

SPXFLOW

Serie Universal 2

BOMBAS ROTATIVAS DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO



➤ **Waukesha Cherry-Burrell®**

Los usuarios de bombas PD Waukesha Cherry-Burrell disfrutan de décadas de mejora continua del producto. Los constantes avances en diseño, metalurgia y técnicas de fabricación han producido niveles progresivamente más altos de rendimiento y vida útil.

LA SERIE UNIVERSAL 2 de bombas es la última expresión de esta tradición. Combinan la versatilidad de montaje en 3 vías introducida por la Universal 1 con nuevas características que extienden la vida útil de la bomba y mejoran el rendimiento sanitario. La bomba está disponible en configuraciones que se pueden limpiar en el lugar (CIP).

SPX FLOW, Inc. (NYSE: FLOW) es un fabricante líder de innovadoras tecnologías de flujo, muchas de las cuales ayudan a definir el estándar de la industria en los segmentos de mercado a los que sirven. Desde su sede central en Charlotte, Carolina del Norte, opera una red de ventas y soporte, centros de excelencia en fabricación y avanzadas instalaciones de ingeniería en todo el mundo. Sus componentes de flujo de vanguardia y su portafolio de equipos de proceso incluye una amplia gama de bombas, válvulas, intercambiadores de calor, mezcladores, homogeneizadores, separadores, filtros, UHT y tecnología de secado que satisfacen muchas necesidades de aplicación. Su capacidad de ingeniería especializada también lo convierte en un excelente proveedor de soluciones personalizadas y paquetes integrales llave en mano para satisfacer las demandas de instalación más exigentes.

Con la incorporación de muchas marcas líderes, SPX FLOW tiene una larga historia de servicio en los sectores de alimentos y bebidas, energía y del mercado industrial. Sus diseños y soluciones de ingeniería ayudan a los clientes a impulsar la eficiencia y la productividad, aumentar la calidad y la fiabilidad y cumplir con las últimas exigencias regulatorias. La comprensión profunda de las aplicaciones y los procesos, los centros de innovación de última generación y la tecnología avanzada de pilotado/pruebas ayudan a optimizar los procesos y reducir los plazos para cumplir de forma fiable las metas de producción.

Para obtener más información sobre las capacidades de SPX FLOW, sus últimas innovaciones tecnológicas y ofertas de servicios integrales, visite www.spxflow.com.

Nuevos niveles de desempeño sanitario. Características de ingeniería para una larga vida útil.

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS DEL PRODUCTO

Características sanitarias

- Capacidad de CIP disponible. El cuerpo de la bomba posee un perfil de cuerpo interno plano y proporciona drenaje libre con puertos verticales. Se proporcionan perforaciones opcionales del rotor y el buje del cuerpo para aplicaciones complicadas de limpieza CIP.
- La cubierta tiene un drenaje libre en posiciones de puertos horizontales o verticales.
- Conexión de rotor/eje sellada de la zona del producto.
- Sellos mecánicos simples como estándar. También hay sellos mecánicos dobles opcionales disponibles.
- Purgado del sello opcional: las áreas de sellado están interconectadas para mejorar la circulación y el drenaje del fluido de purgado del sello. Vapor in situ también opcional.
- Estructura de rodamientos de acero inoxidable opcional en los modelos 006 a 370.
- Diseño aséptico (opcional)

Características para una larga vida útil

- Capacidad de presión de hasta 500 psi (34,5 bar).
- Tuerca especial del rotor diseñada para un funcionamiento prolongado sin aflojarse.
- Sin rodamientos en la zona del producto.
- Ejes PH 17-4 de gran diámetro para una mayor resistencia y firmeza. Ayuda a eliminar las vibraciones; amplía la vida útil del sello.
- Estructura de rodamientos de alta resistencia (acero inoxidable disponible como opción).
- Rodamientos de rodillos cónicos dobles.
- Rodamientos lubricados engrasados para una lubricación certera de todos los rodamientos en todo el rango de velocidad, temperatura y presión.
- Tornillos de sujeción del cuerpo para mantener el contacto del sello mecánico durante la inspección.
- Sello externo de mayor duración. Un resorte ondulado, en lugar de una junta tórica, carga mecánicamente el sello.
- La junta tórica en el sello interno se sella sobre la superficie limpia cuando el sello se mueve debido al desgaste.
- El diseño exclusivo del sello mecánico utiliza un sello estacionario de 3 clavijas y un eje de diseño especial para el sello rotativo.

Características de instalación

- Flujo bidireccional. Los rotores, bloqueados con arandelas Belleville y tuercas apretadas, giran de forma segura en cualquier dirección. No más especificaciones de dirección de flujo/posición del eje.
- Dimensiones intercambiables de instalación con las bombas Universal 1 y Universal Lobe PD (excepto para los tamaños 320 y 324).
- Montaje versátil de 3 vías de la caja de engranajes, incluida la alineación vertical de los puertos.
- Posición del eje superior o inferior.
- Cubierta revestida o ventilada opcional.
- Rotores de aleación Waukesha "88" no gripales estándar; permite funcionar con holguras más ajustadas y bombear una amplia gama de viscosidades. También hay rotores de lóbulos de acero inoxidable 316L disponibles.
- Cuerpo y tapa de la bomba de acero inoxidable 316L.
- Electropulido de superficies de contacto del producto opcional.



Se muestra con perfil de cuerpo plano opcional



Mostrada con caja de engranajes de acero inoxidable opcional



Aplicaciones de productos más habituales

Alimentos y bebidas

Sopas, guisos. Puré de tomate, verduras, aderezos, chocolate, grasas y aceites, empanado, rellenos de crema, cervecería, bebidas de malta/fruta



Productos lácteos

Crema, leche cuajada y suero de queso, requesón, yogur



Farmacéutica/Cosméticos

Pastas, pastillas, jarabes, extractos, cremas y lociones faciales, geles y líquidos de peluquería, tinturas y alcoholes



Química/industrial

Solventes, pinturas, combustibles, resinas, polímeros y lodos, aceites y lubricantes, jabones



Sumamos una poderosa herramienta nueva a su programa de mantenimiento

SPX FLOW lanzó recientemente su aplicación SPX Connect, que permite a los usuarios la capacidad de acceder a la información de soporte del producto las 24 horas del día, los 7 días de la semana, utilizando un dispositivo inteligente con acceso a Internet.

Un rápido escaneo del código QR del producto le proporcionará acceso inmediato a lo siguiente:

- Descripciones de productos y especificaciones generales de funcionamiento
- Manuales de mantenimiento y documentación
- Videos de mantenimiento y animaciones de productos
- Función de búsqueda de distribuidores
- Enviar solicitudes de cotización



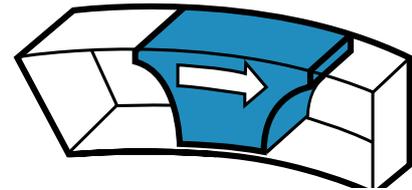
SPX FLOW se compromete a proporcionarle productos y tecnologías innovadores para ayudar a que su proceso fluya.

Planifique su próximo escaneo y descargue la aplicación gratuita SPX Connect hoy mismo.

Bomba rotativa Waukesha Cherry-Burrell de eficacia comprobada: principio de funcionamiento del pistón circunferencial

TEORÍA DE FUNCIONAMIENTO

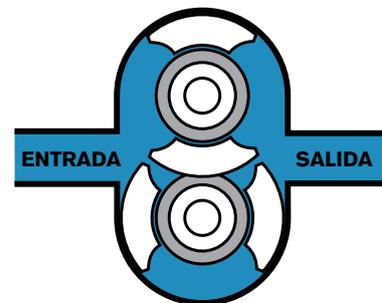
En el diseño Waukesha Cherry-Burrell, los “pistones” en forma de arco (alas del rotor) se desplazan en cilindros de forma anular mecanizados en el cuerpo de la bomba; el largo recorrido de sellado resultante reduce el deslizamiento y produce un flujo suave de producto sin pulsos destructivos ni picos de presión y sin válvulas ni piezas complejas.



PARA FLUIDOS DE BAJA VISCOSIDAD

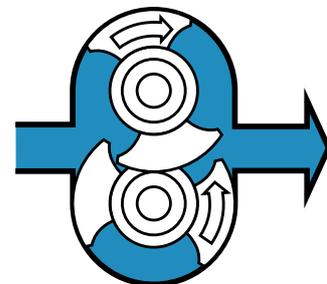
Los rotores, hechos de aleación “88” de Waukesha, se pueden operar con espacio libre cerca del cabezal de fluido de acero inoxidable 316L, sin agarrotamiento en caso de que haya picos de presión inadvertidos que provoquen el contacto.

Las holguras cercanas combinadas con la geometría del rotor, que proporcionan un largo recorrido de sellado entre la entrada y la salida de la bomba, significan un funcionamiento de deslizamiento bajo. Como resultado, logramos: alta eficiencia, buena capacidad de cebado, capacidad de medición y buen control de flujo.



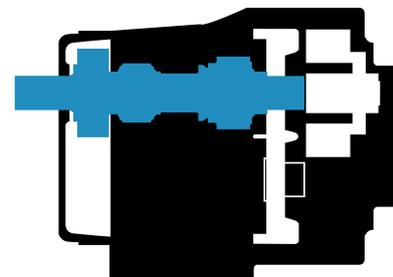
PARA FLUIDOS DE ALTA VISCOSIDAD

Las grandes cavidades de fluido de los rotores, más los grandes puertos anticavitación de fácil entrada, permiten bombear fluidos, suspensiones o incluso líquidos de alta viscosidad con grandes trozos o partículas.



PARA FLUIDOS NO LUBRICANTES Y ABRASIVOS

El diseño Waukesha Cherry-Burrell no tiene rodamientos en el fluido bombeado, no hay contacto deslizante ni rodante ni contacto de rotor con rotor. El resultado es una VIDA ÚTIL MÁXIMA, incluso bajo condiciones de funcionamiento severas.



ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO



MODELOS UNIVERSAL 2

MODELO	DESPLAZAMIENTO POR REVOLUCIÓN	CAPACIDAD NOMINAL* HASTA	ENTRADA/SALIDA	ENTRADA/SALIDA OPCIONAL	RANGO DE PRESIÓN HASTA**	RPM MÁXIMO	RANGO DE TEMPERATURA
006-U2	0,0082 GAL. (0,031 LITROS)	8 GPM (1,8 m ³ /h)	1"	1 1/2"	300 PSI (20,7 bar)	1000	Rotores estándares: -40°F (-40°C) a 180°F (82°C) Rotores con holguras para altas temperaturas: -40 °F (-40 °C) a 300°F (149°C)
015-U2	0,0142 GAL. (0,054 LITROS)	11 GPM (2,5 m ³ /h)	1 1/2"	-	250 PSI (17,2 bar)	800	
018-U2	0,029 GAL. (0,110 LITROS)	20 GPM (4,5 m ³ /h)	1 1/2"	2"	200 PSI (13,8 bar)	700	
030-U2	0,060 GAL. (0,227 LITROS)	36 GPM (8,2 m ³ /h)	1 1/2"	2"	250 PSI (17,2 bar)	600	
040-U2	0,076 GAL. (0,288 LITROS)	46 GPM (10,4 m ³ /h)	2"	-	150 PSI (10,5 bar)	600	
045-U2	0,098 GAL. (0,371 LITROS)	58 GPM (13,2 m ³ /h)	2"	-	450 PSI (31,0 bar)	600	
060-U2	0,153 GAL. (0,579 LITROS)	90 GPM (20,4 m ³ /h)	2 1/2"	3"	300 PSI (20,7 bar)	600	
130-U2	0,253 GAL. (0,958 LITROS)	150 GPM (34,1 m ³ /h)	3"	-	200 PSI (13,8 bar)	600	
180-U2	0,380 GAL. (1,438 LITROS)	230 GPM (52,2 m ³ /h)	3"	-	450 PSI (31,0 bar)	600	
210-U2	0,502 GAL. (1,900 LITROS)	300 GPM (68,1 m ³ /h)	4"	-	500 PSI (34,5 bar)	600	
220-U2	0,521 GAL. (1,972 LITROS)	310 GPM (70,4 m ³ /h)	4"	-	300 PSI (20,7 bar)	600	
320-U2	0,752 GAL. (2,847 LITROS)	450 GPM (102 m ³ /h)	6"	-	300 PSI (20,7 bar)	600	
370-U2	1,099 GAL. (4,160 LITROS)	660 GPM (150 m ³ /h)	6"	-	200 PSI (13,8 bar)	600	



MODELOS DE BRIDAS RECTANGULARES

MODELO	DESPLAZAMIENTO POR REVOLUCIÓN	CAPACIDAD NOMINAL* HASTA	ENTRADA/AN X L Pulgadas	SALIDA	RANGO DE PRESIÓN HASTA**	RPM MÁXIMO	RANGO DE TEMPERATURA
014-U2	0,0142 GAL. (0,054 LITROS)	5,68 GPM (1,3 m ³ /h)	1,44 X 4,94	1 1/2"	250 PSI (17,2 bar)	400	Rotores estándares: -40°F (-40°C) a 180°F (82°C) Rotores con holguras para altas temperaturas: -40 °F (-40 °C) a 300°F (149°C)
034-U2	0,060 GAL. (0,227 LITROS)	24 GPM (5,5 m ³ /h)	1,81 X 6,84	2"	250 PSI (17,2 bar)	400	
064-U2	0,153 GAL. (0,579 LITROS)	61 GPM (13,9 m ³ /h)	2,44 X 9,0	2 1/2"	300 PSI (20,7 bar)	400	
134-U2	0,253 GAL. (0,958 LITROS)	101 GPM (22,9 m ³ /h)	3,19 X 9,38	3"	200 PSI (13,8 bar)	400	
184-U2	0,380 GAL. (1,483 LITROS)	152 GPM (34,5 m ³ /h)	3,28 X 11,25	3"	450 PSI (31,0 bar)	400	
214-U2	0,502 GAL. (1,90 LITROS)	200 GPM (45,4 m ³ /h)	3,45 X 12,70	4"	500 PSI (34,5 bar)	400	
224-U2	0,521 GAL. (1,972 LITROS)	208 GPM (47,2 m ³ /h)	4,06 X 11,25	4"	300 PSI (20,7 bar)	400	
324-U2	0,752 GAL. (2,847 LITROS)	300 GPM (68,1 m ³ /h)	4,25 X 12,70	6"	300 PSI (20,7 bar)	400	

**Para capacidades por encima de 830 a 935 GPM (189 to 212 m³/h), consulte el boletín FH-1725 sobre 420/520 UHC (rotor ECP).

**Comuníquese con ingeniería de aplicaciones para aplicaciones de mayor presión o mayor temperatura.

Rendimiento y larga vida mediante ingeniería.

La serie Waukesha Cherry-Burrell Universal 2 le ofrece...

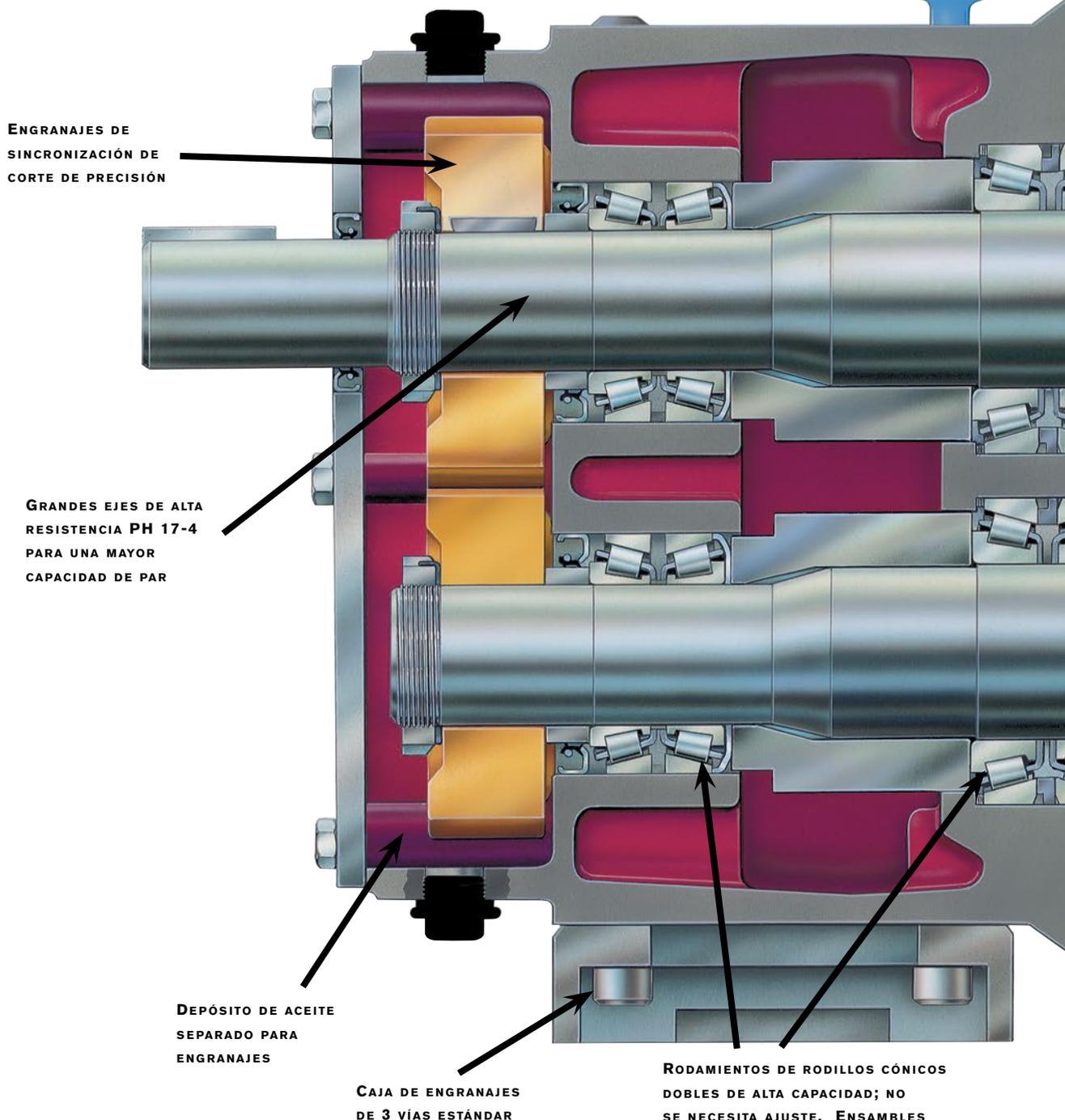
Capacidad de alta presión, hasta 500 psi/34,5 bar, para trabajos más exigentes.

Vida útil más larga, gracias al innovador enfoque de ingeniería y los componentes de alta capacidad.

El sello correcto, para cada aplicación, además de la posibilidad de intercambiarlos cuando sea necesario.

Rotor de metal: Aleación no gripante Waukesha "88", para una holgura de trabajo estrecha.

El diseño cumple con las normas* 3A, USDA, EHEDG Type EL Class 1, ISO 9001:2000 y CE.

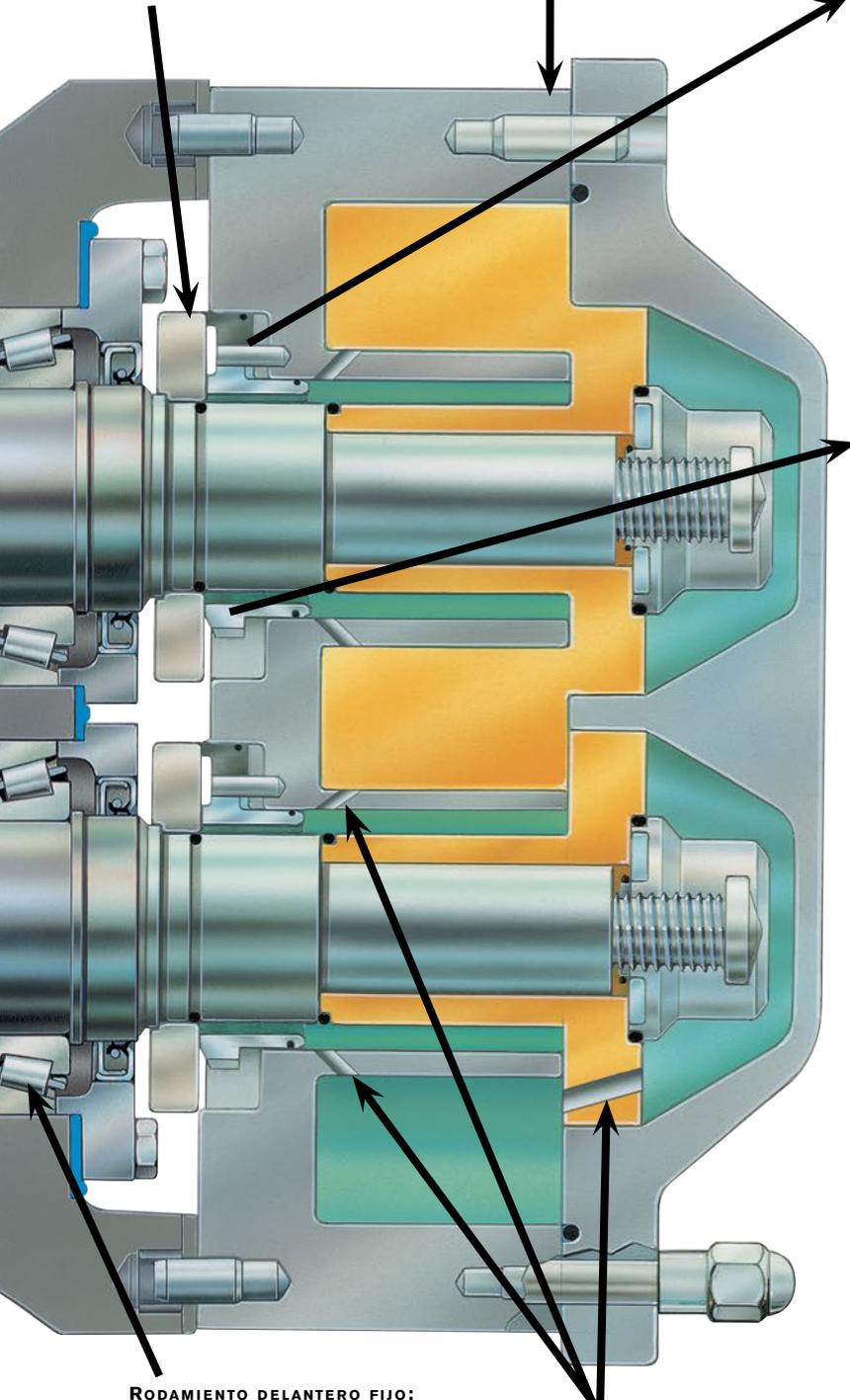


*No todas las versiones o variantes están disponibles con las certificaciones enumeradas; comuníquese con SPX Flow Application Engineering si tiene alguna pregunta.

Opciones de sello

**DISEÑO DE ACERO INOXIDABLE 316L;
CUMPLE CON LAS NORMAS
3A, USDA, EHEDG TYPE EL CLASS 1,
CE Y ASME***

**OPCIONES DE SELLO INTERCAMBIABLE
EN CAMPO PARA CADA SERVICIO**



Sello mecánico concéntrico doble*

Se usa con fluido de lavado para enfriar, lubricar y eliminar los residuos. La mejor disposición para el trabajo duro.

Sello mecánico simple*

Caras de carbono-cerámica como estándar. Hay materiales alternativos disponibles para el trabajo abrasivo.

Opciones de elastómero para juntas tóricas:

- Buna-N
- Fluoroelastómero (FKM)
- EPDM
- Silicona
- Perfluoroelastómero (FFKM)
- PTFE encapsulado

***Opciones de material de sello mecánico:**

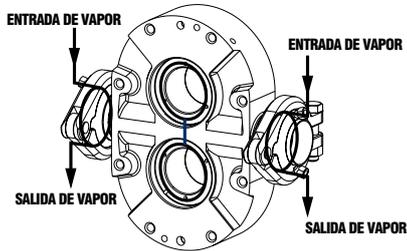
- Carbono
- Cerámica
- Carburo de silicio
- Carburo de tungsteno

**RODAMIENTO DELANTERO FIJO;
RODAMIENTO TRASERO FLOTANTE.
MEJOR CONTROL DE LA EXPANSIÓN
TÉRMICA AL MANIPULAR
PRODUCTOS CALIENTES**

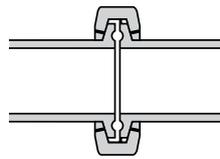
**SE MUESTRA EL TALADRO
OPCIONAL PARA MODELOS CIP**

Estándar y opciones

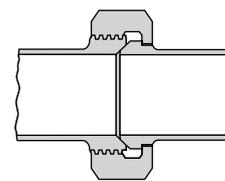
Puertos



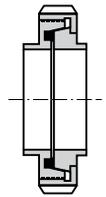
**Puertos
asépticos opcionales**



Tipo de abrazadera sanitaria estándar. Disponible en una variedad de estilos, entre ellos, S-Line, I-Line y Q-Line



Asiento biselado disponible



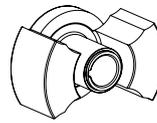
Tipos europeos opcionales: DIN, SMS, RJT

Bridas macho NPT y de 150 lb opcionales en los modelos tamaño 006 a 220. Bridas de 150 lb estándar en el modelo 320. Comuníquese con la fábrica para conocer las entradas de bridas rectangulares disponibles.

Rotores

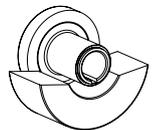
Ala doble

Estándar; adecuada para la mayoría de las aplicaciones.



Ala individual

Para una rotura mínima en los fluidos con partículas discretas, como los productos de tomate en cubos.



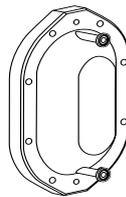
Holgura del rotor

Estándar para la mayoría de las aplicaciones hasta 180 °F (82 °C). Opción de rotores con holguras para altas temperaturas para aplicaciones hasta 300 °F (149 °C). Hay otras holguras especiales disponibles.

Juntas tóricas

Buna-N, estándar

Opcional: fluoroelastómero (FKM), EPDM, silicona, perfluoroelastómero (FFKM), encapsulados de FEP.



Conexiones opcionales de drenaje o ventilación



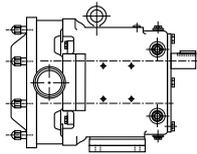
Con tuercas de cubierta de 3 alas opcionales

Cubierta y caja de engranajes

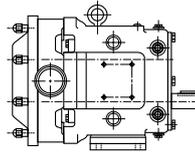
Estándar: caja de engranajes de hierro fundido recubierto en polvo, ejes 17-4 de acero inoxidable.

Opciones:

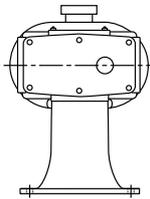
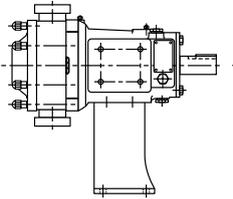
- Caja de engranajes de acero inoxidable
- Ejes de acero inoxidable 316L
- Pintura Steel-It
- Ejes 17-4 PH
- Posición del eje inferior
- Retenedores de rodamientos de acero inoxidable
- Aisladores de rodamientos
- Cuñas de pedestal para bombas de montaje lateral. **Posición estándar del eje del lado izquierdo**
- El eje derecho se coloca en la caja de engranajes montada lateralmente



Posición del eje superior estándar



Posición del eje inferior opcional



Posición estándar del eje del lado izquierdo (lado derecho opcional)

Caja de engranajes de montaje lateral opcional para entrada de fluido vertical y drenaje libre del cuerpo

Placa plana, pintada con epoxi, con patas ajustables, protector de acoplamiento de acero inoxidable y acoplamiento estándar Lovejoy o Woods.

Opciones:

- Base de placa sin pulir de acero inoxidable 304 con patas ajustables.
- Base portátil con ruedas de goma.
- Bases tubulares de acero inoxidable.

Reductor de velocidad integrado "ISR" de tamaño 49, 79 y 239.

Motores de engranajes de conexión directa.

Accionamientos mecánicos y electrónicos de velocidad variable.

Accionamientos hidráulicos del motor.

Bomba Tru-Fit® de acoplamiento corto montada sobre una base abierta pintada con epoxi.

Características:

No es necesario alinear el eje. No se requiere protección de acoplamiento.

- El diseño especial de la base mejora la limpieza.
- Adaptadores de acero inoxidable.
- Reduce la longitud total de la unidad completa un promedio de 20-25%.
- Promedio de 20 a 25 relaciones de transmisión disponibles por caballo de fuerza.
- Depósito de aceite separado para reductor de engranaje y engranajes de sincronización.

Opciones:

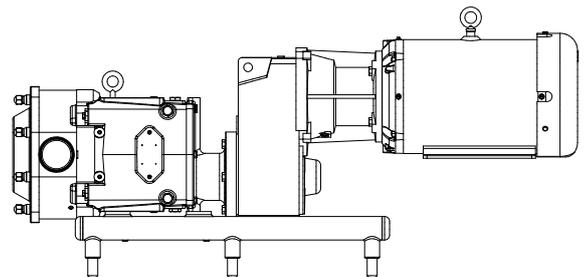
- Base de placa sin pulir de acero inoxidable 304.
- Base de placa pulida de acero inoxidable 304.
- Hay estructuras NEMA o IEC disponibles. También hay un reductor de ángulo recto disponible para ahorrar más espacio.
- Hay opciones de transmisión de 1/2 a 60 caballos de fuerza disponibles.
- Puertos en disposición horizontal o vertical.

Posición del eje

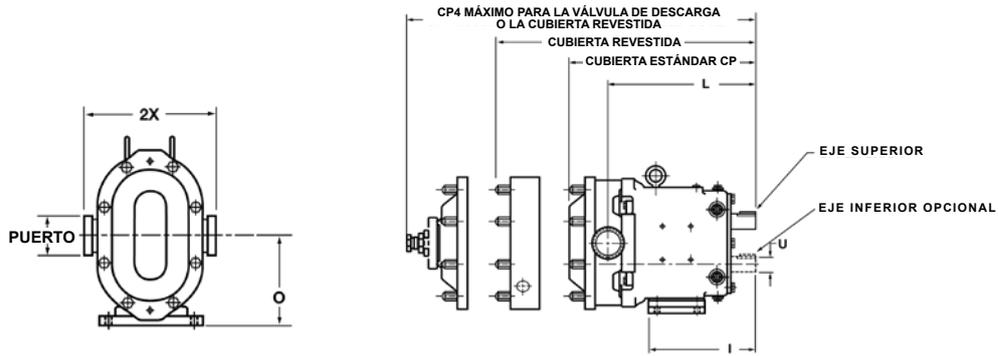
Montaje

Bases e impulsores

Tru-Fit®



DATOS DIMENSIONALES



MODELO		CP	I	L	O	TAMAÑO DEL PUERTO	U +0,000 -0,001	2X	CP4
006-U2	PULG.	11,71	7,66	9,61	4,21	1"	0,875	6,97	14,92
	mm	297	194	244	107	---	22,23	177	379
015-U2	PULG.	11,71	7,66	9,61	4,21	1-1/2"	0,875	6,97	14,92
	mm	297	194	244	107	---	22,23	177	379
018-U2	PULG.	12,37	7,66	9,84	4,21	1-1/2"	0,875	6,97	15,58
	mm	314	194	250	107	---	22,23	177	396
030-U2	PULG.	14,49	8,83	11,61	5,21	1-1/2"	1,25	8,5	17,58
	mm	368	224	295	132	---	31,75	216	447
040-U2	PULG.	14,87	8,83	11,99	5,21	2"	1,25	8,62	17,96
	mm	378	224	305	132	---	31,75	219	456
045-U2	PULG.	18,59	10,99	14,86	7,31	2"	1,625	10,75	22,28
	mm	472	279	377	186	---	41,28	273	566
060-U2	PULG.	19,14	10,99	15,14	7,31	2-1/2"	1,625	10,75	22,83
	mm	486	279	385	186	---	41,28	273	580
130-U2	PULG.	20,15	10,99	15,77	7,31	3"	1,625	10,75	23,84
	mm	512	279	401	186	---	41,28	273	606
180-U2	PULG.	23,26	14,8	18,25	9,38	3"	2	13,06	28,51
	mm	591	376	464	238	---	50,8	332	724
210-U2	PULG.	27,08	17,8	21,24	10,38	4"	2,375	14,73	---
	mm	688	452	539	264	---	60,45	374	---
220-U2	PULG.	24	14,8	18,49	9,38	4"	2	13,25	29,25
	mm	610	376	470	238	---	50,8	337	743
320-U2	PULG.	27,66	17,8	21,63	10,38	6" 150# FLG	2,375	16	---
	mm	703	452	549	264	---	60,45	406	---
370-U2	PULG.	29,16	17,8	22,32	10,38	6" 150# FLG	2,38	17	---
	mm	741	452	567	264	---	60,5	432	---

NOTA: La dimensión "2X" se aplica a los asientos biselados, los accesorios "S" -Clamp, "Q" -Clamp, 15I y 14I en los modelos de 006 a 220.

La dimensión "2X" se aplica para 6" 150 lb. Brida RF en el modelo 320.

Comuníquese con la fábrica para conocer las entradas de bridas rectangulares disponibles.

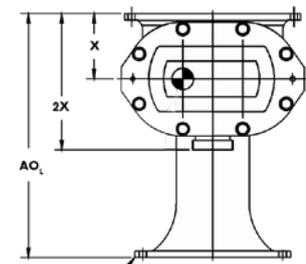
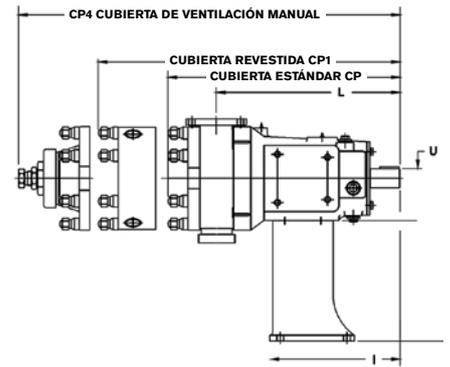
NOTA: Las dimensiones son solo para fines de orientación. Comuníquese con su representante de SPX FLOW si se necesitan medidas más detalladas.

MODELOS UNIVERSAL 2: BRIDA RECTANGULAR

MODELO		AO*	CP	CP4	I	TAMAÑO DEL PUERTO	U +0,000 -0,001	2X	WT LBS/ KG
014-U2	PULG.	12,5	11,71	14,92	7,66	1-½"	0,875	7,11	47
	mm	318	297	379	195	---	22,23	181	21
034-U2	PULG.	12,75	14,49	17,58	8,49	2"	1,25	8,12	100
	mm	324	368	447	216	---	31,75	206	45
064-U2	PULG.	13,94	19,14	22,83	10,77	2-½"	1,625	10,31	255
	mm	354	486	580	274	---	41,28	262	116
134-U2	PULG.	13,94	20,15	23,84	10,77	3"	1,625	10,31	280
	mm	354	512	606	274	---	41,28	262	127
184-U2	PULG.	35,94	23,26	28,51	13,74	3"	2	13,78	414
	mm	913	591	724	349	---	50,8	350	225
214-U2	PULG.	35,94	27,08	---	16,86	4"	2,375	16,17	759
	mm	913	688	---	428	---	60,33	411	345
224-U2	PULG.	19,75	24	29,25	13,74	4"	2	12,87	505
	mm	502	610	743	349	---	50,8	327	229
324-U2	PULG.	35,94	27,66	---	16,86	6"	2,375	17,81	775
	mm	913	703	---	428	---	60,33	452	352

NOTA: las dimensiones son solo para fines de orientación. Comuníquese con su representante de SPX FLOW si se necesitan medidas más detalladas.

*Existen tamaños de pedestal opcionales; comuníquese con la fábrica si desea más detalles.

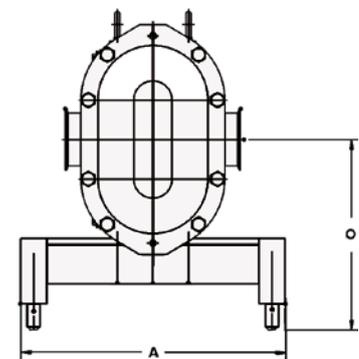
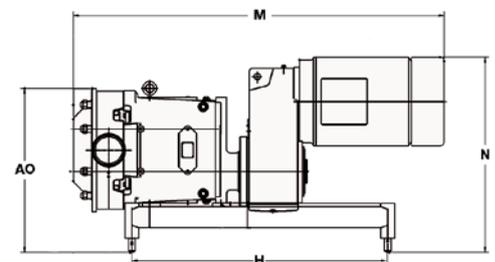


LAS DIMENSIONES INDICADAS CORRESPONDEN A UNA BASE ELEVADA EN LAS BOMBAS 064, 134 Y 224

MODELOS UNIVERSAL 2: TRU-FIT®

MODELO		A	AO	H	M	TAMAÑO DEL PUERTO	N	O
006-U2	PULG.	12	13,25	18	27,31	1-½"	15,56	9,15
	mm	305	37	457	694	---	395	232
015-U2	PULG.	12	13,25	18	27,31	1-½"	15,56	9,15
	mm	305	37	457	694	---	395	232
018-U2	PULG.	12	13,25	18	27,31	1-½"	15,56	9,15
	mm	305	37	457	712	---	395	232
030-U2	PULG.	14	15,11	20	33,57	1-½"	18,65	10,02
	mm	356	384	508	853	---	474	255
040-U2	PULG.	14	15,11	20	33,94	2"	18,65	10,02
	mm	356	384	508	862	---	474	255
045-U2	PULG.	18	20	28	43,72	2"	22,02	12
	mm	457	508	711	1112	---	559	305
060-U2	PULG.	18	20	28	44	2-½"	22,02	12
	mm	457	508	711	1118	---	559	305
130-U2	PULG.	18	20	28	45,01	3"	22,02	12
	mm	457	508	711	1143	---	559	305
180-U2	PULG.	20	23,25	36	50,02	3"	25,91	14,5
	mm	508	591	914	1270	---	658	368
220-U2	PULG.	20	23,25	36	50,76	4"	25,91	14,5
	mm	508	591	914	1289	---	658	368

NOTA: Las dimensiones son solo para fines de orientación. Comuníquese con su representante de SPX FLOW si se necesitan medidas más detalladas.



Serie Universal 2

**Bombas rotativas
de desplazamiento positivo**

SPXFLOW

Cuando llega la hora de las reparaciones...

SPX FLOW ofrece las siguientes opciones; elija la que mejor se adapte a sus necesidades.

Programa de reacondicionamiento en fábrica

- No es necesario que devuelva la bomba hasta que reciba su nueva bomba de repuesto.
- Importantes ahorros en comparación con una bomba nueva.
- Todas las bombas reacondicionadas se someten a un proceso de inspección de 25 puntos y deben superar las pruebas de rendimiento.
- En el proceso de reacondicionamiento solamente se utilizan piezas originales y auténticas y con cada bomba recibe una garantía y un certificado de calidad.
- Las bombas nuevas se admiten dos veces en el programa de reacondicionamiento.

Programa de inspección en fábrica y asesoramiento

- Envíe su bomba para una inspección completa en fábrica.
- Opciones rentables que se adaptan a sus necesidades de rendimiento y presupuesto.
- El cuerpo de la bomba se puede rectificar un máximo de 6 veces.
- Disponibilidad de rotores y piezas de repuesto.
- Garantía de fábrica.

Centros de reparación de bombas certificadas SPX FLOW

- Distribuidores locales con técnicos de servicio capacitados y certificados en fábrica.
- Respuesta local rápida.
- Piezas genuinas de WCB.
- Programas de reparación flexibles para satisfacer sus necesidades.
- Garantía local.



Escanee el código para ver nuestros **Términos y condiciones estándares globales** o visite

www.spxflow.com/terms-and-conditions/

Con sede en Charlotte, Carolina del Norte, SPX FLOW, Inc. (NYSE: FLOW) es una empresa líder en fabricación para diversos sectores. Si desea obtener más información, visite www.spxflow.com

SPX FLOW

611 Sugar Creek Road

Delavan, WI 53115

T: (262) 728-1900 o (800) 252-5200

CE: wcb@spxflow.com

SPX FLOW, Inc. se reserva el derecho a incorporar nuestros cambios de diseño y materiales más recientes sin aviso u obligación alguna.

Las características de diseño, los materiales de fabricación y los datos sobre dimensiones descritos en este boletín se proporcionan únicamente con fines informativos y no se debe basar en ellos sin una confirmación por escrito. Póngase en contacto con su representante de ventas local para conocer la disponibilidad de productos en su región.

Si desea obtener más información, visite www.spxflow.com.

Los símbolos verdes "S" y "X" son marcas comerciales de SPX FLOW, Inc.

El logo de App Store® es una marca registrada de Apple Inc.

Google Play y el logotipo de Google Play son marcas comerciales de Google LLC.

PUBLICADO EL 10/2019 FH-1723-ES-LA

DERECHOS DE AUTOR © 2019 SPX FLOW, Inc.