable.



EJEMPLO DE CODIGO = B25.03 AA. BB. BBS

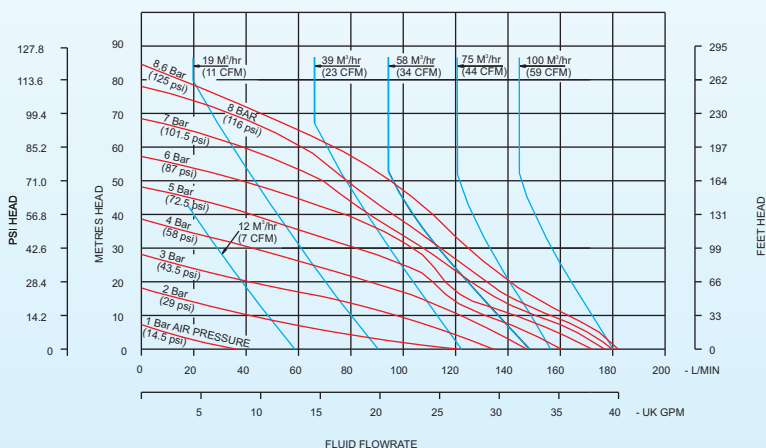
MODELO - B2503 : Estándar X2503 : Certificado ATEX	
PARTES EN CONTACTO CON EL LIQUIDO A : ALUMINIO S : ACERO INOXIDABLE 316L C : HIERRO FUNDIDO	ASIENTOS DE VALVULA S : ACERO INOXIDABLE 316L
PARTES EN CONTACTO CON EL AIRE A : ALUMINIO	VALVULA DE BOLA T : PTFE E : EPDM N : NEOPRENO V : VITON B : BUNA-N S : ACERO INOXIDABLE D : DELRIN
TIPO DE VALVULA B : BOLA W : LASTRADA	DIAPHRAGMS N : NEOPRENO V : VITON P : POLIESTER B : BUNA-N R : SANTOPRENO T : PTFE P : POLIURETANO E : EPDM O : PTFE COMPACTA
ORIENTACIÓN DE LA ASPIRACION B : INFERIOR	

DATOS TÉCNICOS;

SERIE B2503 METALICA ALUMINIO, ACERO INOXIDABLE, HIERRO FUNDIDO

Caudal máximo:	180 litros/min
Máx. presión de trabajo:	8,6 bar
Máx. tamaño de partículas sólidas:	3 mm
Entrada de aire:	3/8" BSP(F)
Limites de temperatura:	Determinado por elastómeros
Altura de aspiración (en seco):	6,1 m
Altura de aspiración (en carga):	7,6 m
Conexiones entrada/salida:	1" BSP(F)
Instalación:	Montaje en pared o superficie
Accesorios incluidos:	Silenciador del escape de aire

Curva característica



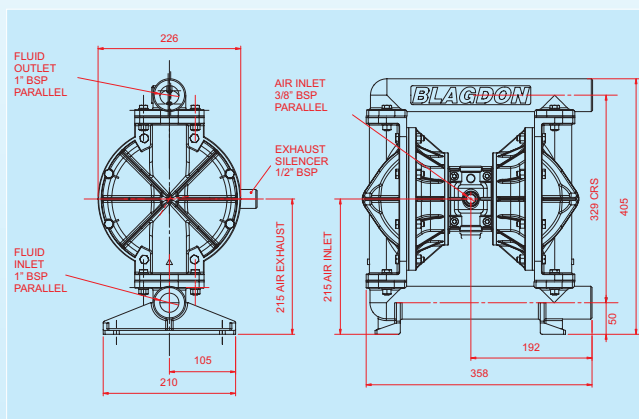
Nota: La curva característica se ha determinado bajo las siguientes condiciones: bomba en carga, con amortiguador de pulsaciones y silenciador montados, bombeando agua limpia y caudal medido por caudalímetro electrónico calibrado.

Pesos embalada:

Aluminio	16 Kg.
Hierro fundido/Aluminio	25 Kg.
Acero Inoxidable/Aluminio	25 Kg.

Dimensiones del embalaje:

400 x 300 x 470 mm.



Serie PTFE - no metálica

- Construcción simple, fácil mantenimiento.
- Disponible en PTFE virgen y conductivo.
- Químicamente inerte.
- Conexiones bridadas o roscadas.
- Certificado ATEX - seguridad intrínseca.
- Válvula de aire simple y fiable.
- Diseño fuerte y robusto.



EJEMPLO DE CODIGO = B25.00.T5.BB.TTT-LF

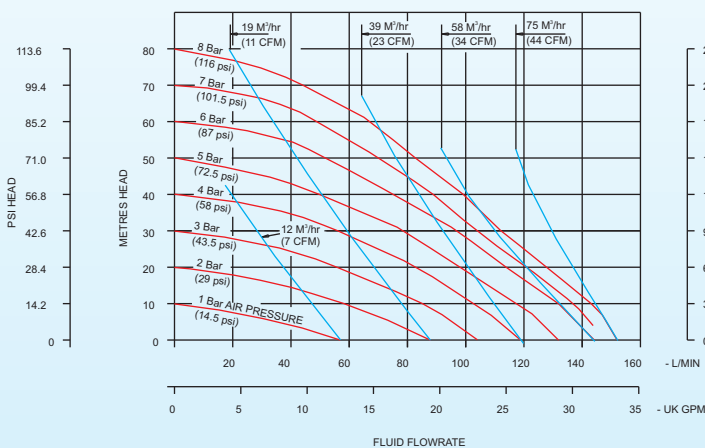


DATOS TÉCNICOS;

SERIE B25 NO METÁLICA PTFE VIRGEN, PTFE CONDUCTIVO

Caudal máximo::	136 litros/min
Máx.. presión de trabajo:	7 bar (Máx.. 8 bar entrada aire)
Máx.. tamaño de partículas sólidas:	3 mm
Entrada de aire:	3/8" BSP(F) 3/8" NPT(F)
Limites de temperatura:	100°C
Altura de aspiración (en seco):	6,1 m
Altura de aspiración (en carga):	7,6 m
Conexiones entrada/salida:	Brida 1" BSP/ANSI #150 RF
Instalación:	Montaje en pared o superficie
Accesorios incluidos:	Silenciador del escape de aire

Curva característica



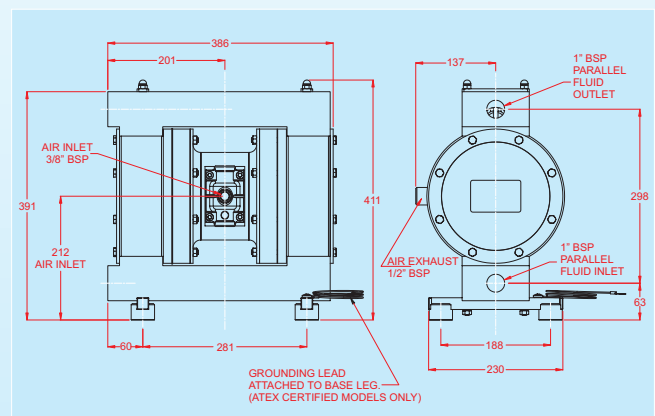
Nota: La curva característica se ha determinado bajo las siguientes condiciones: bomba en carga, con amortiguador de pulsaciones y silenciador montados, bombeando agua limpia y caudal medido por caudalímetro electrónico calibrado.

Pesos embalada:

PTFE Virgen	37 Kg.
PTFE Conductivo	40 Kg.

Dimensiones del embalaje:

500 x 300 x 450 mm.



Alta presión a caudal total

- Diseño fuerte y robusto, fácil mantenimiento.
- Puede bombear fácilmente altas viscosidades, altos p.e. y alturas de impulsión elevadas.
- Acción suave, menor vibración y desgaste.
- Presiones hasta 16 bar.
- Caudales hasta 125 litros/minuto.
- Construcción atornillada para mayor integridad.
- Válvula de aire simple y fiable.
- Se para sin crear daños con la impulsión cerrada.
- Rearranque automático cuando se reabre la impulsión.



EJEMPLO DE CODIGO = B25. 01. AA. W3. NNS

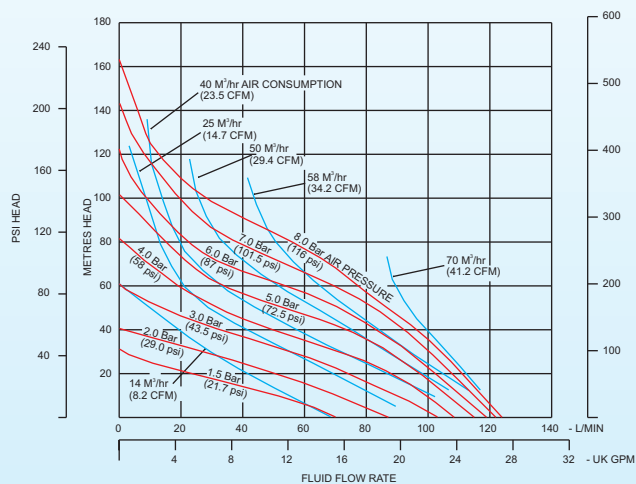
MODELO - B25 : Estándar X25 : Certificado ATEX	VALVE SEATS S : ACERO INOXIDABLE 316
NIVEL DE DISEÑO	VALVE BALLS T : PTFE N : NEOPRENO B : BUNA-N E : EPDM S : ACERO INOXIDABLE V : VITON
PARTES EN CONTACTO CON EL LIQUIDO A : ALUMINIO S : ACERO INOXIDABLE 316	MEMBRANAS T : PTFE N : NEOPRENO B : BUNA-N R : SANTOPRENO E : EPDM H : POLIESTER (HYTREL) O : PTFE COMPACTA P : POLIURETANO V : VITON
PARTES EN CONTACTO CON EL AIRE A : ALUMINIO	
TIPO DE VALVULA B : BOLA W : LASTRADA	
DESIGNACION DEL MODELO	

DATOS TÉCNICOS;

SERIE B25 METALICA 2:1 CAUDAL TOTAL

Caudal máximo:	125 litros/min
Máx.. presión de trabajo:	16 bar (232 psi)
Máx.. entrada aire :	8 bar
Máx.. tamaño de partículas sólidas:	3 mm
Entrada de aire:	3/8" BSP(F)
Limites de temperatura:	Determinado por elastómeros
Altura de aspiración (en seco):	6 m
Altura de aspiración (en carga):	7,6 m
Conexiones entrada/salida:	1" BSP(F)
Instalación:	Montaje en superficie
Accesorios incluidos:	Silenciador del escape de aire

Curva característica



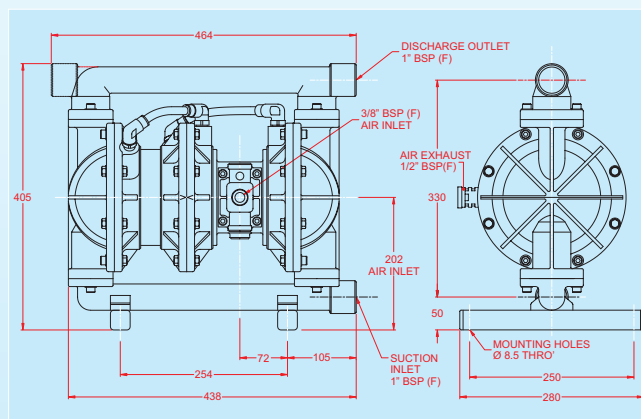
Nota: La curva característica se ha determinado bajo las siguientes condiciones: bomba en carga, con amortiguador de pulsaciones y silenciador montados, bombeando agua limpia y caudal medido por caudalímetro electrónico calibrado.

Pesos embalada:

Acero Inoxidable/Aluminio	33 Kg.
Aluminio	24,5 Kg.

Dimensiones del embalaje:

480 x 320 x 480 mm.

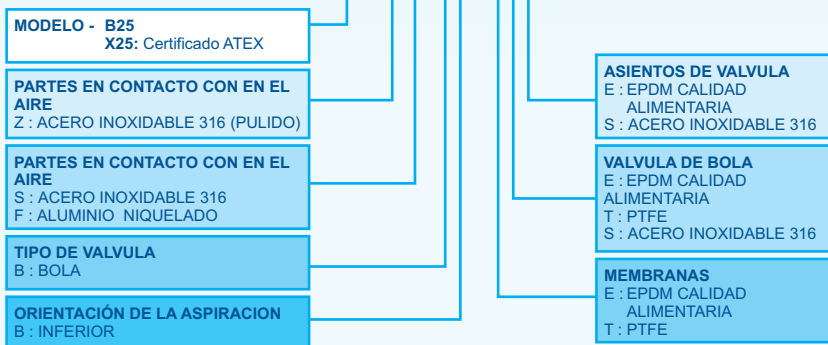


Serie higiénica

- Gama de conexiones para DIN/RJT.
- Autocebante, ideal para el vaciado de depósitos.
- elastómeros de calidad alimentaria EPDM/PTFE.
- Presiones hasta 8,6 bar
- Capacidad de manejar alta viscosidad y p.e.
- Certificada para limpieza CIP.
- Diseño aprobado por CE.
- Acero Inoxidable 316L



EJEMPLO DE CODIGO = B25. ZF. BB. EEE

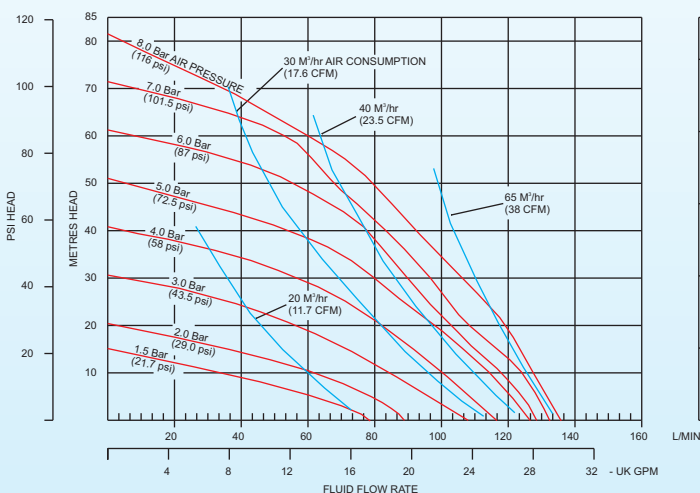


DATOS TÉCNICOS;

SERIE B25 HIGIENICA ACERO INOXIDABLE

Caudal máximo::	138 litros/min
Máx.. presión de trabajo:	8,6 bar
Máx.. tamaño de partículas sólidas:	5 mm
Entrada de aire:	3/8" BSP(F)
Limites de temperatura:	Determinado por elastómeros
Altura de aspiración (en seco):	4,6 m
Altura de aspiración (en carga):	6,1 m
Conexiones entrada/salida:	1" RJT
Instalación:	Montaje en pared o superficie
Accesorios incluidos:	Silenciador del escape de aire

Curva característica



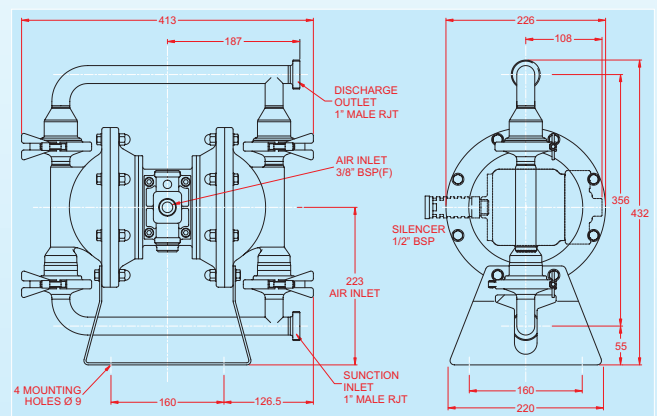
Nota: La curva característica se ha determinado bajo las siguientes condiciones: bomba en carga, con amortiguador de pulsaciones y silenciador montados, bombeando agua limpia y caudal medido por caudalímetro electrónico calibrado.

Pesos embalada:

Acero Inoxidable 21,5 Kg.

Dimensiones del embalaje:

450 x 280 x 500 mm.



Serie metálica

- Construcción sencilla, fácil mantenimiento.
- Autocebante, para el vaciado de contenedores.
- Presiones hasta 8,6 bar.
- Caudales hasta 320 litros/minuto.
- Construcción atornillada para mayor integridad.
- Válvula de aire simple y fiable.



EJEMPLO DE CODIGO = B40. 02. AA. BB. BBS

MODELO - B40 : Estándar X40 : Certificado ATEX	
NIVEL DE DISEÑO	
PARTES EN CONTACTO CON EL LIQUIDO A : ALUMINIO C : HIERRO FUNDIDO S : ACERO INOXIDABLE 316	ASIENTOS DE VALVULA B : BUNA-N A : ALUMINIO E : EPDM N : NEOPRENO V : VITON S : ACERO INOXIDABLE 316
PARTES EN CONTACTO CON EL AIRE A : ALUMINIO C : HIERRO FUNDIDO S : ACERO INOXIDABLE 316	VALVULA DE BOLA B : BUNA-N T : PTFE E : EPDM V : VITON N : NEOPRENO S : ACERO INOXIDABLE 316
TIPO DE VALVULA B : BOLA W : LASTRADA	MEMBRANAS B : BUNA-N P : POLIURETANO E : EPDM R : SANTOPRENO H : POLIESTER T : PTFE N : NEOPRENO V : VITON O : PTFE COMPACTA
ORIENTACIÓN DE LA ASPIRACION B : INFERIOR	

DATOS TÉCNICOS;

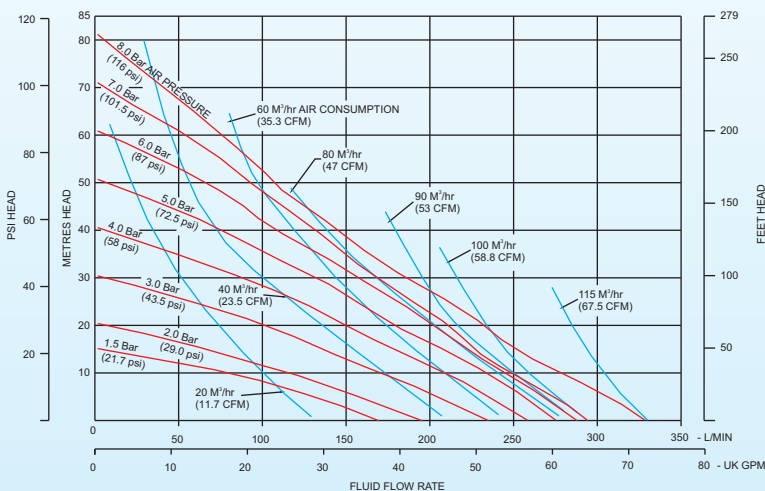
SERIE B40 METALICA ALUMINIO, HIERRO FUNDIDO Y ACERO INOXIDABLE

Caudal máximo::	320 litros/min
Máx.. presión de trabajo:	8,6 bar
Máx.. tamaño de partículas sólidas:	6 mm
Entrada de aire:	3/8" BSP(F)
Limites de temperatura:	Determinado por elastómeros
Altura de aspiración (en seco):	6,1 m
Altura de aspiración (en carga):	7,6 m
Conexiones entrada/salida:	1 1/2" BSP(F)
Instalación:	Montaje en superficie
Accesorios incluidos:	Silenciador del escape de aire

Pesos embalada:

Aluminio	22 Kg.
Acero Inoxidable/Aluminio	36 Kg.
Acero Inoxidable	46 Kg.
Acero Inoxidable/Hierro fundido	46 Kg.
Hierro fundido/Aluminio	51,4 Kg.
Hierro fundido	61 Kg.

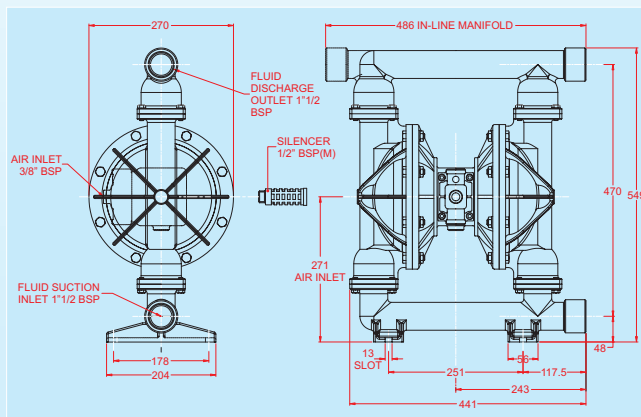
Curva característica



Nota: La curva característica se ha determinado bajo las siguientes condiciones: bomba en carga, con amortiguador de pulsaciones y silenciador montados, bombeando agua limpia y caudal medido por caudalímetro electrónico calibrado.

Dimensiones del embalaje:

500 x 350 x 600 mm.



Dimensiones solo para aluminio y hierro fundido.

Serie moldeada no metálica

- Construcción simple, fácil mantenimiento.
- Capacidad de manejar fluidos viscosos y con altos p.e.
- Presiones hasta 8,6 bar.
- Caudales hasta 530 litros/minuto
- Conexiones por brida
- Válvula de aire simple y fiable.



EJEMPLO DE CODIGO = B50. 02. PT. BB. EEP

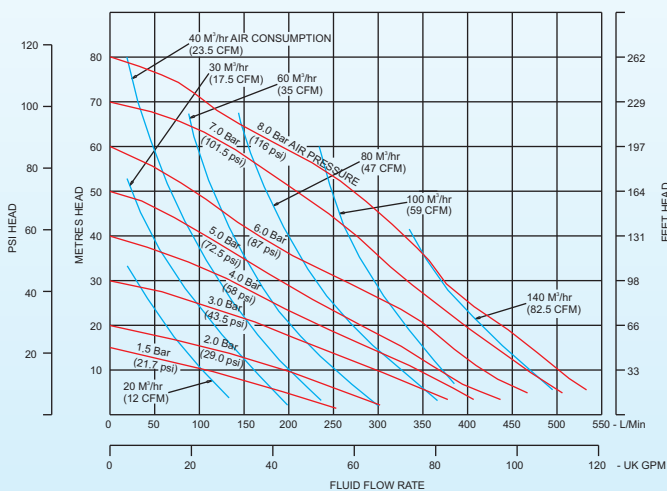
MODELO - B50	ASIENTOS DE VALVULA B : BUNA-N T : PTFE E : EPDM V : VITON N : NEOPRENO P : POLIPROPILENO
NIVEL DE DISEÑO	VALVULA DE BOLA B : BUNA-N T : PTFE E : EPDM V : VITON N : NEOPRENO S : ACERO INOXIDABLE 316
PARTES EN CONTACTO CON EL LIQUIDO P : POLIPROPILENO K : KYNAR (PVDF)	MEMBRANAS B : BUNA-N T : PTFE E : EPDM V : VITON H : POLIESTER (HYTREL) N : NEOPRENO P : POLIURETANO R : SANTOPRENO O : PTFE COMPACTA
PARTES EN CONTACTO CON EL AIRE T : ALUMINIO / EPOXIDO PINTADO W : ACERO INOXIDABLE / EPOXIDO PINTADO	
TIPO DE VALVULA B : BOLA W : LASTRADA	
ORIENTACIÓN DE LA ASPIRACION B : INFERIOR	

DATOS TÉCNICOS;

SERIE B50 MOLDEADA NO METÁLICA POLIPROPILENO Y PVDF

Caudal máximo::	530 litros/min
Máx.. presión de trabajo:	8,6 bar
Máx.. tamaño de partículas sólidas:	6 mm
Entrada de aire:	3/4" BSP(F)
Limites de temperatura:	Determinado por materiales
Altura de aspiración (en seco):	6,1 m
Altura de aspiración (en carga):	7,6 m
Conexiones entrada/salida:	Brida 2" ANSI #150 RF
Instalación:	Montaje en superficie
Accesorios incluidos:	Silenciador del escape de aire

Curva característica



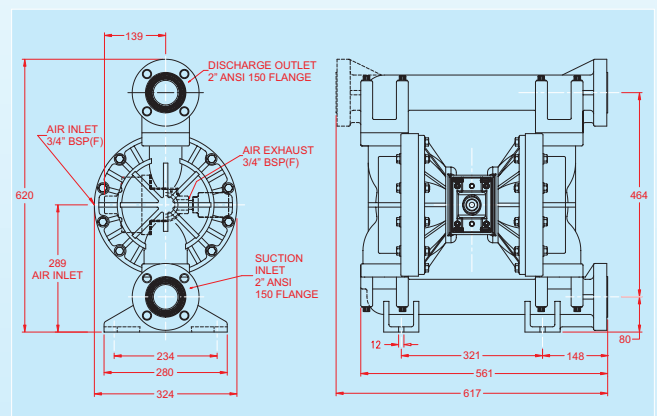
Nota: La curva característica se ha determinado bajo las siguientes condiciones: bomba en carga, con amortiguador de pulsaciones y silenciador montados, bombeando agua limpia y caudal medido por caudalímetro electrónico calibrado.

Pesos embalada:

Polipropileno/Aluminio	39,5 Kg.
PVDF/Aluminio	50,5 Kg.
Polipropileno/Acero Inoxidable	50,5 Kg.
PVDF/ Acero Inoxidable	70 Kg.

Dimensiones del embalaje:

630 x 380 x 670 mm.



Serie metálica

- Válvula de aire diseñada para mantenimiento en línea.
- Conexiones laterales para mejorar el caudal.
- Presiones hasta 8,6 bar.
- Caudales hasta 530 litros/minuto.
- Construcción atornillada para mayor integridad.
- Construcción robusta.



EJEMPLO DE CODIGO = B50. 02. AA. BB. BBB

MODELO - B50 : Estándar X50 : Certificado ATEX	
NIVEL DE DISEÑO	
PARTES EN CONTACTO CON EL LIQUIDO A : ALUMINIO C : HIERRO FUNDIDO	ASIENTOS DE VALVULA A : ALUMINIO S : ACERO INOXIDABLE 316 N : NEOPRENO B : BUNA-N E : EPDM T : PTFE
PARTES EN CONTACTO CON EL AIRE A : ALUMINIO C : HIERRO FUNDIDO	VALVULA DE BOLA B : BUNA-N N : NEOPRENO E : EPDM V : VITON S : ACERO INOXIDABLE 316 T : PTFE
TIPO DE VALVULA B : BOLA W : LASTRADA	MEMBRANAS B : BUNA-N V : VITON T : PTFE E : EPDM H : POLIESTER P : POLIURETANO O : PTFE COMPACTA N : NEOPRENO R : SANTOPRENO
ORIENTACIÓN DE LA ASPIRACION B : INFERIOR	

DATOS TÉCNICOS;

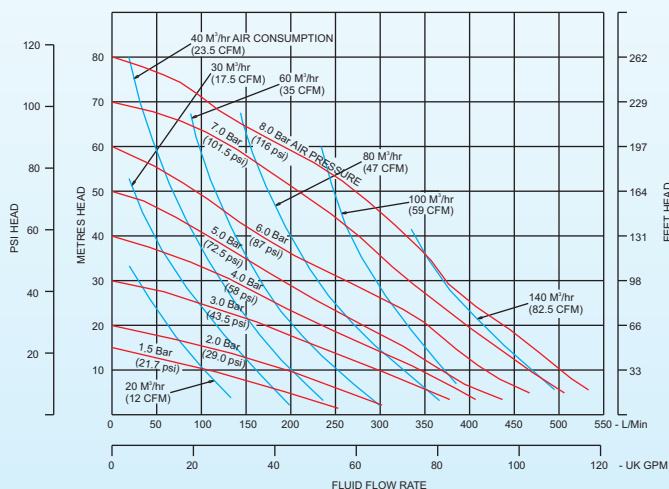
SERIE B50 METALICA ALUMINIO Y HIERRO FUNDIDO

Caudal máximo::	530 litros/min
Máx.. presión de trabajo:	8,6 bar
Máx.. tamaño de partículas sólidas:	6 mm
Entrada de aire:	3/4" BSP(F)
Limites de temperatura:	Determinado por elastómeros
Altura de aspiración (en seco):	6,1 m
Altura de aspiración (en carga):	7,6 m
Conexiones entrada/salida:	2" BSP(F)
Instalación:	Montaje en superficie
Accesorios incluidos:	Silenciador del escape de aire

Pesos embalada:

Aluminio	38 Kg.
Hierro fundido/Aluminio	63 Kg.
Hierro fundido	90 Kg.

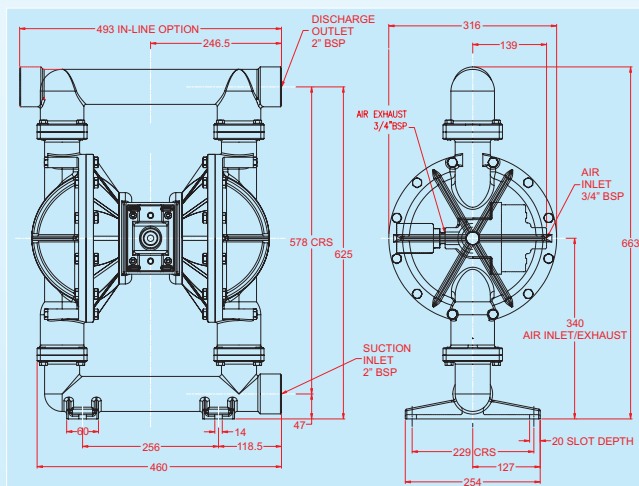
Curva característica



Nota: La curva característica se ha determinado bajo las siguientes condiciones: bomba en carga, con amortiguador de pulsaciones y silenciador montados, bombeando agua limpia y caudal medido por caudalímetro electrónico calibrado.

Dimensiones del embalaje:

540 x 350 x 750 mm.



Serie metálica

- Construcción simple, fácil mantenimiento.
- Autocebante, ideal para el vaciado de depósitos.
- Presiones hasta 8,6 bar.
- Caudales hasta 530 litros/minuto.
- Construcción atornillada para mayor integridad.
- Acero Inoxidable 316



EJEMPLO DE CODIGO = B50. 02. SA. BB. BBS

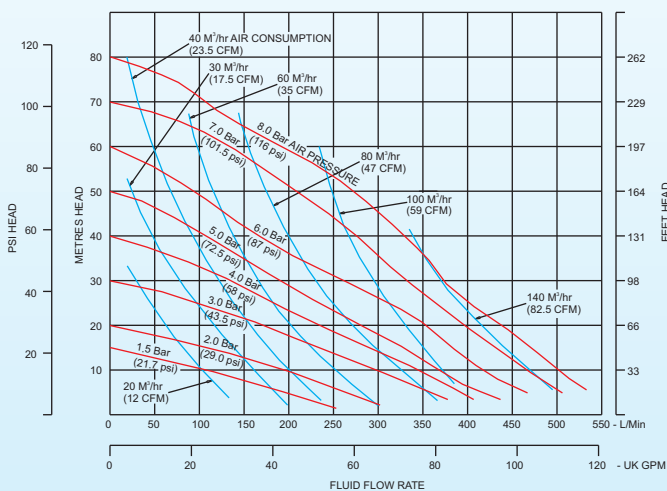
MODELO - B50 : Estándar X50 : Certificado ATEX	ASIENTOS DE VALVULA A : ALUMINIO S : ACERO INOXIDABLE 316 N : NEOPRENO B : BUNA-N E : EPDM V : VITON VALVULA DE BOLA B : BUNA-N N : NEOPRENO E : EPDM T : PTFE S : ACERO INOXIDABLE 316 V : VITON MEMBRANAS B : BUNA-N E : EPDM H : POLIESTER P : POLIURETANO T : PTFE R : SANTOPRENO N : NEOPRENO
NIVEL DE DISEÑO	
PARTES EN CONTACTO CON EL LIQUIDO S : ACERO INOXIDABLE 316	
PARTES EN CONTACTO CON EL AIRE A : ALUMINIO C : HIERRO FUNDIDO S : ACERO INOXIDABLE 316	
TIPO DE VALVULA B : BOLA W : LASTRADA	
ORIENTACIÓN DE LA ASPIRACION B : INFERIOR	

DATOS TÉCNICOS;

SERIE B50 METALICA ACERO INOXIDABLE

Caudal máximo::	530 litros/min
Máx.. presión de trabajo:	8,6 bar
Máx.. tamaño de partículas sólidas:	6 mm
Entrada de aire:	3/4" BSP(F)
Limites de temperatura: elastómeros	Determinado por
Altura de aspiración (en seco):	6,1 m
Altura de aspiración (en carga):	7,6 m
Conexiones entrada/salida:	2" BSP(F)
Instalación:	Montaje en superficie
Accesorios incluidos:	Silenciador del escape de aire

Curva característica



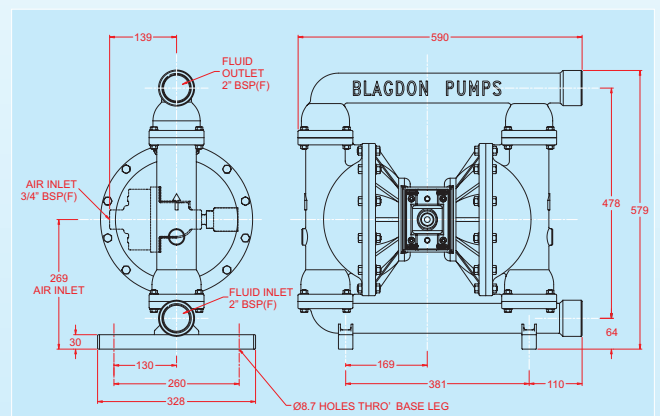
Nota: La curva característica se ha determinado bajo las siguientes condiciones: bomba en carga, con amortiguador de pulsaciones y silenciador montados, bombeando agua limpia y caudal medido por caudalímetro electrónico calibrado.

Pesos embalada:

Acero Inoxidable/Aluminio	70 Kg.
Acero Inoxidable	95,5 Kg.
Acero Inoxidable/Hierro fundido	95,5 Kg.

Dimensiones del embalaje:

630 x 380 x 670 mm.



Alta presión a caudal total

- Construcción robusta, fácil mantenimiento.
- Puede bombear fácilmente altas viscosidades, altos p.e. y alturas de impulsión elevadas.
- Acción suave, menor vibración y desgaste.
- Presiones hasta 16 bar.
- Caudales hasta 350 litros/minuto.
- Construcción atornillada para mayor integridad.
- Válvula de aire simple y fiable.
- Se para sin crear daños con la impulsión cerrada.
- Rearranque automático cuando se reabre la impulsión.



EJEMPLO DE CODIGO = B50. 02. SA. W3. BBS

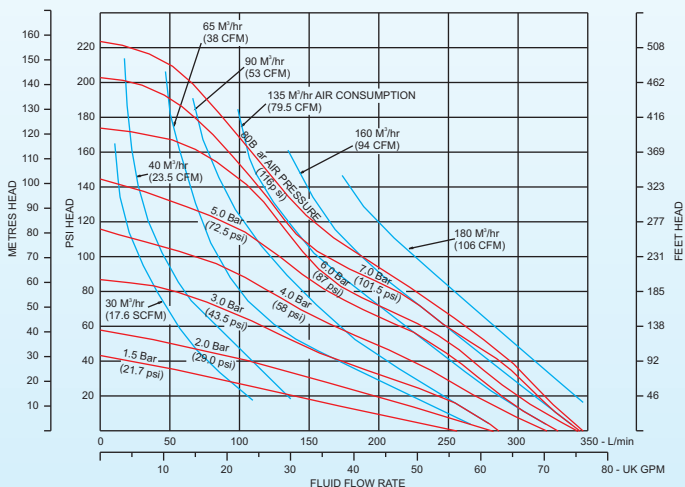
MODELO - B50 : Estándar X50 : Certificado ATEX	ASIENTOS DE VALVULA S : ACERO INOXIDABLE 316 A : ALUMINIO
NIVEL DE DISEÑO	VALVULA DE BOLA B : BUNA-N N : NEOPRENO E : EPDM V : VITON T : PTFE S : ACERO INOXIDABLE 316
PARTES EN CONTACTO CON EL LIQUIDO S : ACERO INOXIDABLE 316 A : ALUMINIO	MEMBRANAS B : BUNA-N N : NEOPRENO E : EPDM H : POLIESTER P : POLIURETANO V : VITON T : PTFE R : SANTOPRENO O : PTFE COMPACTA
PARTES EN CONTACTO CON EN EL AIRE A : ALUMINIO	
TIPO DE VALVULA B : BOLA W : LASTRADA	
DESIGNACION DEL MODELO	

DATOS TÉCNICOS;

SERIE B50 METALICA 2:1 CAUDAL TOTAL ACERO INOXIDABLE, ALUMINIO

Caudal máximo::	350 litros/min
Máx.. presión de trabajo:	16 bar
Máx.. tamaño de partículas sólidas:	6 mm
Entrada de aire:	3/4" BSP(F)
Máx.. entrada aire:	8 bar
Limites de temperatura:	Determinado por elastómeros
Altura de aspiración (en seco):	6,1 m
Altura de aspiración (en carga):	7,6 m
Conexiones entrada/salida:	2" BSP(F)
Instalación:	Montaje en superficie
Accesorios incluidos:	Silenciador del escape de aire

Curva característica



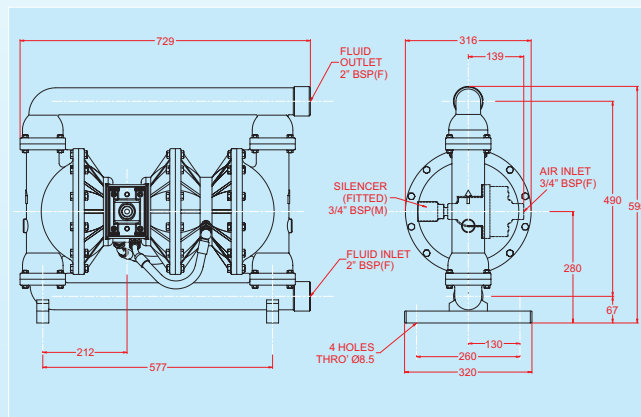
Nota: La curva característica se ha determinado bajo las siguientes condiciones: bomba en carga, con amortiguador de pulsaciones y silenciador montados, bombeando agua limpia y caudal medido por caudalímetro electrónico calibrado.

Pesos embalada:

Aluminio	52 Kg.
Acero Inoxidable/Aluminio	78 Kg.

Dimensiones del embalaje:

850 x 450 x 800 mm.



Dimensiones solo acero inoxidable.

Serie higiénica

- Gama para conexiones DIN/RJT.
- Autocebante, ideal para el vaciado de depósitos.
- elastómeros de calidad alimentaria EPDM/PTFE.
- Presiones hasta 8,6 bar
- Capacidad de manejar alta viscosidad y p.e.
- Certificada para limpieza CIP
- Diseño aprobado por CE.
- Acero Inoxidable 316.
- Soporte de bomba opcional que permite giro de 180° in situ.



EJEMPLO DE CODIGO = B50. 01. ZF. BB. EEE



DATOS TÉCNICOS;

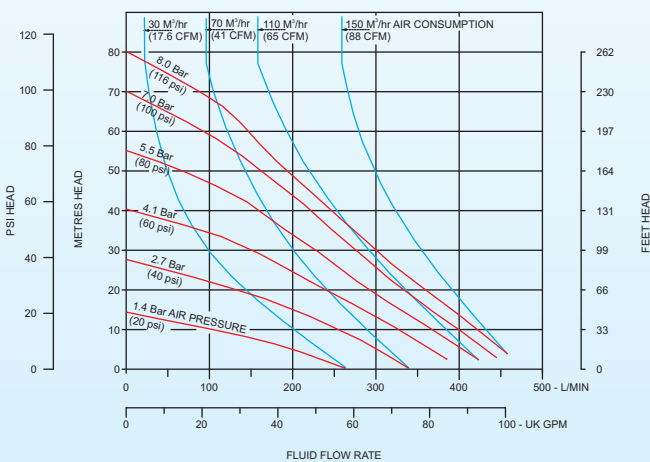
SERIE B50 HIGIENICA ACERO INOXIDABLE

Caudal máximo::	500 litros/min
Máx.. presión de trabajo:	8,6 bar
Máx.. tamaño de partículas sólidas:	6 mm
Entrada de aire:	3/4" BSP(F)
Limites de temperatura:	Determinado por elastómeros
Altura de aspiración (en seco):	6,1 m
Altura de aspiración (en carga):	7,6 m
Conexiones entrada/salida:	2" RJT(Estándar)
Instalación:	Montaje en superficie
Accesorios incluidos:	Silenciador del escape de aire

Pesos embalada:

Acero Inoxidable 64 Kg.

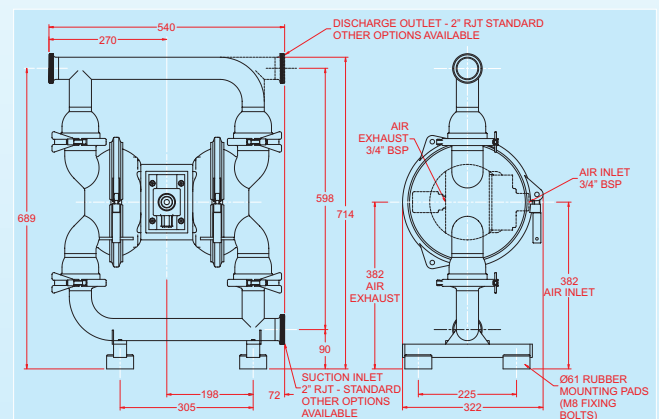
Curva característica



Nota: La curva característica se ha determinado bajo las siguientes condiciones: bomba en carga, con amortiguador de pulsaciones y silenciador montados, bombeando agua limpia y caudal medido por caudalímetro electrónico calibrado.

Dimensiones del embalaje:

660 x 430 x 880 mm.



Serie metálica

- La válvula de aire no se para en posición intermedia.
- Válvula de aire diseñada para mantenimiento en línea.
- Conexiones laterales para mejorar el caudal.
- Presiones hasta 8,6 bar.
- Caudales hasta 889 litros/minuto.
- Construcción atornillada para mayor integridad.
- Construcción robusta.



EJEMPLO DE CODIGO = X75. 01. AA. BB. BBB

MODELO - X75 : Certificado ATEX	
NIVEL DE DISEÑO	
PARTES EN CONTACTO CON EL LIQUIDO A : ALUMINIO C : HIERRO FUNDIDO S : ACERO INOXIDABLE 316	ASIENTOS DE VALVULA A : ALUMINIO S : ACERO INOXIDABLE 316 N : NEOPRENO B : BUNA E : EPDM V : VITON T : PTFE
PARTES EN CONTACTO CON EN EL AIRE A : ALUMINIO C : HIERRO FUNDIDO	VALVULA DE BOLA B : BUNA N : NEOPRENO E : EPDM R : SANTOPRENO T : PTFE
TIPO DE VALVULA B : BOLA W : LASTRADA	MEMBRANAS B : BUNA N : NEOPRENO R : SANTOPRENO V : VITON T : PTFE E : EPDM
SUCTION ORIENTATION B : INFERIOR	

DATOS TÉCNICOS;

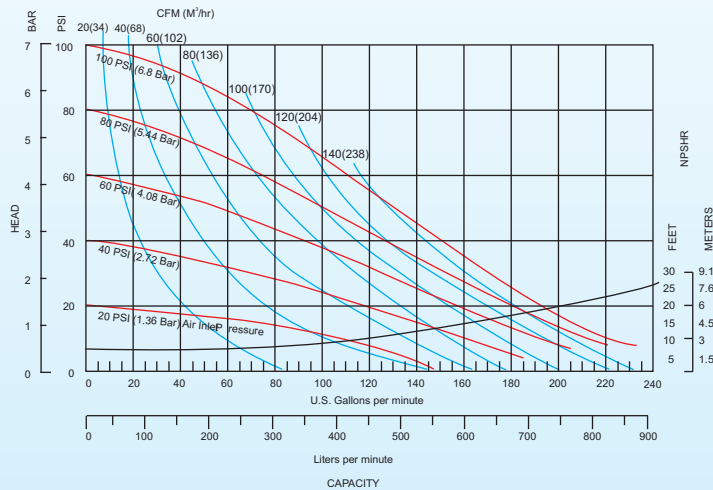
SERIE X75 METALICA

Caudal máximo::	889 litros/min
Máx.. presión de trabajo:	8,6 bar
Máx.. tamaño de partículas sólidas:	10 mm
Entrada de aire:	3/4" BSP(F)
Limites de temperatura:	Determinado por elastómeros
Altura de aspiración (en seco):	4,0 m
Altura de aspiración (en carga):	5,0 m
Conexiones entrada/salida:	3" BSP(F)
Instalación:	Montaje en superficie
Accesorios incluidos:	Silenciador del escape de aire

Pesos embalada:

Aluminio	53,5 Kg.
Hierro fundido/Aluminio	90 Kg.
Acero Inoxidable/Aluminio	90 Kg.

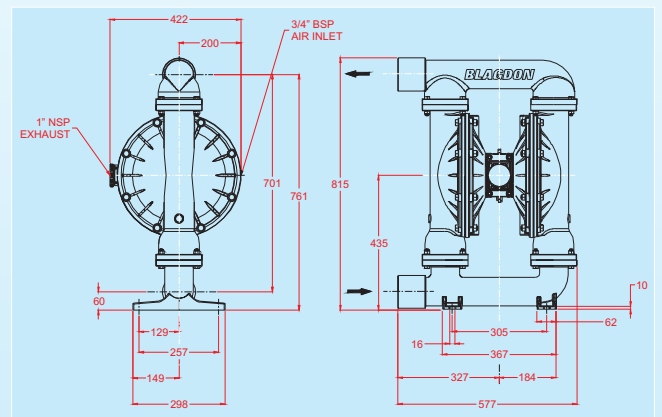
Curva característica



Nota: La curva característica se ha determinado bajo las siguientes condiciones: bomba en carga, con amortiguador de pulsaciones y silenciador montados, bombeando agua limpia y caudal medido por caudalímetro electrónico calibrado.

Dimensiones del embalaje:

720 x 350 x 900 mm.



AP50 Bomba centrífuga sumergible

Industrias

Minería
 Construcción
 Achique
 Aguas residuales
 Pozos



- Sumergible
- Diseñada para uso subterráneo.
- Antichispa.
- Construcción robusta.
- Construcción modular, fácil mantenimiento.
- Paletas cargadas por resorte para una puesta en marcha inmediata.
- Bombeo de partículas sólidas hasta 8 mm
- Sellado de Viton opcional para altas temperaturas.
- Filtro y soporte ntegrado.
- Control automático de sobrevelocidad
- Deposito integrado de aceite lubricación automática.

DATOS TÉCNICOS;

BOMBA CENTRIFUGA SUMERGIBLE

Caudal máximo::	560 litros/min
Máx.. presión de trabajo:	8,6 bar
Máx.. tamaño de partículas sólidas:	6 mm
Entrada de aire:	3/4" BSP(F)
Limites de temperatura:	Determinado por el sellado
Conexiones entrada/salida:	2" BSPT(F)
Instalación:	Sumergible
Accesorios incluidos:	Ninguno

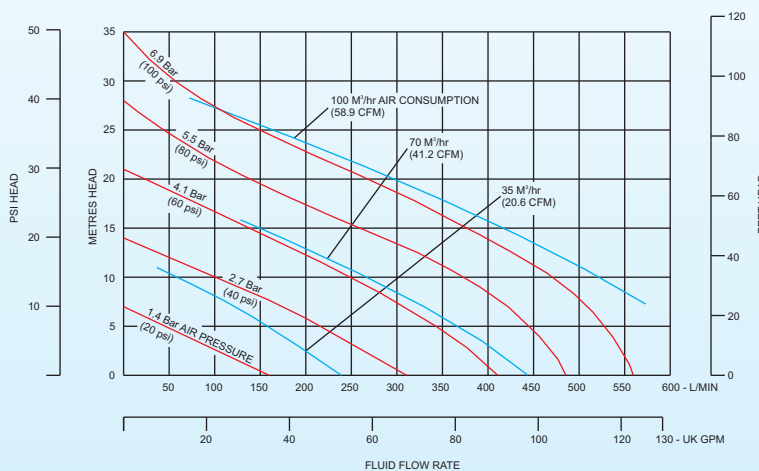
Pesos embalada:

Hierro fundido 33 Kg.

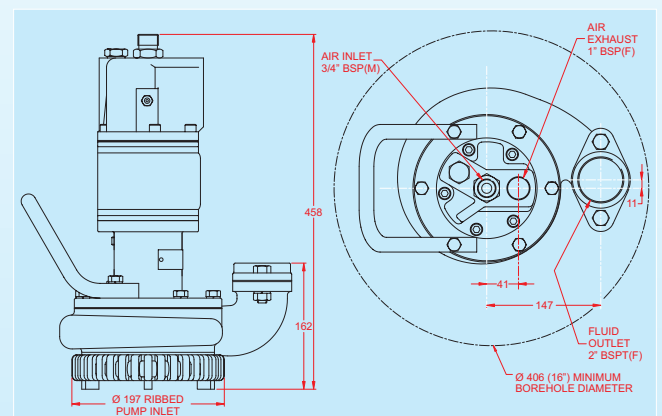
Dimensiones del embalaje:

500 x 380 x 260 mm

Curva característica



Nota: La curva característica se ha determinado bajo las siguientes condiciones: bomba en carga, con amortiguador de pulsaciones y silenciador montados, bombeando agua limpia y caudal medido por caudalímetro electrónico calibrado.



Bomba relación 2:1 de Acero Inoxidable de 1"

- Bomba relación 2:1 de Acero Inoxidable de 1"
- Sistema de conexión hecho a medida



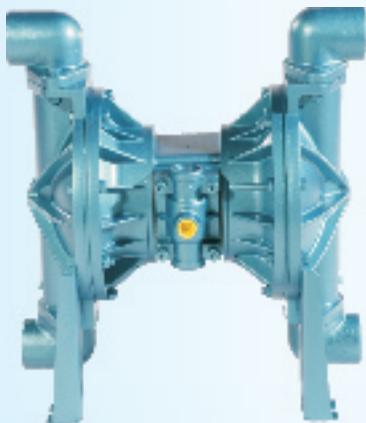
Inoxidable de 1" con camisa de vapor

- Bomba en Acero Inoxidable de 1"
- Camisa de vapor



Bomba con 4 bocas

- Bomba con 4 bocas en aluminio de 1", disponible también en Acero Inoxidable, Polipropileno y Kynar.



Aluminio de 1/2" con contador de ciclos

- Aluminio de 1/2" con contador de ciclos



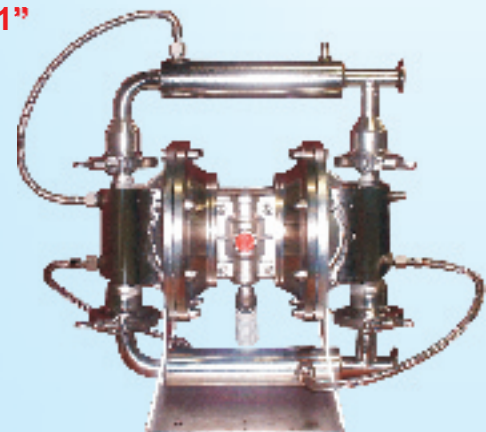
Higiénica de 2" sobre carrito

- Higiénica de 2" sobre carrito
- Carrito de Acero Inoxidable



Higiénica de 1"

- Bomba higiénica de 1"
- 1" Camisa de vapor



Amortiguador de pulsación

- Caudales prácticamente libres de pulsación
- Presiones más estables
- Menos vibraciones y ruido
- Instalación simple
- Variedad de medidas y materiales
- Recarga neumática automática



Bridas

- ANSI 150 como estándar también disponible:
 - ANSI 300
 - PN16
 - Industria alimentaria RJT, DIN, TRI-CLAMP
- Facilidad conexasión a tuberías



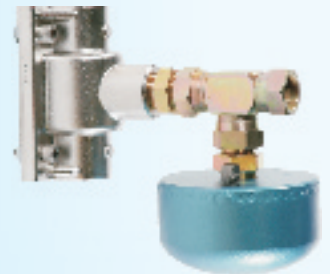
Bloque válvula con sensores

- Control de lotes
- Conexasión con equipos de control
- Mayor control del proceso
- 10 - 30 V DC, PNP normalmente abierto



Conjunto depósito de aceite

- Exclusivo para bombas Blagdon
- Diseño robusto para condiciones severas
- Apropiado para instalaciones en condiciones rigurosas
- Seguro para uso subterráneo sin aluminio



Filtros reguladores lubricadores

- Mantienen constante la lubricación del aire
- Instalación remota para facilitar el mantenimiento.
- Asegura aire filtrado limpio.
- Puede ser controlado independientemente de otros equipos.



Bombas AODD ARO®, Wilden® y Yamada®



Calidad y Servicio

Suministrador global de piezas de recambio de bombas.

Piezas individuales y conjuntos de reparación que se corresponden con bombas AODD ARO®, Wilden®, y Yamada®.

Los materiales incluyen gomas sintéticas, termoplásticos inyectados en molde y Teflón®.

Nuestros productos están fabricados de forma que alcanzan o superan los más altos estándares de calidad en la industria. Todas nuestras piezas están calculadas para llevar a cabo las funciones de la misma manera o mejor que los originales de los fabricantes originales. Las piezas están garantizadas.

- Red de distribución mundial
- La mayor parte se embarcan en 24h
- Disponibilidad de productos de prueba gratuitos

Piezas de recambio que se corresponden con las bombas ARO®



Piezas de recambio que se corresponden con las bombas Wilden®



Piezas de recambio que se corresponden con las bombas Yamada®



PUMPER PARTS
UNA UNIDAD DE IDEX CORPORATION



BLAGDON PUMP HOLDINGS LTD.,
Lambert Road, Armstrong,
Washington,
Tyne & Wear, NE37 1QP,
Reino Unido.

Tel: 0044 (0) 191 417 7475
Fax: 0044 (0) 191 417 5435
Email: sales@blagdonpump.com
Web: www.blagdonpump.com

Pumper Parts Europe y sus productos no están afiliados con ninguno de los fabricantes de equipos originales referenciados aquí. Todos los nombres, colores, fotografías, descripciones y números de recambios de los fabricantes de equipos originales son utilizados exclusivamente para su identificación.

- Wilden es una marca registrada de Wilden Pump Engineering Company, como parte de Dover Resources Company.
- Yamada es una marca registrada de Yamada Corporation.
- ARO es una marca registrada de Ingersoll-Rand Company.
- Teflón es una marca registrada de E.I. Dupont Company.
- Pumper Parts es una marca registrada de IDEX Corporation.

Notas

VISITE LA PAGINA WEB DE BLAGDON –

BLAGDON PUMP

A unit of

IDEX
IDEX CORPORATION

Productos

Aplicaciones

Materiales

Sobre nuestras bombas

Sobre bombas Blagdon

Novedades Blagdon

Distribuidores

Información

Contactos

Datos técnicos

Instalación

Soluciones

La página web de Blagdon funciona con solo dos clicks. Significa que allí donde se encuentre dentro de la página web, nunca necesitará más de dos clicks para obtener toda la información que necesite, tanto si se trata de información técnica como un manual o una hoja de características como una copia del catálogo de la empresa.

El propósito de nuestra página web es dar la máxima información posible a nuestros clientes. En la página de al lado se muestra una tabla con algunas de las preguntas más frecuentes y donde encontrar las respuestas.

También encontrará en la página web:

- Tablas de resistencias de productos químicos
- Actualización de kits
- Índice de componentes y gráficos
- Curva de corrección de viscosidad
- Factores de conversión de caudal
- Dimensiones y pesos de los embalajes
- Sistema de numeración de Blagdon



Boletín de noticias trimestral

Se incluye:

- Actualizaciones de ingeniería
- Cuestiones sobre nueva legislación
- Estándares actuales Atex, EHEDG, ISO, IIP
- Actualizaciones sobre proyectos
- Actualizaciones sobre productos
- Futuros productos
- Asistencia técnica
- Para ver esta información online visite a **BLAGDON NEWS**



Catálogo

Catálogo disponible online:

- Posibilidad de descarga del catálogo
- Para ver el catálogo online ir a **LITERATURE**
- Para solicitar copias adicionales ir a **OTHER ENQUIRIES**



TODA LA INFORMACION A SOLO DOS CLICKS

[Inicio](#) [Mapa de la web](#) [Preguntas más frecuentes en la web](#) [Respuesta de la web](#)

[Otras demandas](#) [Links](#)

Encontrar la bomba que necesita nunca ha sido tan fácil...

¿Por qué utilizar una bomba operada por aire?

[Ir a About Our Pumps](#)

¿Cómo funciona una bomba operada por aire?

[Ir a Blagdon Pump Tutorial](#)

¿Qué opciones existen?

[Ir a Products](#)

¿Se adapta la bomba a mi proceso?

[Ir a Technical Details](#)

Me gustaría descargar alguna información técnica

[Ir a Technical Details](#)

Me gustaría descargar alguna información sobre ventas

[Ir a Literature](#)

¿Cómo puedo conseguir un presupuesto?

[Ir a Contacts](#)

Me gustaría hablar con alguien en persona

[Ir a Contacts](#)

RED MUNDIAL

En Blagdon estamos comprometidos en suministrar a nuestros clientes productos excepcionales. A través de nuestra red mundial de distribuidores nos esforzamos en todo momento por proporcionar una satisfacción inigualable a nuestros clientes.

Para encontrar su distribuidor local haga click en **DISTRIBUIDOR** en la página principal.

Distribución en todo el mundo

 Australia	 Austria	 Bélgica
 Canadá	 Chile	 China
 Colombia	 Republica Checa	 Dinamarca
 Irlanda	 Finlandia	 Francia
 Alemania	 Hong Kong	 Hungria
 India	 Indonesia	 Italia
 Japón	 Corea	 Letonia
 Malasia	 Holanda	 Noruega
 Pakistán	 Filipinas	 Polonia
 Arabia Saudita	 Singapur	 Sudáfrica
 España	 Suecia	 Tailandia
 Turquía	 UAE	 Reino Unido
 Estados Unidos	 Venezuela	

Folletos específicos de productos

Dispone de folletos específicos de productos que contienen

- Datos técnicos
- Curvas características
- Industrias aplicables/aplicaciones
- Opciones disponibles
- Para ver esta información online ir a LITERATURE
- Para solicitar copias adicionales Ir a OTHER ENQUIRIES



BOMBAS BLAGDON

(GRUPO EUROPEO DE BOMBAS)

Lambert Road, Armstrong, Washington, Tyne & Wear, NE37 1QP, UK.

Tel : +44 (0)191 4177475 Fax : +44 (0)191 4175435

E-mail : sales@blagdonpump.com Web : www.blagdonpump.com



DISTRIBUIDOR LOCAL



BLAGDON LAPG (AMERICA LATINA)

Hegel 153-602 Colonia Polanco

11560 México D.F. México

Tel: +52 (55) 5255 1357

Fax: +52 (55) 5255 1356

E-mail: sales@blagdonpump.com

Web: www.blagdonpump.com

BLAGDON APG (ASIA PACÍFICO)

IDEX Asia Pacific Pte. Ltd

63, Hillview Ave. #7-08

Lam Soon Industrial Building

Singapore 669-569

Tel : +65 6314 6131

Fax : +65 6764 4020

E-mail : sales@blagdonpump.com

Web : www.blagdonpump.com

www.blagdonpump.com