

Serie Sanitaria y FDA

Bombas neumáticas de doble diafragma

Simple. Confiable. Eficaz.

PSG a DOVER company

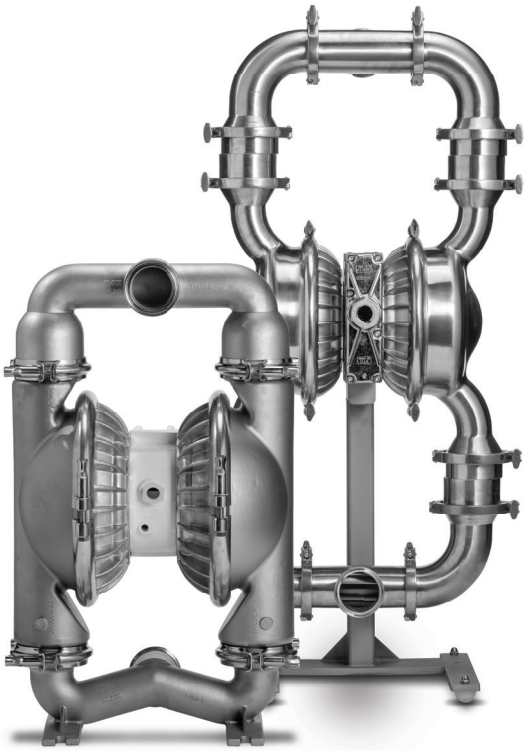
WILDEN®

Where Innovation Flows



Soluciones de la serie Sanitaria y FDA

Como líder mundial de las bombas sanitarias, higiénicas y biofarmacéuticas de doble diafragma operadas con aire (AODD), Wilden® ofrece un amplio rango de soluciones para aplicaciones de alimentos, bebidas, lácteos y del cuidado personal. Estas soluciones, que incluyen las bombas de la Serie Sanitaria (HS) y la Serie FDA, se diseñaron para cumplir o superar los estándares más altos y las demandas de la industria, así como las 3-A, FDA CFR 21.177, 1935/2004/EC, USP Clase VI*, ATEX, y CE.



Las bombas de la serie de Wilden cuentan con la versatilidad que requiere, la seguridad que necesita y la capacidad de bombear eficazmente una variedad de viscosidades, productos sólidos y sensibles al cizallamiento. Se ofrecen con componentes de Acero inoxidable 316L y aleación C pasivados y están disponibles en varios tamaños y con varios terminados de superficie. Todas las bombas de la serie tienen conexiones fijadas para un ensamblado y desensamblado fácil, además de capacidades de limpieza dentro del lugar (CIP)** y fuera del lugar (COP).

USP CLASS VI

*Certificación USP Clase VI disponible solo con las bombas HS con opciones de elastómero de PTFE
**Únicamente bombas HS



ALIMENTOS Y BEBIDAS



ALIMENTOS PREPARADOS Y SALSAS



AVES Y LÁCTEOS



ENDULZANTES Y ÁCIDOS

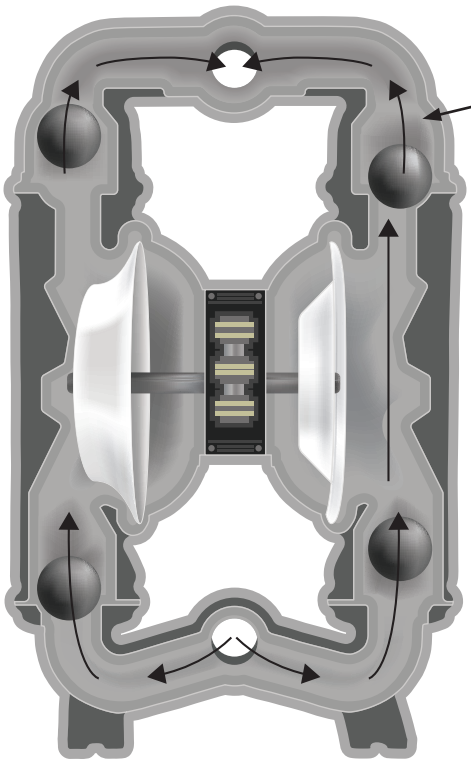


FARMACÉUTICO Y COSMÉTICOS



Bombas Wilden frente a las tecnologías de la competencia

Bombas AODD



MÁXIMA DISTANCIA

Las bombas Wilden utilizan la presión y succión del aire para mover delicadamente los líquidos y sólidos. Gracias a este principio de operación único, las bombas AODD sobresalen en una amplia variedad de aplicaciones e incorporan varias funciones y beneficios.

- Autocebado
- Sensible al cillazamiento
- Alto vacío
- Contención superior de producto

Bombas HS y la sensibilidad al cillazamiento

Las bombas Wilden HS proveen una delicada operación sensible al cillazamiento y transfieren suavemente los productos. Las bombas AODD se encuentran dentro de las más seguras y suaves porque el líquido simplemente se transfiere a una cámara y luego se empuja hacia afuera sin contacto con partes movibles. Esta operación de bajo cillazamiento garantiza que la calidad del producto no se vea afectada ni comprometida, lo que resulta en la transferencia correcta de líquidos y materiales esenciales de gran valor.

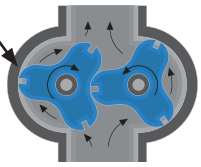


Con la operación sensible al cillazamiento

Tecnologías de la competencia No son sensibles al cillazamiento

Lóbulos

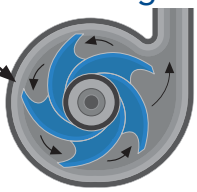
MÍNIMA DISTANCIA



- Menos eficacia mecánica
- Sin capacidad de agotar la tubería
- Más cillazamiento del producto
- Capacidad de flujo reducida

Centrífuga

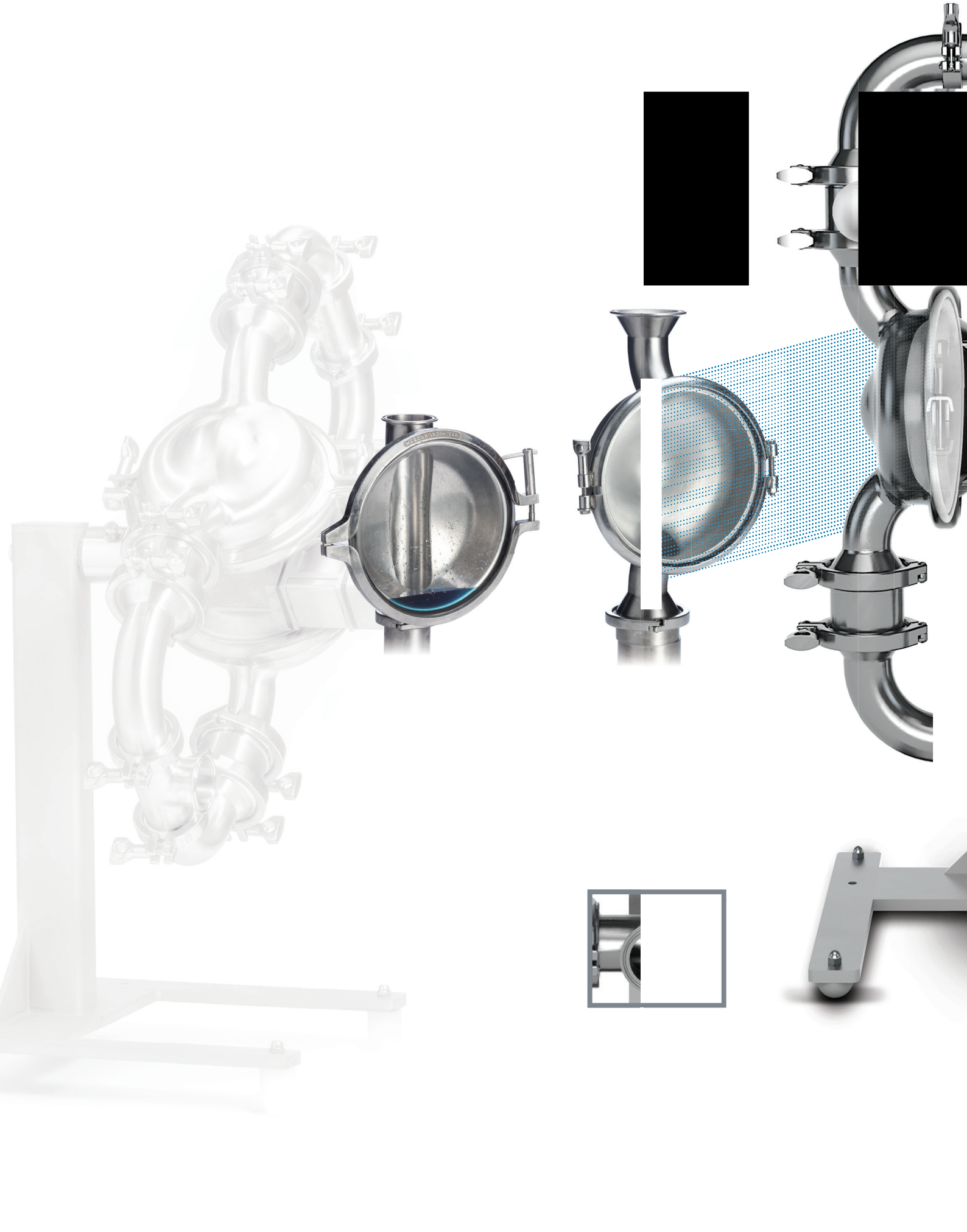
MÍNIMA DISTANCIA

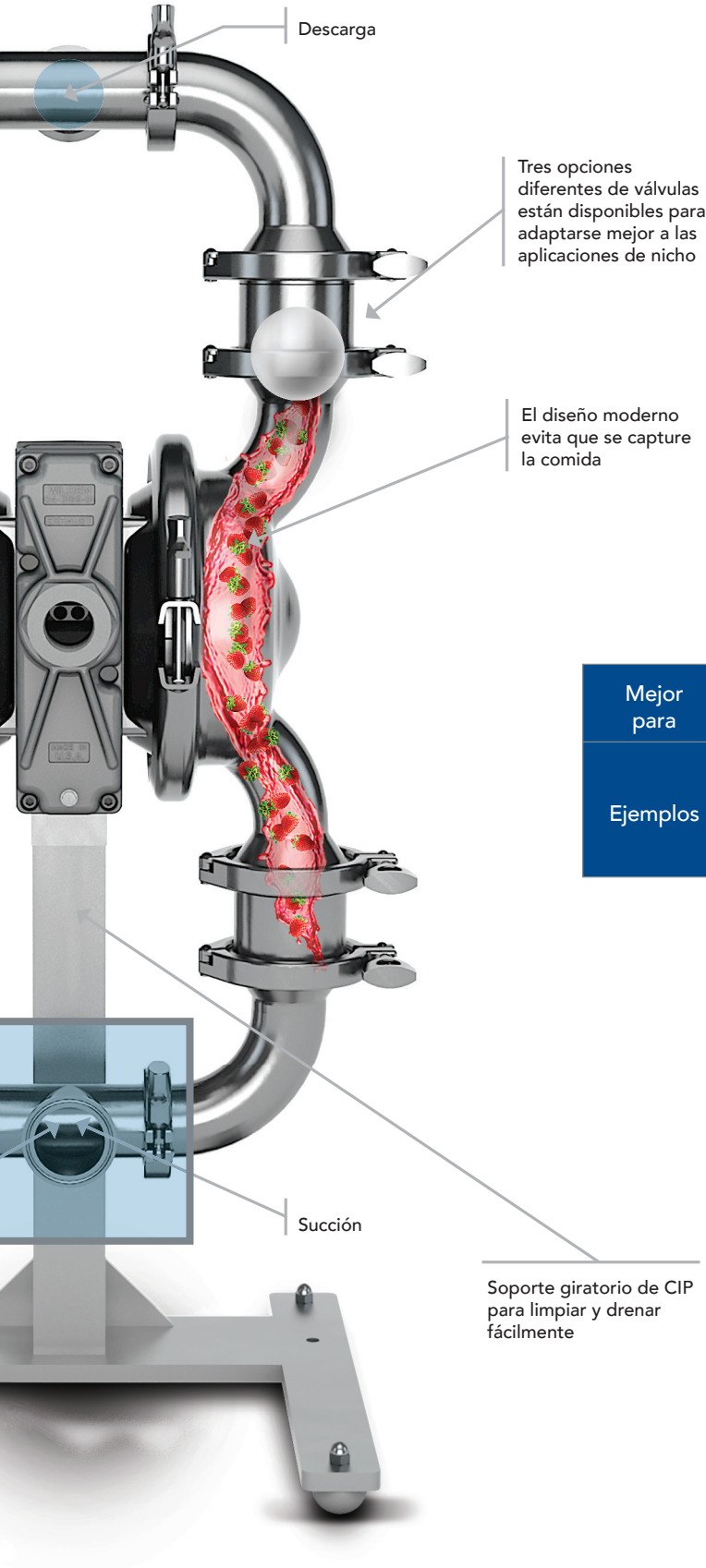


- No es autocebante
- Dificultad de manejar líquidos de mayor viscosidad
- Utiliza sellos mecánicos que pueden provocar fugas costosas



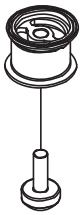
Sin la operación sensible al cillazamiento

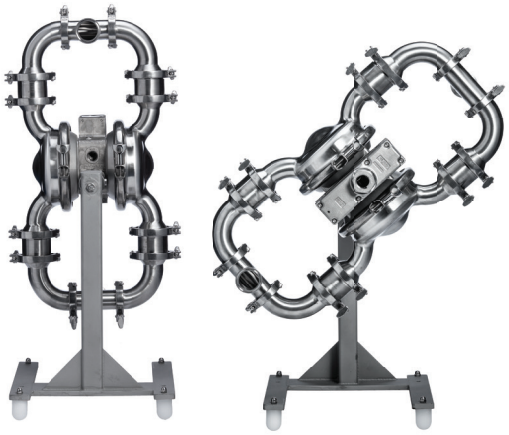




Opciones de válvula HS

La mayoría de las bombas HS vienen estándar con válvulas de bola, pero otros tipos de válvula, como los estilos de mariposa y de hongo, están disponibles para utilizarse en aplicaciones de nicho. Estas aplicaciones pueden incluir aquellas que requieren la transferencia de líquidos con sólidos particularmente grandes o aquellos que contienen algún nivel de gas o vapor incorporados.

	Válvula de bola	Válvula de mariposa	Válvula de hongo
			
Mejor para	Artículos sensible al cillazamiento	Sólidos grandes	Productos viscosos
Ejemplos	Tallarines Conservas de fruta Uvas para vino Salsa	Aves Huevos Productos cárnicos Desechos	Mantequilla de maní Melazas Kétchup Geles y cremas



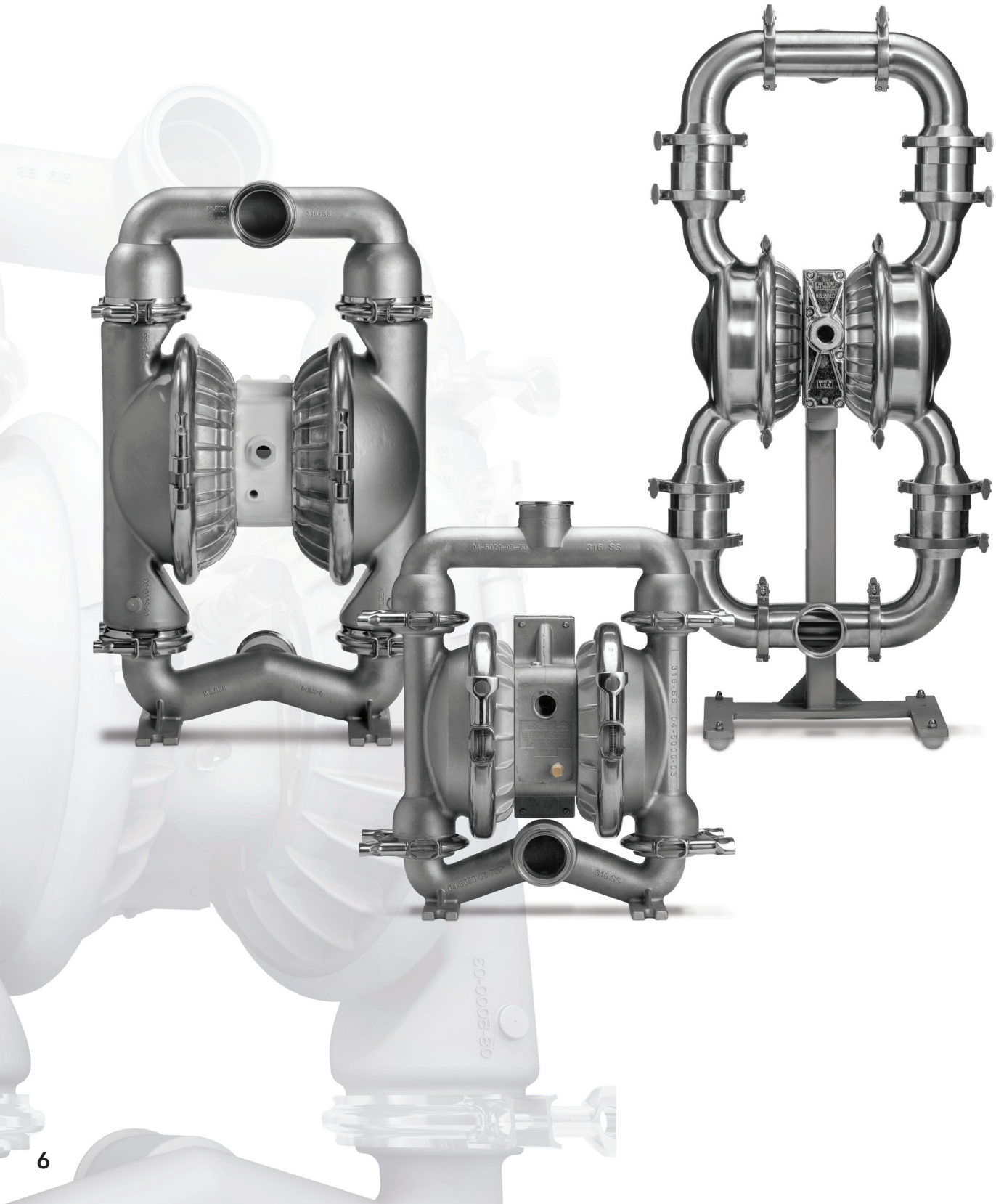
Soporte para CIP

Para un fácil mantenimiento y limpieza, Wilden ofrece una bomba giratoria opcional que se puede drenar, girando la bomba para que el líquido pueda salir por la descarga hacia un contenedor adecuado. El soporte giratorio también permite que la bomba pueda drenarse sin desensamblarse.

Bombas de la serie Wilden FDA

Las bombas de la serie Wilden FDA no solo poseen la versatilidad de bombear con seguridad y eficacia un amplio rango de viscosidades y productos sensibles al cillazamiento, también están disponibles en varios materiales de construcción que cumplen con las normas estrictas de la FDA establecidas para las aplicaciones de procesos sanitarios. Las bombas de la serie FDA cumplen con los requisitos de la FDA, CE, 1935/2004/EC y ATEX.

Estas bombas garantizan la confiabilidad y facilidad de uso y mantenimiento por las capacidades de COP. Con una simple instalación y sólida durabilidad, las bombas de la serie FDA incorporan un diseño de paso de caudal directo, paso de sólidos grandes, juntas estilo conector triple y eficacias para garantizar el éxito del proceso. El material de la pista húmeda es acero inoxidable 316L o aleación C con un terminado de superficie Ra 5.1 µm (200 µ-in) para facilitar la limpieza.



Guide de sélection des pompes pour les applications d'hygiène et d'assainissement

	SUCCIÓN LÍQUIDA DE LA BOMBA	SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE	MÉTODO DE LIMPIEZA	RANGO DE APLICACIÓN SANITARIA	EJEMPLO DE PRODUCTO	NIVELES DE PULIDO Ra µ-m (µ-po.ch)	CERTIFICACIONES
 HS	• 25 mm (1") • 38 mm (1-1/2") • 51 mm (2") • 76 mm (3")	Pro-Flo SHIFT	CIP/COP	Productos bajos en ácido, pasteurizados y a base de proteína	• Leche • Carne • Huevo • Productos de base vegetal • Productos de cuidado personal	Ra 0,8 µm (32 µ-po.)	FDA, USP CLASS VI, 3A, CE, Ex
 Alta presión	• 76 mm (3")	Alta presión	CIP/COP	Productos cosméticos, viscosos	• Cremas • Champú • Jabones • Loción	Ra 0,8 µm (32 µ-po.)	FDA, USP CLASS VI, CE
 HS (Pharma) *RR únicamente	• 38 mm (1-1/2") • 51 mm (2") • 76 mm (3")	Pro-Flo SHIFT	CIP/COP	Proceso estéril biofarmacéutico	• Ingredientes farmacéuticos activos • Cosméticos • Cultivos vivos	Ra 0.35 µm (14 µ-in)	FDA, USP CLASS VI, 3A, CE, Ex
 FDA	• 25 mm (1") • 38 mm (1-1/2") • 51 mm (2") • 63 mm (2-1/2") • 76 mm (3")	Pro-Flo & Pro-Flo SHIFT	COP	Alimento con mucho ácido, mucho azúcar o mucha grasa	• Endulzantes • Betunes • Jugos • Ingredientes de frutas • Algunas salsas	Ra 5,1 µm (200 µ-po.)	FDA, CE, Ex
 Stallion et Brahma	• 38 mm (1-1/2")* • 51 mm (2") • 76 mm (3")	Pro-Flo SHIFT	N/A	Desechos no sanitarios	• Desechos del proceso • Sólidos grandes	N/A	CE, Ex
 De plástico atornillada	• 6 mm (1/4") • 13 mm (1/2") • 25 mm (1") • 38 mm (1-1/2") • 51 mm (2") • 76 mm (3")	Pro-Flo & Pro-Flo SHIFT	N/A	Proceso de limpieza química, de desechos no sanitarios	• Químicos CIP	N/A	CE, Ex

* Stallion únicamente

Tecnología de diafragma progresivo

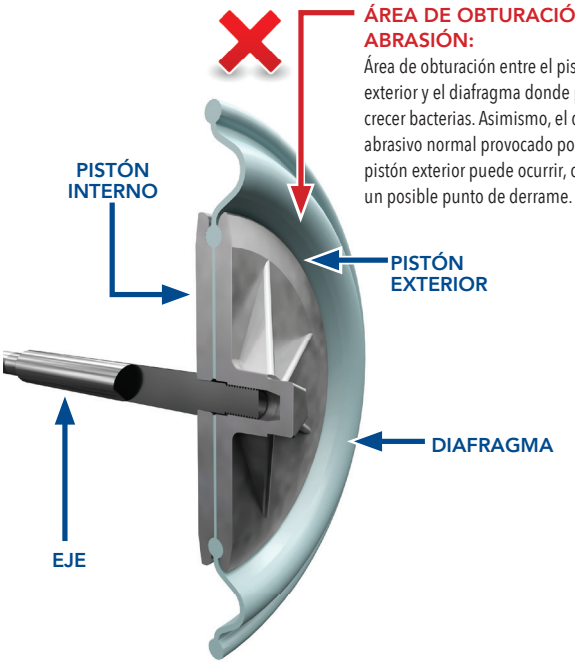
DIAFRAGMAS PURE-FUSE

Los diagramas Pure-Fuse de pistón integral son la solución ideal para las aplicaciones alimenticias y farmacéuticas. Diseño de una pieza del pistón integral Pure-Fuse que elimina áreas de obturación entre el pistón exterior y el diafragma. Este diseño también elimina el desgaste abrasivo normal provocado por el pistón exterior en una configuración convencional, lo que resulta en un diafragma de mayor duración. Asimismo, Pure-Fuse ofrece capacidad de limpieza dentro del lugar (CIP), flujo y elevación de succión superiores por encima de los IPD de la competencia.

- Hasta 100 % de incremento del caudal y elevación de succión, comparado con los diafragmas laminados de PTFE
- Elimina las áreas de obturación entre el pistón exterior y el diafragma donde pueden crecer bacterias
- Elimina el desgaste abrasivo normal provocado por el pistón exterior en una configuración convencional, lo que resulta en un diafragma de mayor duración
- Fácil limpieza para cambios más rápidos entre productos
- Hasta 50 % más económicos, en comparación con los diafragmas laminados PTFE
- No se utiliza un adhesivo en la construcción del diafragma, a diferencia de los diafragmas de una pieza de la competencia
- Los materiales sanitarios cumplen con los requisitos FDA CFR 21.177, 3-A y 1935/2004/EC*

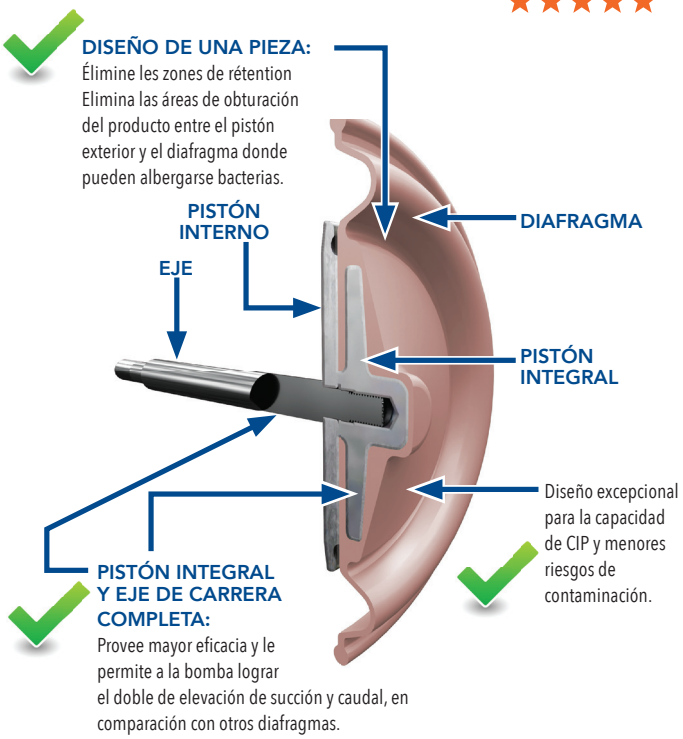
DIAFRAGMA ESTÁNDAR

BUENO



DIAFRAGMA CHEM-FUSE/PURE-FUSE

MEJOR



DIAFRAGMAS TERMOPLÁSTICOS (TPE)

Los diafragmas de TPE son duraderos, de bajo costo y cooperan con un rango amplio de temperatura.

Las opciones del diafragma Wilden TPE incluyen Wil-Flex™ y Saniflex™. Estos diafragmas están moldeados por inyección de elementos creados por el hombre y cuentan con una fuerza de tensión inherente sin necesidad de refuerzo de tejido.

Las versiones de Wil-Flex y Saniflex están disponibles, y cumplen con las normas FDA CFR 21.177 para aplicaciones de alimentos y bebidas.

DIAFRAGMAS PTFE

Los diafragmas PTFE incluyen un diseño de carrera completa o carrera reducida, según el desempeño que se requiera. El PTFE cumple con las normas FDA CFR 21.177 y USP clase VI para aplicaciones de alimentos, bebidas y farmacéuticas. Dado que el PFTE es un diafragma no elástico, debe utilizarse un diafragma de respaldo de un material diferente para proveer flexibilidad y memoria. Las opciones de material para los diafragmas de respaldo incluyen Wil-Flex, Saniflex, neopreno y caucho nitrilo de temperatura alta.

Accesorios Higiénicos / Sanitarios

AMORTIGUADORES DE SOBRETENSIÓN

Amortiguadores de sobretensiones Wilden Equalizer®, serie higiénica SD, minimizan fluctuaciones de presión no deseadas al proporcionar un bombeo suplementario acción para eliminar virtualmente la variación de presión y la pulsación en AODD zapatillas. El ecualizador establece y mantiene automáticamente el aire correcto. Presión que coincide con las variaciones en el flujo de líquido o la presión de descarga generado por la bomba. Cumplen con FDA, y USP Clase VI estándares cuando se configura con diafragmas de pistón integral de PTFE. Ellos también cumple con los requisitos ATEX para su uso en entornos explosivos. Disponible en tamaños de 38 mm (1-1/2"), 51 mm (2") y 76 mm (3").



ACCESORIOS ELECTRÓNICOS

Wil-Gard™: detecta y notifica al personal de la planta cuando se ha roto el diafragma, a fin de evitar mayor daño a la bomba

Monitoreo del ciclo de la bomba (PCMI, por sus siglas en inglés): cuenta los ciclos de la bomba, captando la presencia de la bobina de la válvula de aire



KITS DE REPARACIÓN Y REACONDICIONAMIENTO

Los kits de reparación húmeda y en seco de Wilden para las bombas AODD se diseñaron para ayudar a mantener adecuadamente la salud y el desempeño de su bomba Wilden.

Siempre utilice solo kits de aire y kits húmedos de Wilden al reparar y mantener sus productos Wilden, a fin de conservar el desempeño óptimo y las garantías de fábrica.

- Ordene fácilmente en línea a conveniencia
- Los kits se mantienen y envían en paquetes sellados
- Incluye todos los componentes necesarios para la reparación y mantenimiento

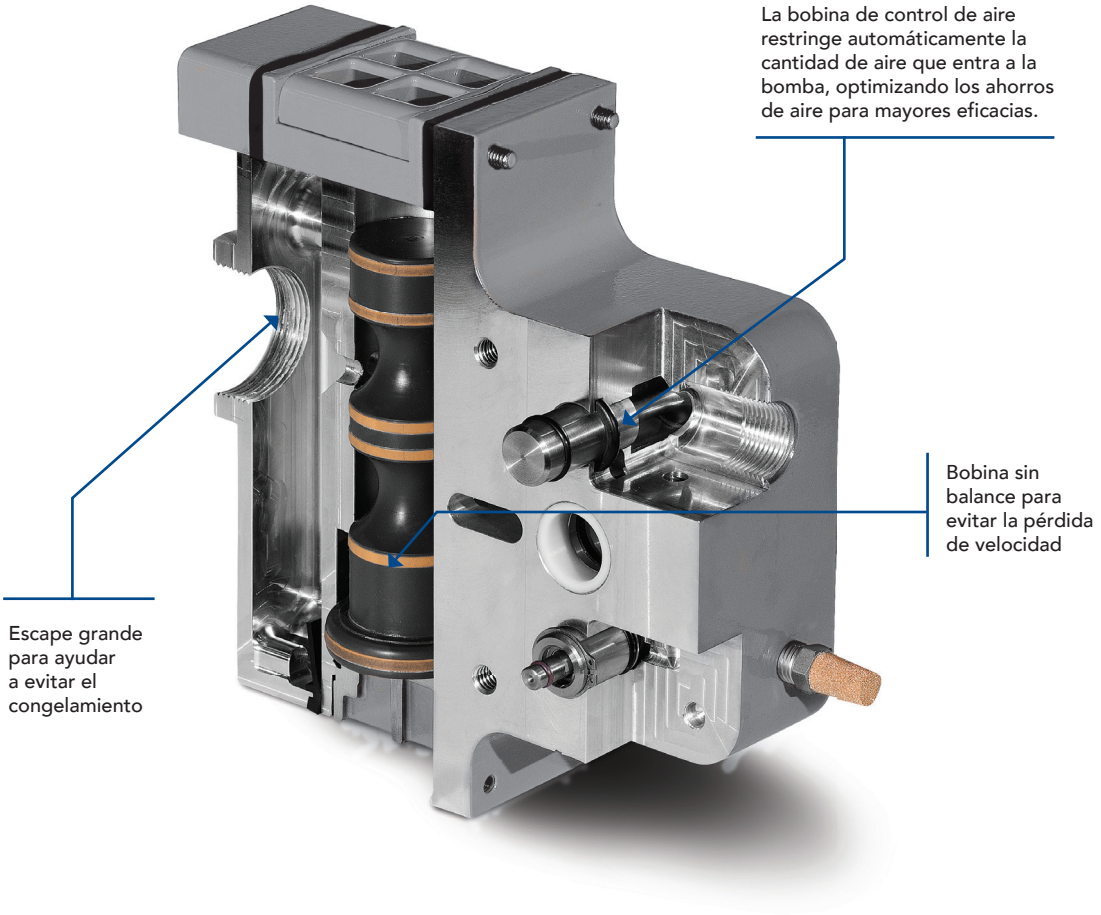
Wilden también ofrece kits de reacondicionamiento, que le permiten mejorar sus bombas existentes. Otras partes de repuesto fuera de los kits de reparación tradicionales están disponibles a solicitud.



Sistema de distribución de aire Pro-Flo® SHIFT

El modelo Pro-Flo SHIFT de Wilden es el sistema de distribución de aire de calidad superior. El diseño innovador, pero simple, de la Pro-Flo SHIFT incluye una bobina de control de aire que optimiza automáticamente el consumo del mismo y elimina la sobrecarga de la cámara de aire sin reducción en el caudal. Esto provoca una reducción en el consumo de aire y costos operativos mientras se mantienen la eficacia operativa máxima y consistencia volumétrica.

- Menos partes operativas, que significa menos interrupciones y mantenimientos simplificados
- Brinda más rendimiento por SCFM que las bombas AODD de los competidores
- Mayor vida del diafragma
- Operación silenciosa



CE

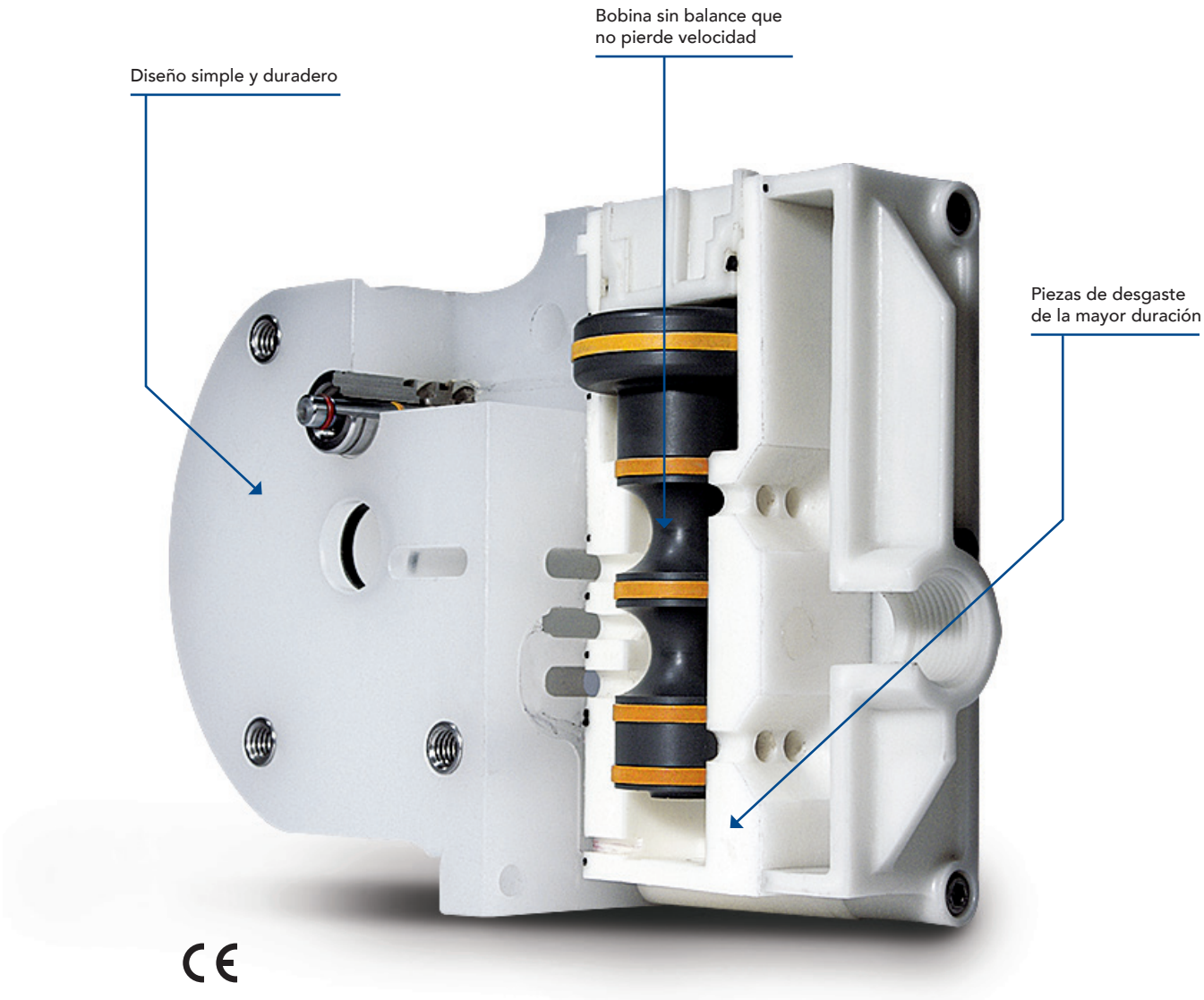






Sistema de distribución de aire Pro-Flo®

El secreto del éxito de las bombas serie Pro-Flo es la incorporación de un sistema de distribución de aire (ADS, por sus siglas en inglés) simple y duradero, que incluye un bloque central del plástico y una operación sin lubricante. El ADS de Pro-Flo incorpora tres partes movibles: la bobina sin balance de la válvula de aire, la bobina piloto y el ensamblado principal del eje/diafragma para tener simplicidad y alta confiabilidad.





BOMBA DE METAL DE PRO-FLO SHIFT HYGIENIC DE 25 mm (1")

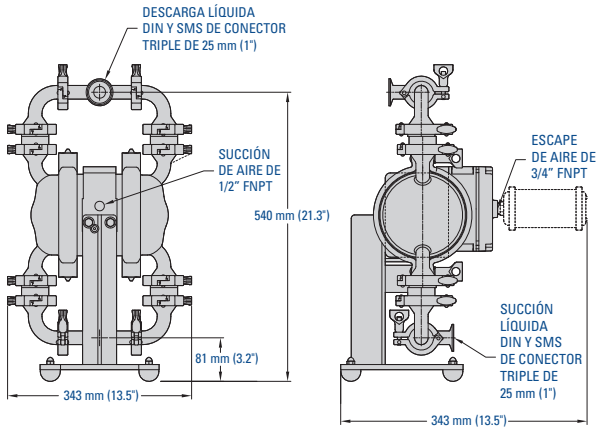
Succión de aire: 1/2" FNPT
Entrée raccord tri-clamp: 25 mm (1")
Descarga de conector triple: 25 mm (1")
Vannes en option:
Bola

Caudal máx.:
121 lpm (32 g/m)
Presión de succión máx.:
8,6 bar (125 psig)
Tamaño máx. de sólidos:
6,4 mm (1/4")

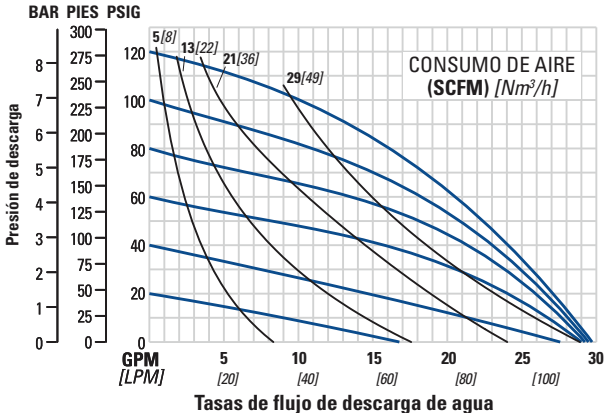
Elevación de succión máx.:
3,9 m Seco (13')
7,9 m Húmedo (26')
Peso de embarque:
Acero inoxidable 316L 40 kg (88 lb)
Aleación C 44 kg (97 lb)

Pompe PS2 Hygienic

Dimensiones



CURVA DE FLUJO APTA PARA DIAFRAGMA DE PISTÓN INTEGRAL DE CARRERA COMPLETA



Tenga en cuenta que las dimensiones varían según la conexión, el material y las opciones de soporte. Pour de plus amples renseignements, veuillez consulter le manuel PS2 HS EOM.



BOMBA DE METAL DE PRO-FLO SHIFT HYGIENIC DE 38 mm (1-1/2")

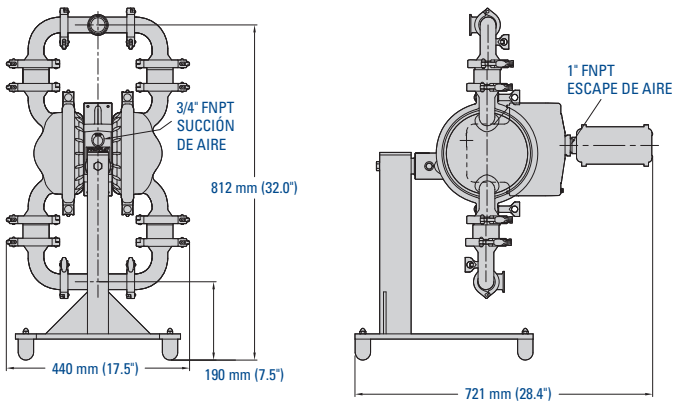
Succión de aire: 3/4" FNPT
Entrée raccord tri-clamp: 38 mm (1-1/2")
Descarga de conector triple: 38 mm (1-1/2")
Vannes en option:
Bola
Hongo

Caudal máx.:
357 lpm (94 g/m)
Presión de succión máx.:
8,6 bar (125 psig)
Tamaño máx. de sólidos:
Válvula de bola de 12.7 (1/2")
Válvula de hongo de 6.4 (1/4")

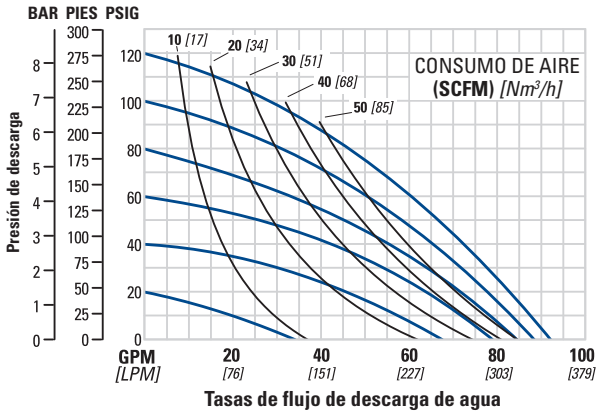
Elevación de succión máx.:
5,4 m Seco (17,6')
9,0 m Húmedo (29,5')
Peso de embarque:
Acero inoxidable 316L 51 kg (112 lb.)
Aleación C 56 kg (123 lb.)

Pompe PS4 Hygienic

Dimensiones



CURVA DE FLUJO
APTA PARA DIAFRAGMA DE PISTÓN INTEGRAL DE CARRERA COMPLETA



Tenga en cuenta que las dimensiones varían según la conexión, el material y las opciones de soporte. Pour de plus amples renseignements, veuillez consulter le manuel PS4 HS EOM.



Pompe PS8 Hygienic

BOMBA DE METAL DE PRO-FLO SHIFT HYGIENIC DE 51 mm (2")

Succión de aire: 3/4" FNPT
Entrée raccord tri-clamp: 51 mm (2")
Descarga de conector triple: 51 mm (2")
Vannes en option:
Bola
Mariposa
Hongo

Caudal máx.:
575 lpm (152 g/m)

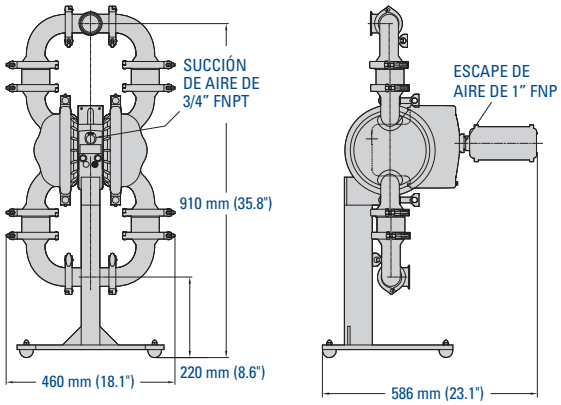
Presión de succión máx.:
8,6 bar (125 psig)

Tamaño máx. de sólidos:
Válvula de bola de 12.7 (1/2")
Válvula de mariposa de 47.5 (1-7/8")
Válvula de hongo de 6.4 (1/4")

Elevación de succión máx.:
4,1 m Seco (13,6')
9,0 m Húmedo (29,5')

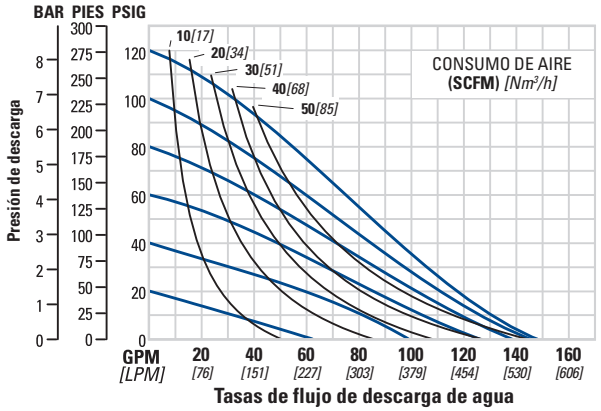
Peso de embarque:
Acero inoxidable 316L 49 kg (108 lb)
Aleación C 54 kg (119 lb)

Dimensiones

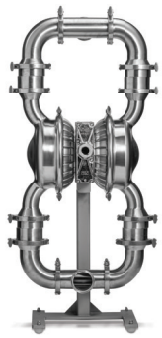


CURVA DE FLUJO

APTA PARA DIAFRAGMA DE PISTÓN INTEGRAL DE CARRERA COMPLETA



Tenga en cuenta que las dimensiones varían según la conexión, el material y las opciones de soporte. Pour de plus amples renseignements, veuillez consulter le manuel PS8 HS EOM.



Pompe PS15 Hygienic

BOMBA DE METAL DE PRO-FLO SHIFT HYGIENIC DE 76 mm (3")

Succión de aire: 3/4" FNPT
Entrée raccord tri-clamp: 76 mm (3")
Descarga de conector triple: 76 mm (3")
Vannes en option:
Bola
Mariposa
Hongo

Caudal máx.:
844 lpm (223 g/m)

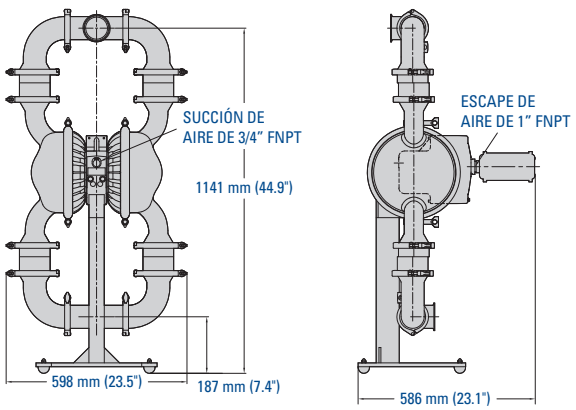
Presión de succión máx.:
8,6 bar (125 psig)

Tamaño máx. de sólidos:
Válvula de bola: 19.1 mm (3/4")
Válvula de mariposa: 60.3 mm (2-3/8")
Válvula de hongo: 9.5 mm (3/8")

Elevación de succión máx.:
4,4 m Seco (14,4')
9,0 m Húmedo (29,5')

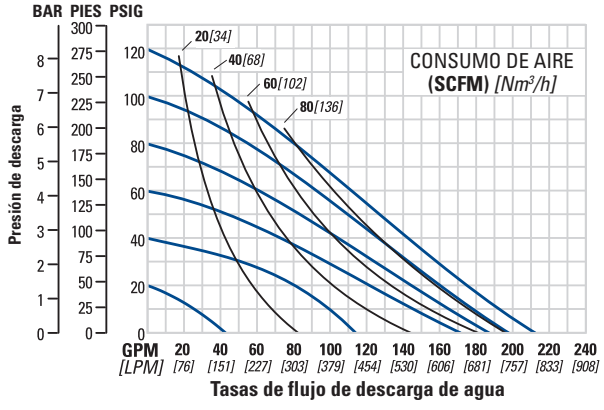
Peso de embarque:
Acero inoxidable 316L 98 kg (216 lb)
Aleación C 108 kg (238 lb)

Dimensiones

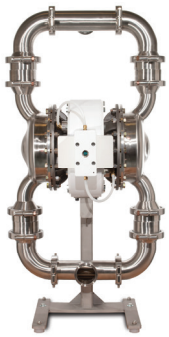


CURVA DE FLUJO

APTA PARA DIAFRAGMA DE PISTÓN INTEGRAL DE CARRERA COMPLETA



Tenga en cuenta que las dimensiones varían según la conexión, el material y las opciones de soporte. Pour de plus amples renseignements, veuillez consulter le manuel PS15 HS EOM.



BOMBA DE METAL HIGH PRESSURE HYGIENIC DE 76 mm (3")

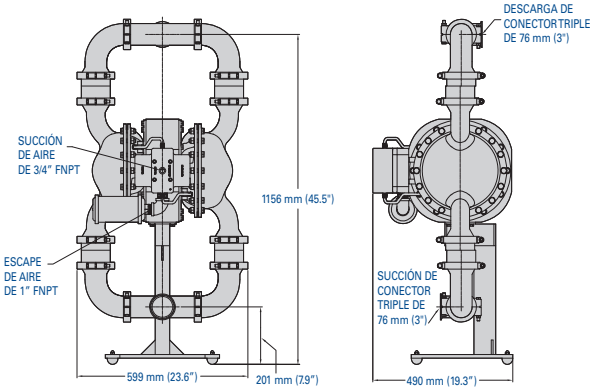
Succión de aire 3/4" FNPT
Tri Clamp Inlet: 76 mm (3")
Descarga de conector triple: 76 mm (3")
Vannes en option:
Bola
Hongo

Caudal máx.:
291 lpm (77 g/m)
Presión de succión máx.:
5.8 bar (85 psig)
Tamaño máx. de sólidos:
6,4 mm (1/4")

Elevación de succión máx.:
3,8 m Seco (12,5')
9,0 m Húmedo (29,5')
Peso de embarque:
115 kg (254 lb)

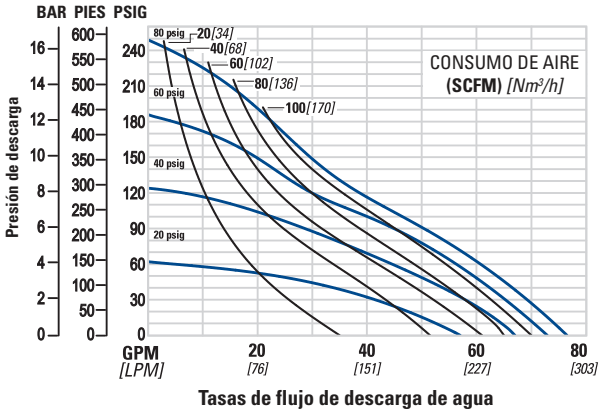
Pompe H1500 Hygienic

Dimensiones

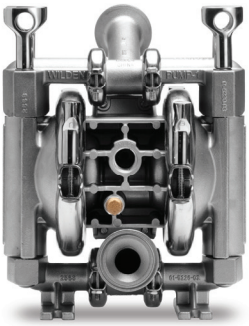


CURVA DE FLUJO

APTA PARA DIAFRAGMA DE PISTÓN INTEGRAL DE CARRERA COMPLETA



Tenga en cuenta que las dimensiones varían según la conexión, el material y las opciones de soporte. Pour de plus amples renseignements, veuillez consulter le manuel H1500 HS EOM.



BOMBA DE METAL DE PRO-FLO SHIFT FDA DE 13 mm (1/2")

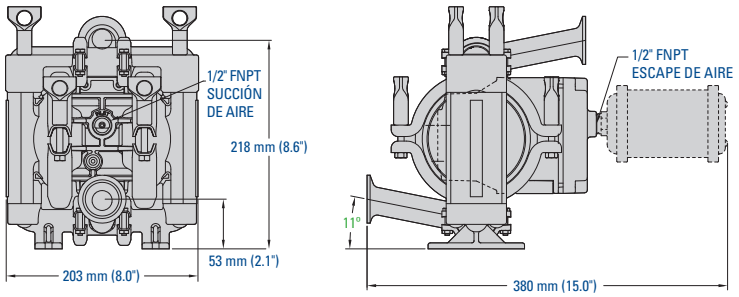
Succión de aire: 1/2" FNPT
Entrée raccord tri-clamp: 25 mm (1")
Descarga de conector triple: 25 mm (1")

Caudal máx.:
60,2 lpm (15,9 g/m)
Presión de succión máx.:
8,6 bar (125 psig)
Tamaño máx. de sólidos:
1,6 mm (1/16")

Elevación de succión máx.:
5,9 m Seco (19,3')
9,8 m Húmedo (32,3')
Peso de embarque:
9 kg (20 lb)

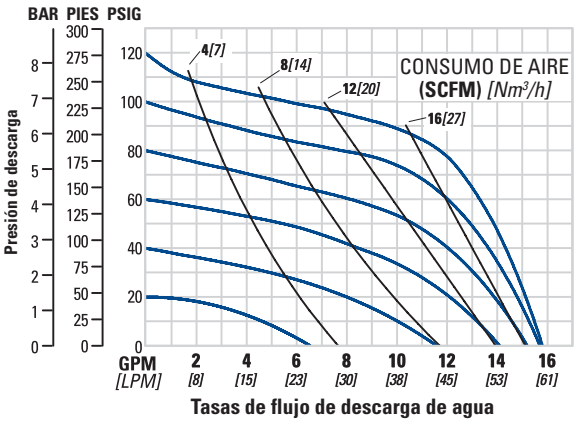
Pompe PS1 FDA

Dimensiones

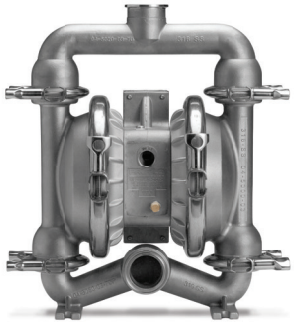


CURVA DE FLUJO

APTA PARA TPE



Para más información, haga referencia a PS1 Metal EOM.



BOMBA DE METAL DE PRO-FLO SHIFT FDA DE 38 mm (1-1/2")

Succión de aire: 3/4" FNPT
Entrée raccord tri-clamp: 51 mm (2")
Descarga de conector triple: 51 mm (2")

Caudal máx.:
375 lpm (99 g/m)

Presión de succión máx.:
8,6 bar (125 psig)

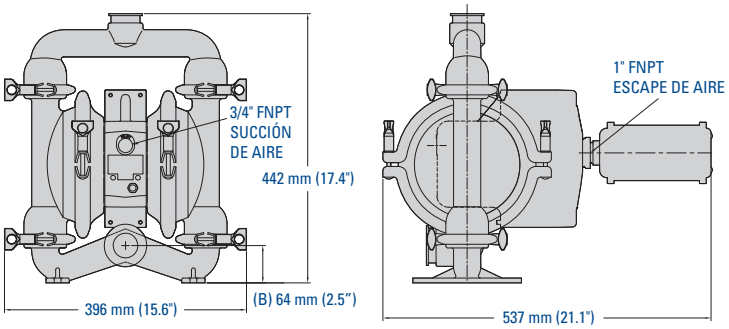
Tamaño máx. de sólidos:
4,8 mm (3/16")

Elevación de succión máx.:
7,1 m Seco (23,3')
8,6 m Húmedo (28,4')

Peso de embarque:
28 kg (62 lb)

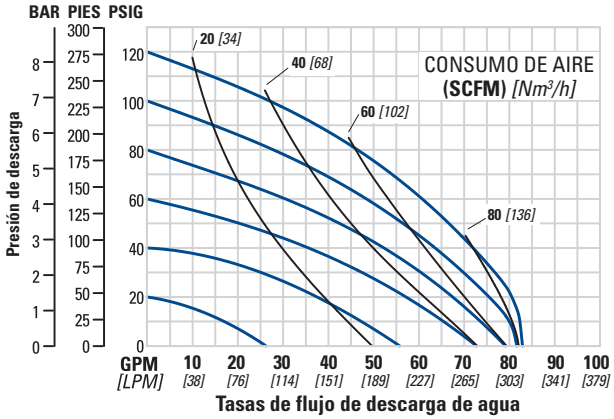
Pompe PS4 FDA

Dimensiones

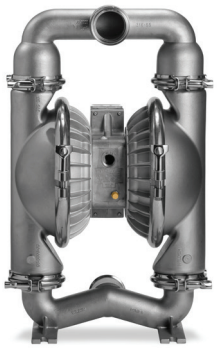


CURVA DE FLUJO

EZ-INSTALL APTA PARA TPE



Tenga en cuenta que las dimensiones varían según el material. Para más información, haga referencia a PS4 Metal EOM.



BOMBA DE METAL DE PRO-FLO SHIFT FDA DE 51 mm (2")

Succión de aire: 3/4" FNPT
Entrée raccord tri-clamp: 64 mm (2-1/2")
Descarga de conector triple: 64 mm (2-1/2")

Caudal máx.:
723 lpm (191 g/m)

Presión de succión máx.:
8,6 bar (125 psig)

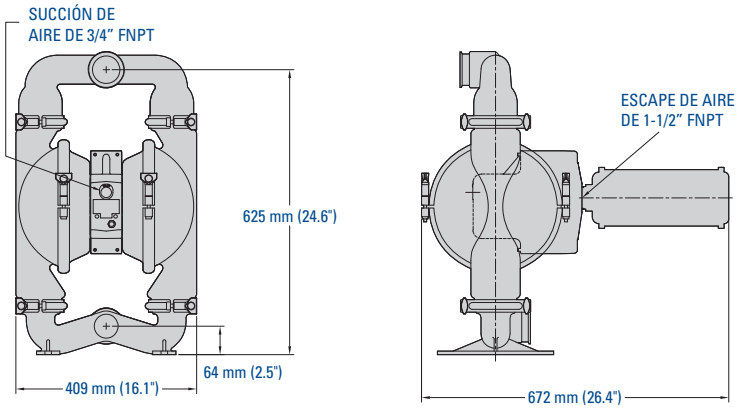
Tamaño máx. de sólidos:
6,4 mm (1/4")

Elevación de succión máx.:
7,2 m Seco (23,8')
9,0 m Húmedo (29,5')

Peso de embarque:
53 kg (117 lb)

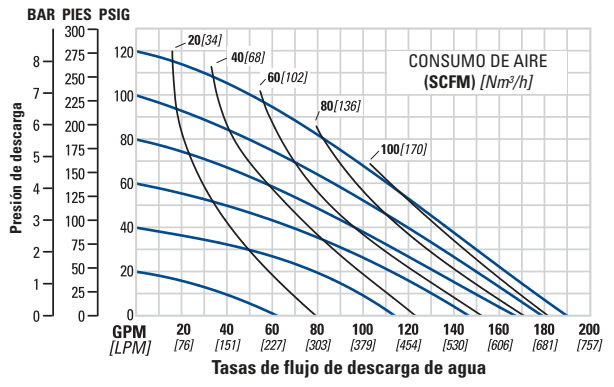
Pompe PS8 FDA

Dimensiones

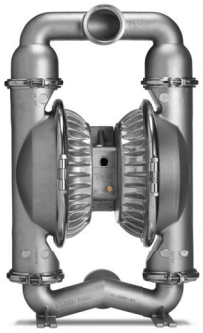


CURVA DE FLUJO

EZ-INSTALL APTA PARA TPE



Tenga en cuenta que las dimensiones varían según el material. Para más información, haga referencia a PS8 Metal EOM.



BOMBA DE METAL DE PRO-FLO SHIFT FDA DE 76 mm (3")

Succión de aire: 19 mm (3/4") FNPT
Entrée raccord tri-clamp: 76 mm (3")
Descarga de conector triple: 76 mm (3")

Caudal máx.:
927 lpm (245 g/m)

Presión de succión máx.:
8,6 bar (125 psig)

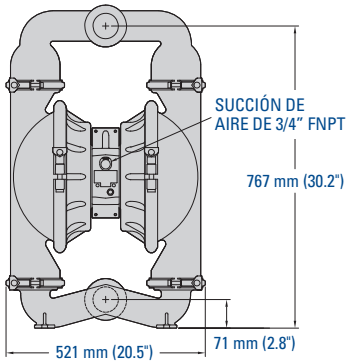
Tamaño máx. de sólidos:
9,5 mm (3/8")

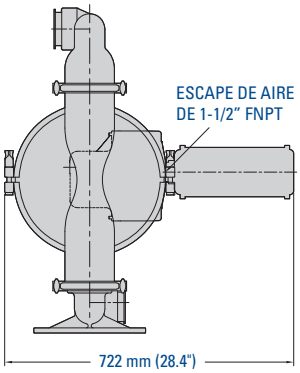
Elevación de succión máx.:
6,6 m Seco (21,6')
8,6 m Húmedo (28,4')

Peso de embarque:
105 kg (230 lb)

Pompe PS15 FDA

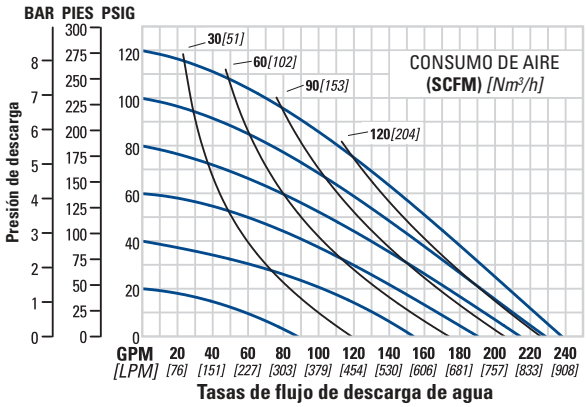
Dimensiones



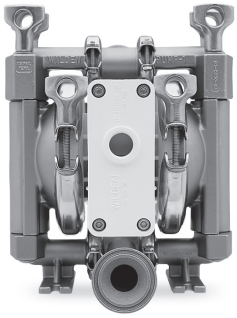


CURVA DE FLUJO

EZ-INSTALL APTA PARA TPE



Tenga en cuenta que las dimensiones varían según el material. Para más información, haga referencia a PS15 Metal EOM.



BOMBA DE METAL DE PRO-FLO FDA DE 13 mm (1/2")

Succión de aire: 6 mm (1/4") FNPT
Entrée raccord tri-clamp: 38 mm (1-1/2")
Descarga de conector triple: 38 mm (1-1/2")

Caudal máx.:
58,7 lpm (15,5 g/m)

Presión de succión máx.:
8,6 bar (125 psig)

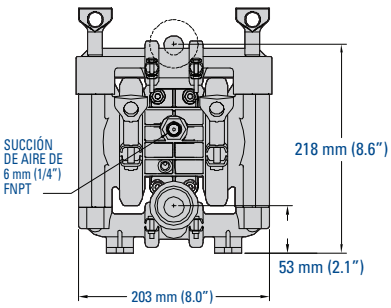
Tamaño máx. de sólidos:
1,59 mm (1/16")

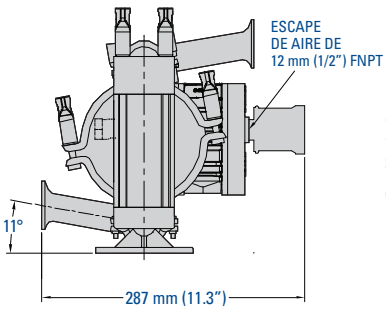
Elevación de succión máx.:
5,8 m Seco (19,0')
9,5 m Húmedo (31,0')

Peso de embarque:
9 kg (20 lb)

Pompe P1 FDA

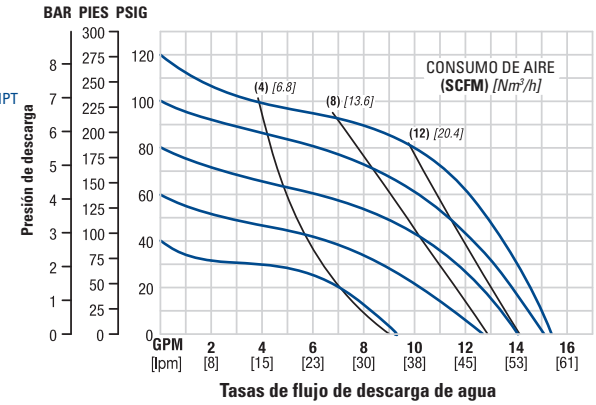
Dimensiones



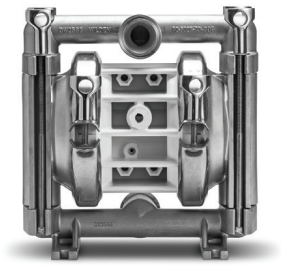


CURVA DE FLUJO

APTA PARA TPE



Para más información, haga referencia a P1 Metal EOM.



BOMBA DE METAL DE PRO-FLO FDA DE 25 mm (1")

Succión de aire: 1/4" FNPT
Entrée raccord tri-clamp: 38 mm (1-1/2")
Descarga de conector triple: 38 mm (1-1/2")

Caudal máx.:
172 lpm (45,5 g/m)

Presión de succión máx.:
8,6 bar (125 psig)

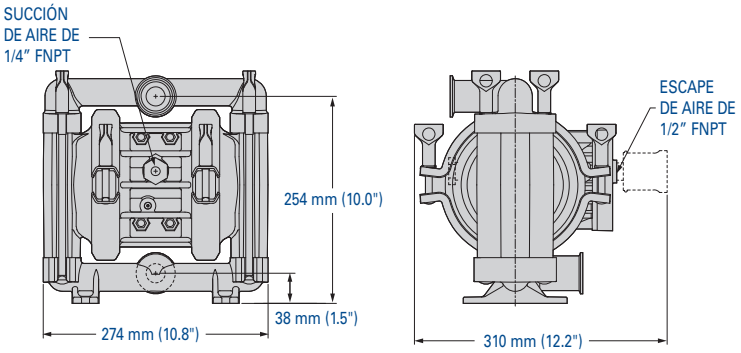
Tamaño máx. de sólidos:
3,2 mm (1/8")

Elevación de succión máx.:
7,6 m Seco (25,0')
9,0 m Húmedo (29,5')

Peso de embarque:
17 kg (37 lb)

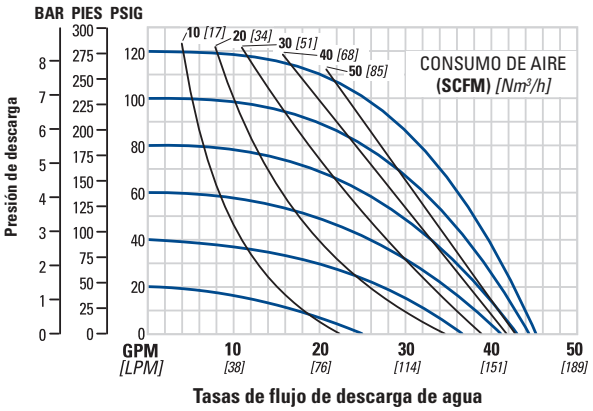
Pompe P2 FDA

Dimensiones

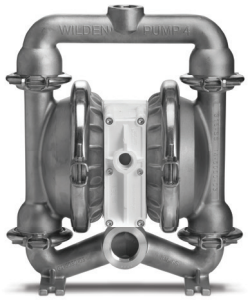


CURVA DE FLUJO

APTA PARA TPE



Para más información, haga referencia a P2 Metal EOM.



BOMBA DE METAL DE PRO-FLO FDA DE 38 mm (1-1/2")

Succión de aire: 1/2" FNPT
Entrée raccord tri-clamp: 51 mm (2")
Descarga de conector triple: 51 mm (2")

Caudal máx.:
330 lpm (87,2 g/m)

Presión de succión máx.:
8,6 bar (125 psig)

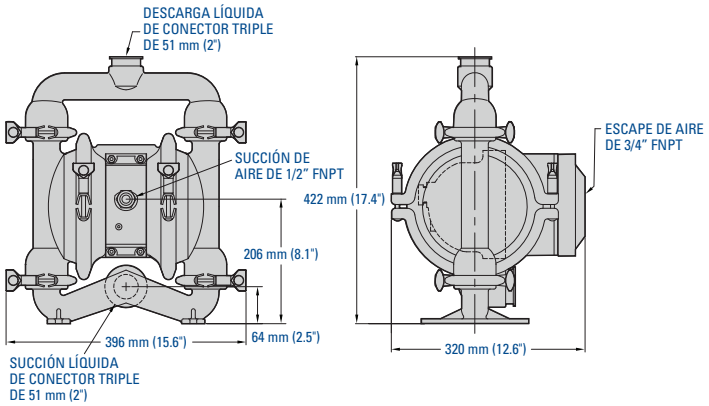
Tamaño máx. de sólidos:
4,8 mm (3/16")

Elevación de succión máx.:
6,4 m Seco (21,0')
9,3 m Húmedo (30,6')

Peso de embarque:
20 kg (45 lb)

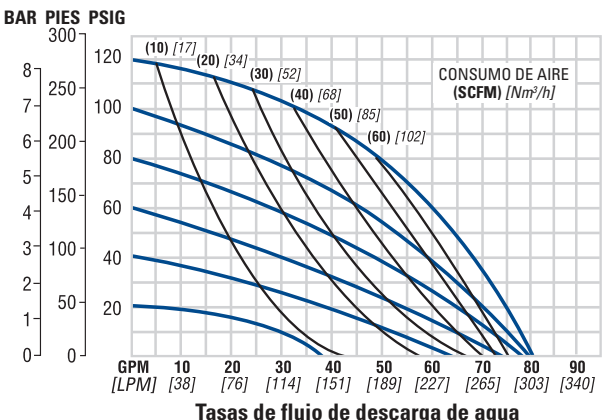
Pompe P4 FDA

Dimensiones



CURVA DE FLUJO

APTA PARA TPE



Para más información, haga referencia a P4 Metal EOM.



BOMBA DE METAL DE PRO-FLO FDA DE 51 mm (2")

Succión de aire: 1/2" FNPT

Entrée raccord tri-clamp: 64 mm (2-1/2")

Descarga de conector triple: 64 mm (2-1/2")

Caudal máx.:
630 lpm (166 g/m)

Presión de succión máx.:
8,6 bar (125 psig)

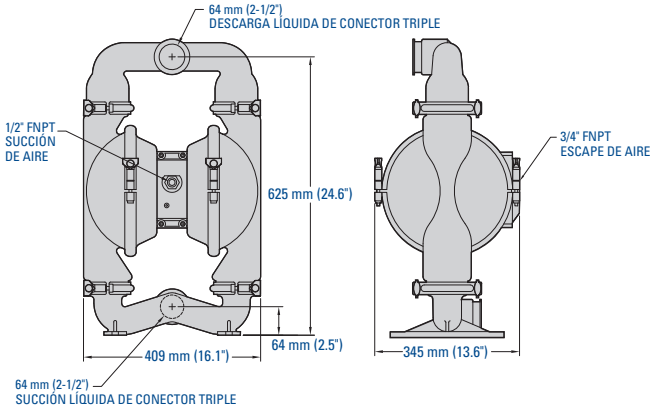
Tamaño máx. de sólidos:
6,4 mm (1/4")

Elevación de succión máx.:
6,9 m Seco (22,7')
8,6 m Húmedo (28,4')

Peso de embarque:
51 kg (112 lb)

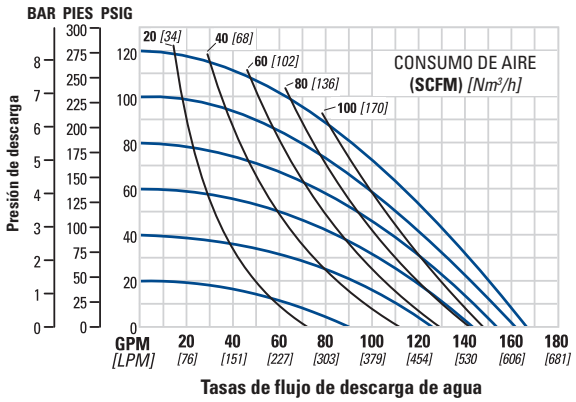
P8 FDA

Dimensiones



CURVA DE FLUJO

APTA PARA TPE



Para más información, haga referencia a P8 Metal EOM.

Notas

PSG
22069 Van Buren Street
Grand Terrace
CA, 92313-5651
EE. UU.
T: +1 (909) 422-1730
F: +1 (909) 783-3440
wildenpump.com

Where Innovation Flows

WIL-12011-C-17sp

Socio autorizado de PSG®:

Copyright 2026 PSG®, una compañía Dover

PSG® se reserva el derecho de modificar la información y las ilustraciones que se encuentran en este documento sin previo aviso.
Este es un documento no contractual. 10-2026