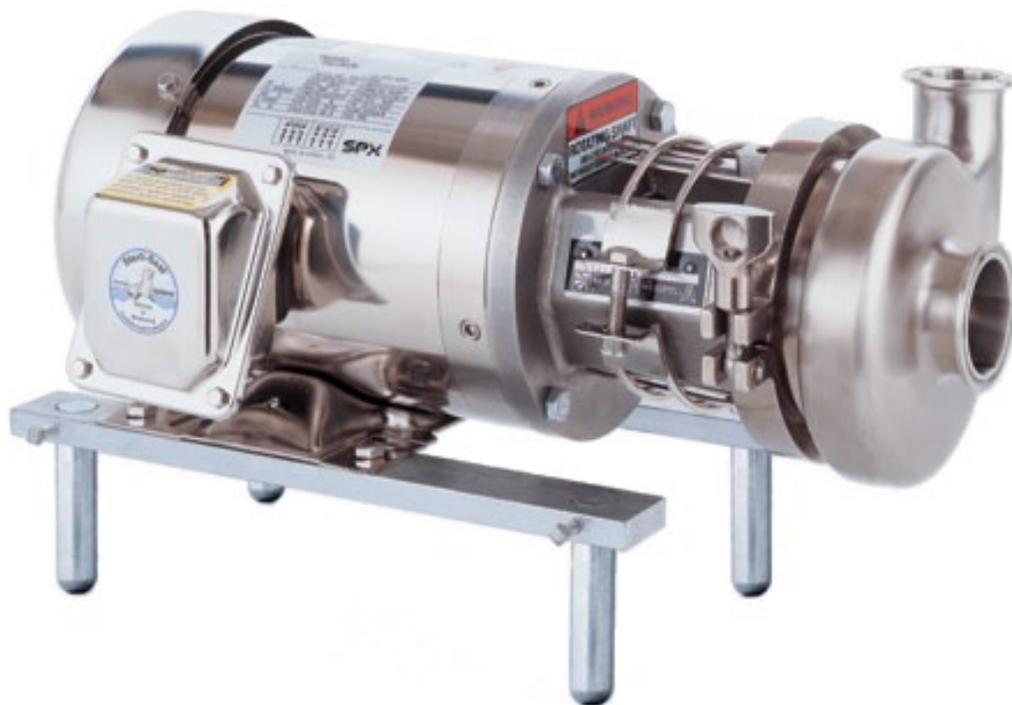


Serie C

BOMBAS CENTRÍFUGAS



Las versátiles bombas centrífugas de la serie C Waukesha de Waukesha Cherry-Burrell tienen amplias aplicaciones en procesos sanitarios e industriales.

Estas resistentes bombas son aptas para una enorme variedad de sólidos y líquidos en diversas condiciones de flujo y ofrecen una larga vida útil con el mínimo tiempo de inactividad.

Bombas centrífugas de la serie C

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Placa trasera y adaptadores de larga duración, tanto la placa trasera (con su junta tórica) como los adaptadores están mecanizados a partir de una barra sólida de acero inoxidable para obtener una vida del sello de la caja y una resistencia a la corrosión óptimas.
- Componentes de larga duración: todos los componentes de “extremo húmedo” son de acero inoxidable 316L.
- Certificaciones 3A y CE

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Materiales

Caja:

- Acero inoxidable 316L

Placa trasera:

- Acero inoxidable 316L

Impulsor:

- Acero inoxidable 316L

Conexión de puerto:

- Línea en S estándar
- Línea I hembra
- El asiento biselado roscado o NPT (hembra o macho) son opcionales

Tipo de sello:

- Sello de tipo D, equilibrado externo (estándar)
- Sello de tipo F (tipo D con purgado de sello en cascada)
- Sello de tipo DG (sujeto en sello/asiento)
- Sello de tipo E (mecánico doble)

Nota: Sello DG, F y E no disponible en C-100

Sello giratorio:

- Carbono (estándar)
- Carburo de silicio y carburo de tungsteno (opcional)
- Material de asiento del sello DG: Carburo de silicio (estándar)
- Grafito siliconado, cerámica y carburo de tungsteno (opcional)

Elastómeros:

- Buna (estándar) o fluoroelastómero (opcional)

Acabado:

- Pulido sanitario 32Ra (grano 150)

Montaje:

- Cabezal de la bomba montado en motor de la cara C, juego de patas opcional

Aplicaciones de productos más habituales



ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Capacidad nominal:

- Hasta 780 GPM (177 m³/hr)

Rango de velocidad nominal:

- 1450 o 2900 RPM – 50 HZ
- 1750 o 3500 RPM – 60 HZ

Temperaturas: Hasta 212 °F (100 °C)

Motor:

- Fase C estándar, trifásico, 230/460 voltios; 1750 y 3500 RPM
- Apto para TEFC y contra agua de lavado, montado sobre patas
- Otros tipos de motor bajo pedido

Número de modelo	Entrada pulgadas (mm)	Salida pulgadas (mm)	Diámetro máximo del impulsor en pulgadas (mm)	Capacidad máxima		Cabezal máximo	
				1750 RPM	3500 RPM	1750 RPM	3500 RPM
C-100	1,5 (38)	1 (25)	3,68 (93)	33 GPM (7 m ³ /hr)	73 GPM (17 m ³ /hr)	17 pies (5 mm)	55 pies (17mm)
C-114	1,5 (38)	1,5 (38)	4,0 (101)	74 GPM (17 m ³ /hr)	148 GPM (34 m ³ /hr)	18 pies (5 mm)	74 pies (23 mm)
	2 (51)			84 GPM (19 m ³ /hr)	180 GPM (41 m ³ /hr)	17 pies (5 mm)	69 pies (21 mm)
C-216	2 (51)	1,5 (38)	6,0 (152)	145 GPM (33 m ³ /hr)	280 GPM (64 m ³ /hr)	42 pies (13 mm)	169 pies (52 mm)
	2,5 (63)			168 GPM (38 m ³ /hr)	280 GPM (64 m ³ /hr)	42 pies (13 mm)	169 pies (52 mm)
C-218	2 (51)	1,5 (38)	8,0 (203)	217 GPM (49 m ³ /hr)	300 GPM (68 m ³ /hr)	78 pies (23 mm)	317 pies (97 mm)
	3 (76)			230 GPM (52 m ³ /hr)	305 GPM (69 m ³ /hr)	76 pies (23 mm)	305 pies (93 mm)
C-328	3 (63)	2 (51)	8,0 (203)	416 GPM (94 m ³ /hr)	635 GPM (144 m ³ /hr)	74 pies (23 mm)	304 pies (93 mm)
	4 (101)			460 GPM (104 m ³ /hr)	900 GPM (204 m ³ /hr)	764 pies (23 mm)	131 pies (95 mm)

Panadería y repostería

Rebozos Grasas y Aceites
Saborizantes Edulcorantes
Pasta de levadura
Jarabes



Productos lácteos

Suero Nata Leche Leche condensada Sistemas RO/UF



Farmacia/Cosméticos

Emulsiones Extractos Pastas
Jarabes Agua de alta pureza
API (agua para inyectables)
Tintes, Alcoholes Aceites esenciales



Química/industrial

Detergentes Tintes
Jabón Licores y soluciones
Nitrito de amonio
Alcohol propílico
Cloruro potásico
Acetato sódico



Bombas sanitarias de la serie C de Waukesha

TEORÍA DE FUNCIONAMIENTO



▪ **Adaptadores de acero inoxidable 304** — estándar, eliminan el óxido, la corrosión y el descascarillado de la pintura de los adaptadores convencionales de acero al carbono.



▪ **Desmontaje rápido y fácil** — sin necesidad de herramientas, rápida apertura, una abrazadera de alta resistencia de fundición sujeta la caja; el pasador del impulsor se sujeta por la fuerza centrífuga.



▪ **Mayor vida útil del sello** — el resorte de ondulación proporciona una carga más uniforme en la cara del sello que un resorte de bobina individual; el equilibrado hidráulico reduce las presiones de la superficie de sellado para un menor desgaste y tiempo de inactividad.



▪ **Rendimiento probado** — todas las bombas superan estrictas pruebas antes de recibir la autorización de envío.

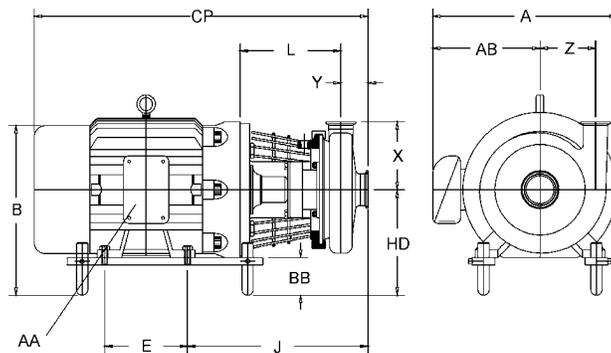


▪ **Capacidad de CIP** — las ranuras en el impulsor/eje dirigen las soluciones químicas a todas las zonas importantes para una limpieza en el lugar.



▪ **La caja perfecta para el trabajo** — elija entre una entrada estándar o una ampliada con la conexión de puerto adecuada para su sistema de tuberías.

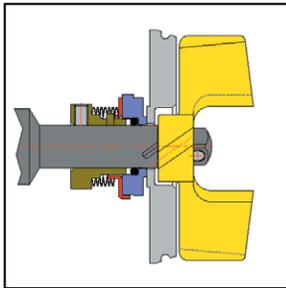
DIMENSIONES DEL PRODUCTO



MODELO	BASTIDOR	A pulg. (mm)	AA pulg. (mm)	AB pulg. (mm)	CP pulg. (mm)	D pulg. (mm)	E pulg. (mm)	J pulg. (mm)	L pulg. (mm)	O pulg. (mm)	X pulg. (mm)	Y pulg. (mm)	Z pulg. (mm)
C100	56C	7,34 (186)	0,75 (19)	--	15,00 (381)	3,5 (89)	3,00 (76)	--	2,76 (70)	6,88 (175)	3,5 (89)	1,55 (39)	1,45 (37)
	143TC	7,41 (188)	0,75 (19)	--	15,19 (386)	3,5 (89)	4,00 (102)	--	3,76 (96)	6,88 (175)	3,5 (89)	1,55 (39)	1,45 (37)
C114	56C	7,34 (186)	0,75 (19)	--	18,64 (473)	3,50 (89)	3,00 (76)	10,38 (264)	6,22 (158)	6,88 (175)	3,63 (92)	1,59 (40)	2,63 (67)
	140TC	7,81 (198)	0,75 (19)	--	19,08 (485)	3,50 (89)	5,00 (127)	10,69 (272)	6,22 (158)	6,88 (175)	3,63 (92)	1,59 (40)	2,63 (67)
	182TC	12,19 (310)	1,00 (25)	7,13 (181)	22,06 (560)	4,50 (114)	5,50 (140)	12,00 (305)	6,78 (172)	8,69 (221)	3,63 (92)	1,59 (40)	2,63 (67)
C216	56C	7,34 (186)	0,88 (22)	--	17,00 (432)	3,50 (89)	3,00 (76)	10,53 (267)	6,06 (154)	6,88 (175)	4,50 (114)	1,91 (49)	3,69 (94)
	143TC	7,81 (198)	0,88 (22)	--	18,44 (468)	3,50 (89)	4,00 (102)	10,84 (275)	6,06 (154)	6,88 (175)	4,50 (114)	1,91 (49)	3,69 (94)
	145TC	7,81 (198)	0,88 (22)	--	19,25 (489)	3,50 (89)	5,00 (127)	10,84 (275)	6,06 (154)	6,88 (175)	4,50 (114)	1,91 (49)	3,69 (94)
	182TC	12,19 (310)	1,00 (25)	7,13 (181)	22,00 (559)	4,50 (114)	4,50 (114)	12,22 (310)	6,69 (170)	8,69 (221)	4,50 (114)	1,91 (49)	3,69 (94)
	184TC	12,19 (310)	1,00 (25)	7,13 (181)	22,31 (567)	4,50 (114)	5,50 (140)	12,22 (310)	6,69 (170)	8,69 (221)	4,50 (114)	1,91 (49)	3,69 (94)
	213TC	14,44 (367)	1,38 (35)	8,69 (221)	25,63 (651)	5,25 (133)	5,50 (140)	13,97 (355)	7,81 (198)	10,25 (260)	4,50 (114)	1,91 (49)	3,69 (94)
	215TC	14,44 (367)	1,38 (35)	8,69 (221)	26,19 (665)	5,25 (133)	5,50 (140)	13,97 (355)	7,81 (198)	10,25 (260)	4,50 (114)	1,91 (49)	3,69 (94)
	256TC	14,69 (373)	1,38 (35)	9,63 (245)	30,03 (763)	6,25 (159)	10,00 (254)	14,59 (371)	8,44 (214)	12,88 (327)	4,50 (114)	1,91 (49)	3,69 (94)
	145TC	7,81 (198)	0,88 (22)	--	19,44 (494)	3,50 (89)	5,00 (127)	10,91 (277)	6,31 (160)	6,88 (175)	5,50 (140)	1,91 (49)	4,75 (121)
	182TC	12,19 (310)	1,00 (25)	7,13 (181)	21,94 (557)	4,50 (114)	4,50 (114)	12,28 (312)	6,94 (176)	8,69 (221)	5,50 (140)	1,91 (49)	4,75 (121)
184TC	12,19 (310)	1,00 (25)	7,13 (181)	22,50 (572)	4,50 (114)	5,50 (140)	12,28 (312)	6,94 (176)	8,69 (221)	5,50 (140)	1,91 (49)	4,75 (121)	
213TC	14,44 (367)	1,38 (35)	8,69 (221)	25,06 (637)	5,25 (133)	5,50 (140)	13,28 (337)	7,31 (186)	10,25 (260)	5,50 (140)	1,91 (49)	4,75 (121)	
215TC	14,44 (367)	1,38 (35)	8,69 (221)	25,88 (657)	5,25 (133)	7,00 (178)	13,28 (337)	7,31 (186)	10,25 (260)	5,50 (140)	1,91 (49)	4,75 (121)	
256TC	14,69 (373)	1,38 (35)	9,63 (245)	29,72 (755)	6,25 (159)	10,00 (254)	14,66 (372)	8,19 (208)	12,88 (327)	5,50 (140)	1,91 (49)	4,75 (121)	
284TSC	20,63 (524)	2,00 (51)	13,13 (334)	32,25 (819)	7,00 (178)	9,50 (241)	15,28 (388)	8,81 (224)	14,63 (372)	5,50 (140)	1,91 (49)	4,75 (121)	
286TSC	20,63 (524)	2,00 (51)	13,13 (334)	32,25 (819)	7,00 (178)	11,00 (279)	15,28 (388)	8,81 (224)	14,63 (372)	5,50 (140)	1,91 (49)	4,75 (121)	
182TC	12,19 (310)	1,00 (25)	7,13 (181)	22,63 (575)	4,50 (114)	4,50 (114)	13,09 (332)	7,25 (184)	8,69 (221)	5,50 (140)	2,22 (56)	4,75 (121)	
184TC	12,19 (310)	1,00 (25)	7,13 (181)	23,19 (589)	4,50 (114)	5,50 (140)	13,09 (332)	7,25 (184)	8,69 (221)	5,50 (140)	2,22 (56)	4,75 (121)	
213TC	14,44 (367)	1,38 (35)	8,69 (221)	25,75 (654)	5,25 (133)	5,50 (140)	14,09 (358)	7,63 (194)	10,25 (260)	5,50 (140)	2,22 (56)	4,75 (121)	
215TC	14,44 (367)	1,38 (35)	8,69 (221)	26,31 (668)	5,25 (133)	7,00 (178)	14,09 (358)	7,63 (194)	10,25 (260)	5,50 (140)	2,22 (56)	4,75 (121)	
256TC	14,69 (373)	1,38 (35)	9,63 (245)	30,41 (772)	6,25 (159)	10,00 (254)	15,47 (393)	8,50 (216)	12,88 (327)	5,50 (140)	2,22 (56)	4,75 (121)	
284TSC	20,63 (524)	2,00 (51)	13,13 (334)	32,94 (837)	7,00 (178)	9,50 (241)	16,09 (409)	9,13 (232)	14,63 (372)	5,50 (140)	2,22 (56)	4,75 (121)	
286TSC	20,63 (524)	2,00 (51)	13,13 (334)	32,94 (837)	7,00 (178)	11,00 (279)	16,09 (409)	9,13 (232)	14,63 (372)	5,50 (140)	2,22 (56)	4,75 (121)	
324TSC	23,13 (588)	2,00 (51)	14,13 (359)	35,44 (900)	8,00 (203)	10,50 (267)	17,16 (436)	9,69 (246)	16,50 (419)	5,50 (140)	2,22 (56)	4,75 (121)	
326TSC	23,13 (588)	2,00 (51)	14,13 (359)	35,44 (900)	8,00 (203)	12,00 (305)	17,16 (436)	9,69 (246)	16,50 (419)	5,50 (140)	2,22 (56)	4,75 (121)	

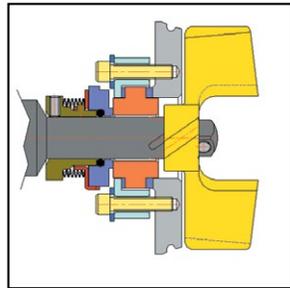
OPCIONES Y ACCESORIOS

Opciones de sello



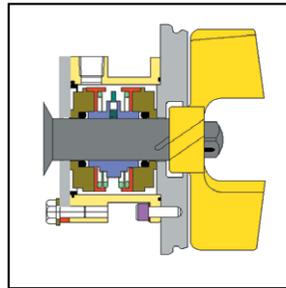
Tipo D Sello equilibrado externo

Este sello versátil y fiable es muy utilizado en aplicaciones sanitarias e industriales. El material de los sellos giratorios es carbono y, el de los sellos estacionarios, acero inoxidable.



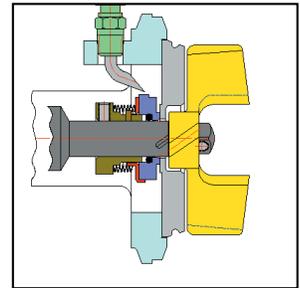
Tipo DG Asiento de sello sujeto

Este sello es idóneo para aplicaciones en las que se necesite resistencia a la corrosión o para productos abrasivos o no lubricantes. El DG utiliza componentes del sello giratorio de tipo D, con la diferencia de que el material del asiento del sello estacionario es carburo de silicio y es reversible para ampliar la vida útil del sello.



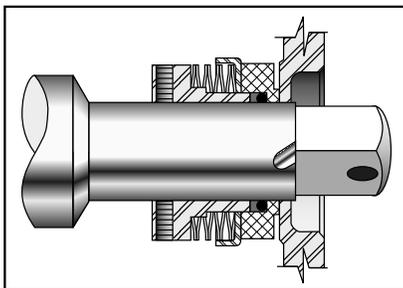
Tipo E Sello mecánico doble

Este sello mecánico doble se puede presurizar con un medio de purgado y descargarlo para drenarlo. Es idóneo para aplicaciones de vacío, alta temperatura, abrasivas o no lubricantes.



Tipo F Sello equilibrado externo de cascada de agua

Cuando las aplicaciones de sello de tipo D incluyen temperaturas de producto que llegan a los 212 °F (100 °C.) o un vacío de 14" Hg (355 mm Hg), el sello de tipo F es la opción idónea. Incluye un montaje de cascada de agua que purga continuamente la zona del sello.



El resorte de ondulación prolonga la vida útil del sello

- El resorte de ondulación mantiene una carga uniforme en las caras del sello para ofrecer una mejor vida útil.

Disponibilidad de versión IEC internacional

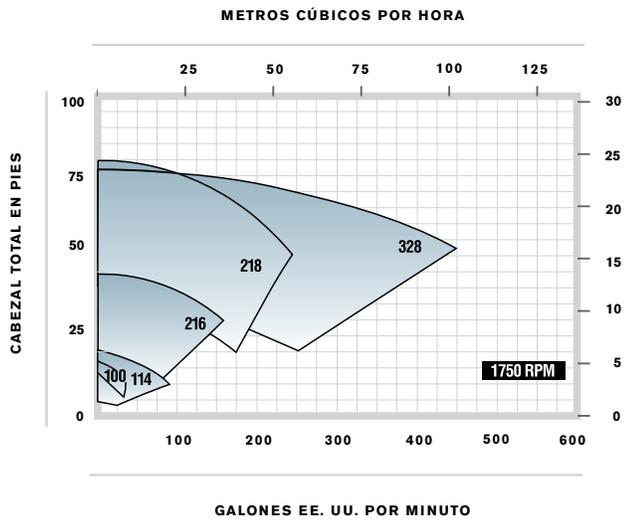
- Adaptador para bastidor IEC
- El equilibrado hidráulico reduce las presiones de la superficie de sellado para un menor desgaste
- Facilidad de limpieza, el impulsor de tipo abierto ofrece un rendimiento de bombeo uniforme
- Disponibilidad de entradas ampliadas para mayores líneas de succión
- Capacidad de CIP como estándar
- Certificaciones 3A y CE
- Recubrimiento de diseño europeo especial



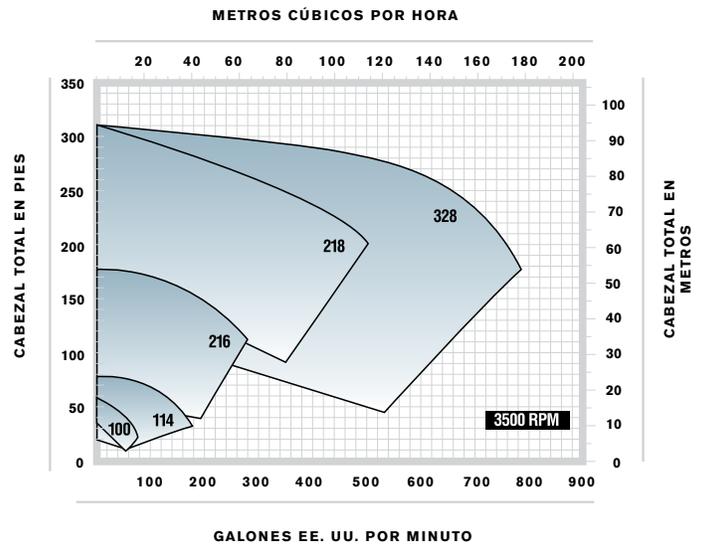
DATOS TÉCNICOS ADICIONALES

60 Hz

Curvas de la bomba - 1750 RPM

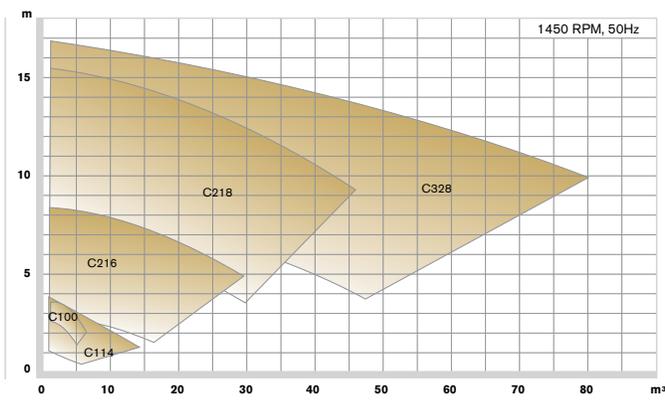


Curvas de la bomba - 3500 RPM

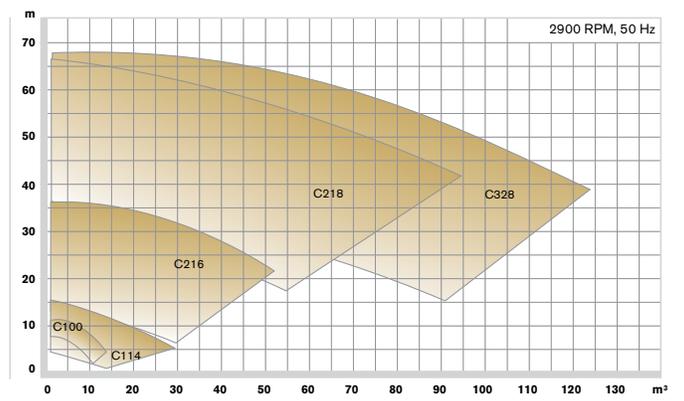


50 Hz

Curvas de la bomba - 1450 RPM



Curvas de la bomba - 3500 RPM





Sedes internacionales

AMÉRICAS

SPX FLOW TECHNOLOGY

611 Sugar Creek Road
Delavan, WI 53115
Estados Unidos de América
+1 262 728 1900

APAC

SPX FLOW TECHNOLOGY

No.666 FengJin Road
XiDu Industrial Park
Feng Xian District
Shangai 201401
República Popular de China
+86 21 6715 8181

EMEA

SPX FLOW TECHNOLOGY POLAND Sp z o.o.

ul. Grunwaldzka 229
85-451 Bydgoszcz
Polonia
+48 52 525 99 00

Con sede en Charlotte, Carolina del Norte, SPX Corporation (NYSE: SPW) es una empresa incluida en la lista Fortune 500, líder mundial en fabricación para diversos sectores. Si desea más información, visite www.spx.com

SPX FLOW TECHNOLOGY

611 Sugar Creek Road
Delavan, WI 53115
Tel: (262) 728-1900 o (800) 252-5200
Fax: (262) 728-4904 o (800) 252-5012
Correo electrónico: wcb@spx.com

SPX se reserva el derecho a incorporar nuestros cambios de diseño y material 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 más información, visite www.spx.com.

El símbolo ">" verde es una marca comercial de SPX Corporation, Inc.