

Bombas Centrífugas Waukesha Serie C



Puro Valor de Bombeo: Confiabilidad mas Economía

Las versátiles bombas centrífugas Waukesha serie C de Waukesha Cherry-Burrell encuentran una amplia gama de aplicaciones a través de procesos sanitarios e industriales. Estas resistentes bombas manejan un amplio rango de sólidos y líquidos bajo una variedad de condiciones de flujo por periodos largos de servicio con un mínimo de paros.

Bombas sanitarias Waukesha Serie C:



Modelos C-114 hasta C-328



Adaptador en acero inoxidable 304-

Estándar, elimina oxidación, corrosión y rebabas a comparación de los adaptadores convencionales de acero al carbón.



Prueba de desempeño.-

Cada bomba pasa una estricta prueba antes de liberarse para embarque.



Modelo C-100

Bomba centrífuga C-100

- **Larga vida en tapa posterior y adaptador** - Ambos tapa posterior (con o'ring) y adaptador son maquinados de barra sólida de acero inoxidable, para optimizar la vida del sello de la carcasa y resistencia a la corrosión.
- **Todas las partes** - En contacto con el producto son fabricadas en acero inoxidable 316L.



Larga vida del sello.-

Los resortes ondulados proveen de una presión uniforme en las caras del sello a comparación del resorte sencillo en espiral; el balance hidráulico reduce la presión en la superficie del sellado para un menor desgaste y menores paros.



Fácil desensamble-

No se requiere de herramientas; rápido desensamble, las abrazaderas de acero de trabajo pesado aseguran la carcaza; el seguro del impulsor es sujeto por la acción de la fuerza centrífuga.



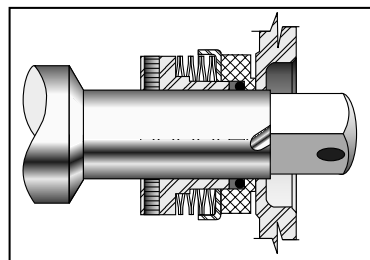
Capacidad de CIP-

Es asegurada por un diseño de impulsor/ flecha que facilita la limpieza de todas las áreas críticas con solución CIP.

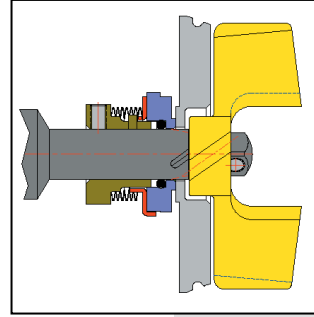


Diversidad de conexión en la carcaza-

Conexiones estándar o agrandadas en la succión que empanan con el sistema de tubería.

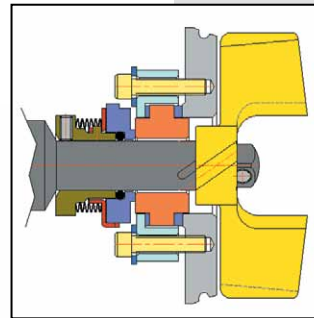


El resorte ondulado extiende la vida del sello. El resorte ondulado mantiene una carga uniforme en las caras del sello para una larga vida de servicio.



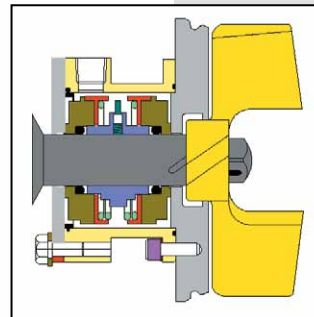
Tipo D

Sello Externo Balanceado. Este sello es muy versátil y encuentra gran cantidad de usos en aplicaciones sanitarias e industriales. El material del sello es en carbon rotativo contra asiento de acero inoxidable.



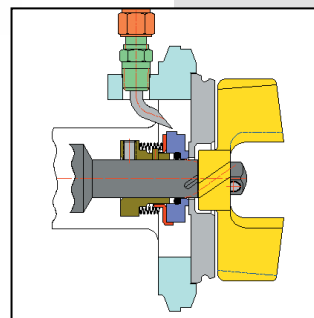
Tipo DG

Asiento Estático del sello. Este sello es ideal para aplicaciones donde se requiera resistencia a la corrosión o para productos abrasivos no lubricados. El tipo DG utiliza los componentes rodantes del sello D, por otro lado, el sello estático es de carbón siliconizado y es reversible para extender la vida del sello.



Tipo E

Sello Doble Mecánico. Este sello doble mecánico puede ser presurizado con un medio líquido y descargado para drenado. Ideal para aplicaciones de vacío, altas temperaturas y abrasivos no lubricados.



Tipo F

Sello Externo Balanceado con Cascada de Agua. Cuando a las aplicaciones del sello D incluyen productos con temperaturas que rebasan los 212°F (100°C) o vacío arriba de 14" de Hg (355 mm Hg), el sello tipo F es la opción. Este incluye un ensamble de cascada de agua que continuamente baña el área del sello.

Especificaciones Mecánicas

Construcción Estándar:

Carcaza: Acero Inoxidable 316L

Tapa Posterior: Acero Inoxidable 316L

Impulsor: Acero Inoxidable 316L

Conexiones de Puertos: S-Clamp estándar; I-Clamp Hembra; conexión rápida o NPT (Macho o Hembra) son opcionales.

Tipo de Sello: Sello tipo D, externo balanceado (estándar)

Sello tipo F, (tipo D con cascada de agua)

Sello tipo DG (Asiento estático)

Sello tipo E, (Doble Mecánico)

Nota: Los sellos tipo DG, F, y E no están disponibles en bomba C-100

Material del sello rotatorio: Carbón (estándar), Carbon Siliconizado y Carburo de Tungsteno (opcionales)

Materiales de sello DG: Carbon siliconizado (estándar), cerámica y carburo de tungsteno Purebide (opcionales)

Elastómeros: Buna (estándar), FKM (opcional)

Acabados: Pulido Sanitario 32Ra (Grado 150)

Montaje: El cabezal de la bomba se monta a un motor brida "C", el kit de patas es opcional.

Características De Funcionamiento:

Capacidad Nominal: Hasta 780 US Galones por minuto

Temperaturas: Hasta 212°F (100°C)

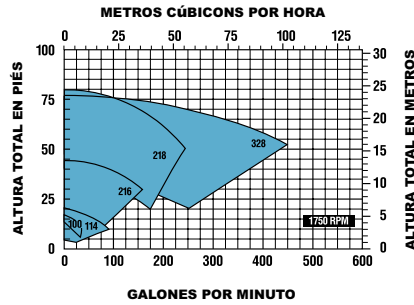
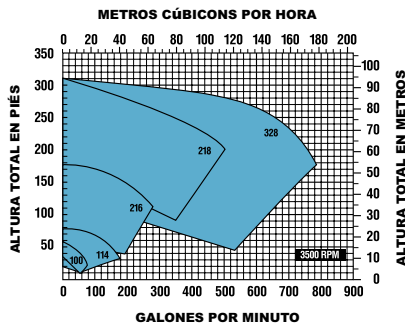
Rangos de Velocidad Nominal:

- 1450-2900 RPM @ 50 Hz.
- 1750-3500 RPM @ 60 Hz.

Motor :

Estándar brida "C"; 3 fases, 230/460 Volts; 1750 y 3500 RPM; TEFC y Lavable, con montaje para patas. Otro tipo de motor, sobre pedido.

Número de Modelo	Succion (Pulgadas)	Descarga (Pulgadas)	Maximo Diametro de Impulsor (Pulgadas)
C-100	1.5	1.0	3.68
C-114	1.5 or 2.0	1.5	4.00
C-216	2.0 or 2.5	1.5	6.00
C-218	2.0 or 3.0	1.5	8.00
C-328	3.0 or 4.0	2.0	8.00



ISO 9001
CERTIFIED



SPX®



Your local contact:



SPX Flow Technology
611 Sugar Creek Road
Delavan, WI 53115

Phone: (262)728-1900 or (800)252-5200 Fax: (262)728-4904 or (800)252-5012

E-mail: wcb@spx.com

For more information about our worldwide locations, approvals, certifications, and local representatives, please visit www.spxft.com or www.gowcb.com.

SPX Corporation reserves the right to incorporate our latest design and material changes without notice or obligation.

Design features, materials of construction and dimensional data, as described in this bulletin, are provided for your information only and should not be relied upon unless confirmed in writing.