



Serie WE

Modelo 3885

BOMBA SUMERGIBLE PARA EFLUENTES



CARACTERÍSTICAS

Impulsor: De hierro fundido, semiabierto, antiatascamiento con álabes de bombeo para proteger el sello mecánico. Balanceado para mantener un funcionamiento uniforme. Impulsor de bronce silicioso disponible como opción.

Carcasa: Tipo voluta de hierro fundido para mantener una eficiencia máxima. Descarga NPT de 2 pulg.

Sello mecánico: Caras de sellado de Carburo de Silicio vs. Carburo de Silicio. Partes metálicas de acero inoxidable, elastómeros de BUNA-N.

Eje: De acero inoxidable resistente a la corrosión. Diseño roscado. Contratuerca en los modelos trifásicos para proteger contra los daños de componentes en caso de rotación inversa accidental.

Sujetadores: De acero inoxidable Serie 300.

Capaz de funcionar en seco sin dañar los componentes.

Diseñada para un funcionamiento continuo cuando está totalmente sumergida.

GARANTÍA EXTENDIDA DISPONIBLE PARA APLICACIONES RESIDENCIALES

APLICACIONES

Diseñada específicamente para los usos siguientes:

- Residencias, Granjas, Campamentos para casas rodantes, Moteles, Escuelas, Hospitales, Industria, Sistemas de efluentes

ESPECIFICACIONES

Bomba

- Capacidad de manejo de sólidos: $\frac{3}{4}$ pulg. máximo.
- Tamaño de la descarga: 2 pulg. NPT.
- Capacidades: hasta 140 GPM.
- Carga total: hasta 128 pies de TDH (carga dinámica total).
- Temperatura: 104° F (40° C) servicio continuo, 140° F (60° C) servicio intermitente.
- Consulte los números de orden al reverso para obtener información específica de potencia, tensión, fase y RPM disponibles.

MOTORES

- Totalmente sumergidos en aceite para turbinas de alto grado para lubricación y transferencia eficiente de calor.
- Modelos aislamiento clase B en $\frac{1}{3}$ - 1 1/2 HP.
- Modelos aislamiento clase F en 2 HP.

Monofásicos (60 Hz):

- Capacitor de arranque para empuje máximo
- Built-in de sobrecarga con reinicio automático

- Cables SJTOW o STOW para trabajo pesado resistentes al agua y al aceite
- Modelos de $\frac{1}{3}$ - 1 HP con tres dientes NEMA para conexión a tierra
- Unidades de 1 1/2 HP o más tienen las puntas de los cables descubiertas

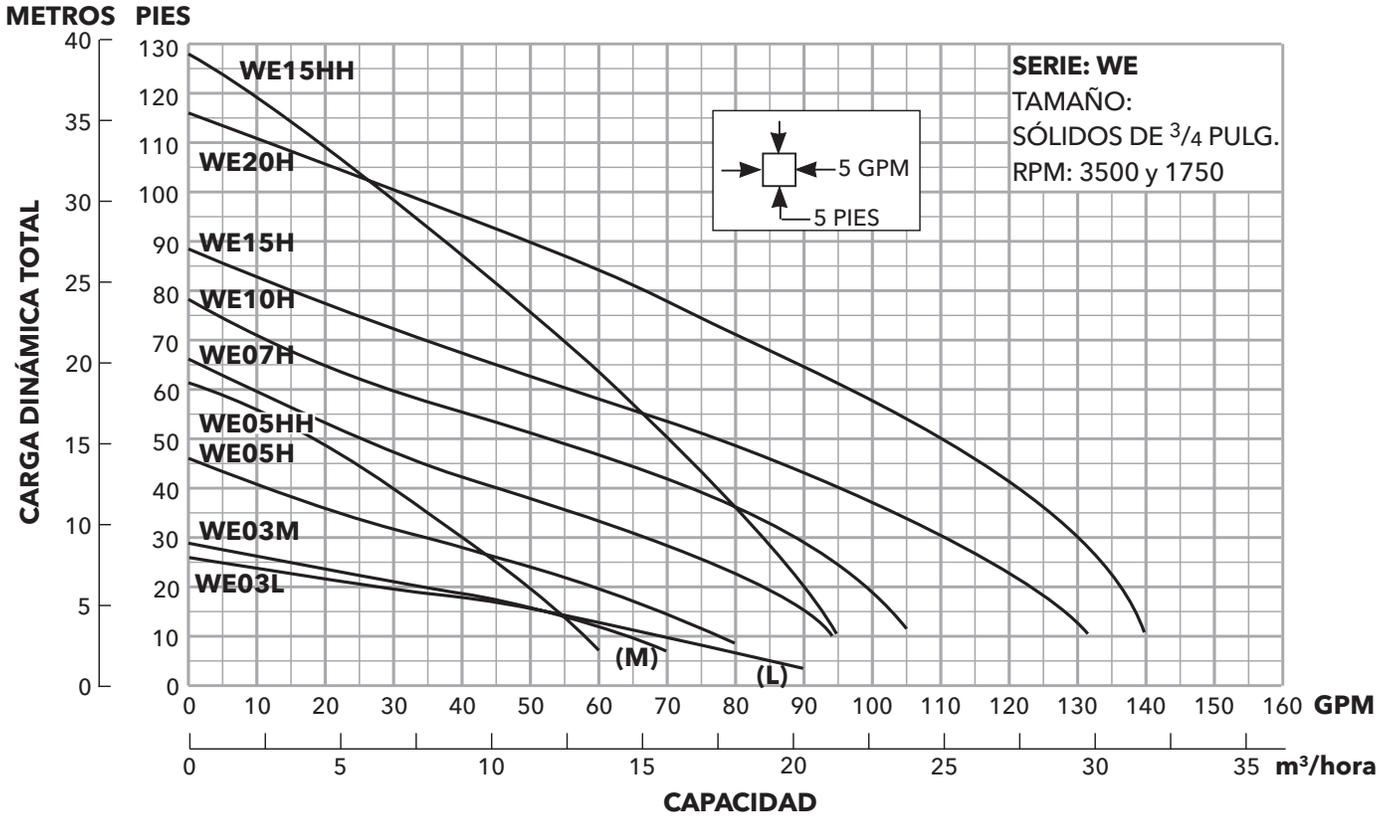
Trifásicos (60 Hz):

- La protección a sobrecarga clase 10 debe ser proporcionada en una unidad de arranque por separado
- Todos los cables STOW tienen las puntas de los cables descubiertas
- **Diseñados para un funcionamiento continuo:** Las capacidades nominales de las bombas están dentro de los límites de trabajo recomendados por el fabricante de los motores; se pueden operar en forma continua sin que se dañen cuando están totalmente sumergidos.
- **Cojinetes:** Construcción con rodamientos superiores e inferiores reforzados.
- **Cable de alimentación:** Clasificado para servicio pesado, resistente al aceite y al agua. El cable estándar es de 20 pies. Largos opcionales disponibles.
- **O-Ring:** Garantiza un sellado positivo contra los contaminantes y las fugas de aceite.

LISTAS DE AGENCIAS

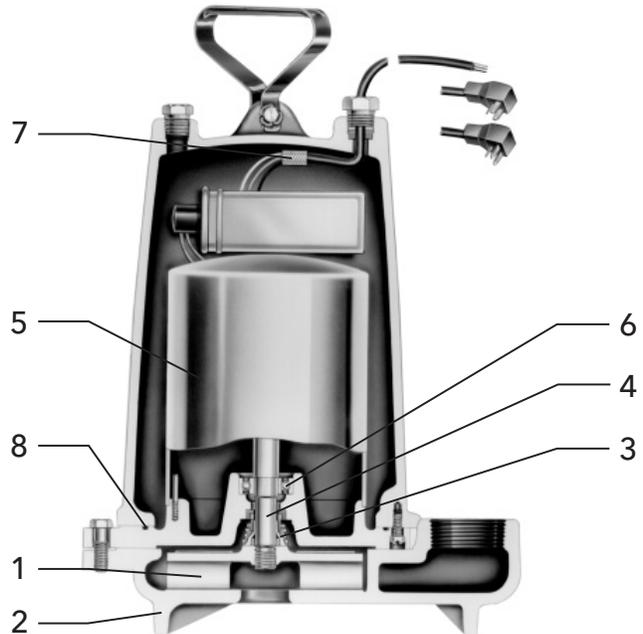


Sometida a pruebas de las normas UL 778 y CSA 22.2 108 - Canadian Standards Association (Asociación Canadiense de Normas) Archivo #LR38549



COMPONENTES

| Artículo N° | Descripción |
|-------------|----------------------------------|
| 1 | Impulsor |
| 2 | Carcasa |
| 3 | Sello mecánico |
| 4 | Eje |
| 5 | Motor |
| 6 | Diseño reforzado con rodamientos |
| 7 | Cable de alimentación |
| 8 | Sello de anillo en O |



MODELOS

| No. de Orden | HP | Fase | Volts | RPM | Diámetro del impulsor (pulg.) | Máximo Amps | Rotor bloqueado Amps | Código del KVA | Eficiencia a carga plena % | Resistencia | | Medida del cable | Peso (lbs.) | | | |
|--------------|------|------|-------|------|-------------------------------|-------------|----------------------|----------------|----------------------------|-------------|-------------|------------------|-------------|------|------|----|
| | | | | | | | | | | Ar-ranque | Línea-Línea | | | | | |
| WE0311L | 0.33 | 1 | 115 | 1750 | 5.38 | 10.7 | 30.0 | M | 54 | 11.9 | 1.7 | 16/3 | 56 | | | |
| WE0318L | | | 208 | | | 6.8 | 19.5 | K | 51 | 9.1 | 4.2 | | | | | |
| WE0312L | | | 230 | | | 4.9 | 14.1 | L | 53 | 14.5 | 8.0 | | | | | |
| WE0311M | | | 115 | | | 10.7 | 30.0 | M | 54 | 11.9 | 1.7 | | | | | |
| WE0318M | | | 208 | | | 6.8 | 19.5 | K | 51 | 9.1 | 4.2 | | | | | |
| WE0312M | | | 230 | | | 4.9 | 14.1 | L | 53 | 14.5 | 8.0 | | | | | |
| WE0511H | 0.5 | 1 | 115 | 3450 | 3.56 | 14.5 | 46.0 | M | 54 | 7.5 | 1.0 | 14/3 | 60 | | | |
| WE0518H | | | 208 | | | 8.1 | 31.0 | K | 68 | 9.7 | 2.4 | 16/3 | | | | |
| WE0512H | | | 230 | | | 7.3 | 34.5 | M | 53 | 9.6 | 4.0 | 16/3 | | | | |
| WE0538H | | 3 | 200 | | | 4.9 | 22.6 | R | 68 | NA | 3.8 | 14/4 | | | | |
| WE0532H | | | 230 | | | 3.3 | 18.8 | R | 70 | NA | 5.8 | | | | | |
| WE0534H | | | 460 | | | 1.7 | 9.4 | R | 70 | NA | 23.2 | | | | | |
| WE0537H | | 1 | 575 | | 1.4 | 7.5 | R | 62 | NA | 35.3 | 14/3 | | | | | |
| WE0511HH | | | 115 | | 14.5 | 46.0 | M | 54 | 7.5 | 1.0 | | 14/3 | | | | |
| WE0518HH | | | 208 | | 8.1 | 31.0 | K | 68 | 9.7 | 2.4 | | 16/3 | | | | |
| WE0512HH | | | 230 | | 7.3 | 34.5 | M | 53 | 9.6 | 4.0 | | 16/3 | | | | |
| WE0538HH | | | 3 | | 200 | 4.9 | 22.6 | R | 68 | NA | | 3.8 | | 14/4 | | |
| WE0532HH | | | | | 230 | 3.6 | 18.8 | R | 70 | NA | | 5.8 | | | | |
| WE0534HH | | 460 | | | 1.8 | 9.4 | R | 70 | NA | 23.2 | | | | | | |
| WE0537HH | | 575 | 1.5 | | 7.5 | R | 62 | NA | 35.3 | 35.3 | | | | | | |
| WE0718H | | 0.75 | 1 | | 208 | 3450 | 4.06 | 11.0 | 31.0 | K | 68 | 9.7 | | 2.4 | 14/3 | 70 |
| WE0712H | | | | | 230 | | | 10.0 | 27.5 | J | 65 | 12.2 | | 2.7 | 14/3 | |
| WE0738H | | | 3 | | 200 | | | 6.2 | 20.6 | L | 64 | NA | | 5.7 | 14/4 | |
| WE0732H | | | | | 230 | | | 5.4 | 15.7 | K | 68 | NA | | 8.6 | | |
| WE0734H | 460 | | | 2.7 | 7.9 | | | K | 68 | NA | 34.2 | | | | | |
| WE0737H | 575 | | | 2.2 | 9.9 | | | L | 78 | NA | 26.5 | | | | | |
| WE1018H | 1 | 1 | 208 | 3450 | 4.44 | 14.0 | 59.0 | K | 68 | 9.3 | 1.1 | 14/3 | 80 | | | |
| WE1012H | | | 230 | | | 12.5 | 36.2 | J | 69 | 10.3 | 2.1 | 14/3 | | | | |
| WE1038H | | 3 | 200 | | | 8.1 | 37.6 | M | 77 | NA | 2.7 | 14/4 | | | | |
| WE1032H | | | 230 | | | 7.0 | 24.1 | L | 79 | NA | 4.1 | | | | | |
| WE1034H | | | 460 | | | 3.5 | 12.1 | L | 79 | NA | 16.2 | | | | | |
| WE1037H | | | 575 | | | 2.8 | 9.9 | L | 78 | NA | 26.5 | | | | | |
| WE1518H | 1.5 | 1 | 208 | 3450 | 4.56 | 17.5 | 59.0 | K | 68 | 9.3 | 1.1 | 14/3 | 80 | | | |
| WE1512H | | | 230 | | | 15.7 | 50.0 | H | 68 | 11.3 | 1.6 | 14/3 | | | | |
| WE1538H | | | 3 | | | 200 | 10.6 | 40.6 | K | 79 | NA | 1.9 | | 14/4 | | |
| WE1532H | | 230 | | | | 9.2 | 31.7 | K | 78 | NA | 2.9 | | | | | |
| WE1534H | | 460 | | | | 4.6 | 15.9 | K | 78 | NA | 11.4 | | | | | |
| WE1537H | | 1 | 575 | | | 3.7 | 13.1 | K | 75 | NA | 16.9 | 14/3 | | | | |
| WE1518HH | | | 208 | | 17.5 | 59.0 | K | 68 | 9.3 | 1.1 | 14/3 | | | | | |
| WE1512HH | | | 230 | | 15.7 | 50.0 | H | 68 | 11.3 | 1.6 | 14/3 | | | | | |
| WE1538HH | | | 3 | | 200 | 10.6 | 40.6 | K | 79 | NA | 1.9 | | | 14/4 | | |
| WE1532HH | | | | | 230 | 9.2 | 31.7 | K | 78 | NA | 2.9 | | | | | |
| WE1534HH | | | | | 460 | 4.6 | 15.9 | K | 78 | NA | 11.4 | | | | | |
| WE1537HH | | 575 | 3.7 | | 13.1 | K | 75 | NA | 16.9 | 16.9 | | | | | | |
| WE2012H | 2 | 1 | 230 | 3450 | 5.38 | 18.0 | 49.6 | F | 78 | 3.2 | 1.2 | 14/3 | 83 | | | |
| WE2038H | | | 200 | | | 12.0 | 42.4 | K | 78 | NA | 1.7 | 14/4 | | | | |
| WE2032H | | 3 | 230 | | | 11.6 | 42.4 | K | 78 | NA | 1.7 | 14/4 | | | | |
| WE2034H | | | 460 | | | 5.8 | 21.2 | K | 78 | NA | 6.6 | 14/4 | | | | |
| WE2037H | | | 575 | | | 4.7 | 16.3 | L | 78 | NA | 10.5 | 10.5 | | | | |

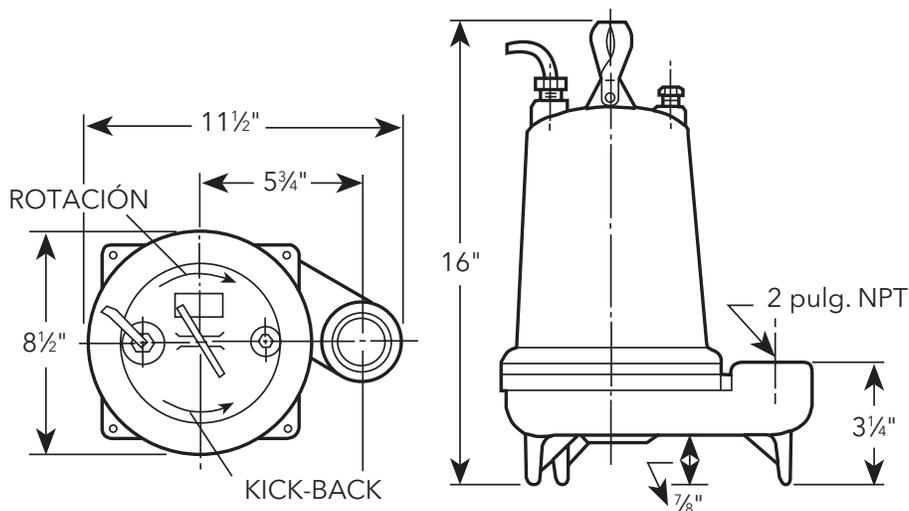
INDICADORES DE DESEMPEÑO (galones por minuto)

| N° de orden | WE-03L | WE-03M | WE-05H | WE-07H | WE-10H | WE-15H | WE05HH | WE15HH | WE-20H | |
|-----------------------------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|
| Carga total - pies de agua | HP | 1/3 | 1/3 | 1/2 | 3/4 | 1 | 1 1/2 | 1/2 | 1 1/2 | 2 |
| | RPM | 1750 | 1750 | 3500 | 3500 | 3500 | 3500 | 3500 | 3500 | 3500 |
| | 5 | 86 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 10 | 70 | 63 | 78 | 94 | - | - | 58 | 95 | - |
| | 15 | 52 | 52 | 70 | 90 | 103 | 128 | 53 | 93 | 138 |
| | 20 | 27 | 35 | 60 | 83 | 98 | 123 | 49 | 90 | 136 |
| | 25 | 5 | 15 | 48 | 76 | 94 | 117 | 45 | 87 | 133 |
| | 30 | - | - | 35 | 67 | 88 | 110 | 40 | 83 | 130 |
| | 35 | - | - | 22 | 57 | 82 | 103 | 35 | 80 | 126 |
| | 40 | - | - | - | 45 | 74 | 95 | 30 | 77 | 121 |
| | 45 | - | - | - | 35 | 64 | 86 | 25 | 74 | 116 |
| | 50 | - | - | - | 25 | 53 | 77 | - | 70 | 110 |
| | 55 | - | - | - | - | 40 | 67 | - | 66 | 103 |
| | 60 | - | - | - | - | 30 | 56 | - | 63 | 96 |
| | 65 | - | - | - | - | 20 | 45 | - | 58 | 89 |
| | 70 | - | - | - | - | - | 35 | - | 55 | 81 |
| | 75 | - | - | - | - | - | 25 | - | 51 | 74 |
| | 80 | - | - | - | - | - | - | - | 47 | 66 |
| | 90 | - | - | - | - | - | - | - | 37 | 49 |
| | 100 | - | - | - | - | - | - | - | 28 | 30 |

HP = Caballos de fuerza

DIMENSIONES

(Todas las dimensiones son en pulgadas. No usar con fines de construcción.)



OPCIONES DE PANEL ESTÁNDAR

| Número de pedido de la bomba | Serie K | | Serie Boulay | |
|------------------------------|-----------|-----------|--------------|--------|
| | Simplex | Duplex | Simplex | Duplex |
| WE0311L | KS19020WF | KD19020WF | S10020 | D10020 |
| WE0318L | KS19020WF | KD19020WF | S10020 | D10020 |
| WE0312L | KS19020WF | KD19020WF | S10020 | D10020 |
| WE0311M | KS19020WF | KD19020WF | S10020 | D10020 |
| WE0318M | KS19020WF | KD19020WF | S10020 | D10020 |
| WE0312M | KS19020WF | KD19020WF | S10020 | D10020 |
| WE0511H | KS19020WF | KD19020WF | S10020 | D10020 |
| WE0518H | KS19020WF | KD19020WF | S10020 | D10020 |
| WE0512H | KS19020WF | KD19020WF | S10020 | D10020 |
| WE0538H | KS31255WF | KD31255WF | S34063 | D34063 |
| WE0532H | KS31255WF | KD31255WF | S32540 | D32540 |
| WE0534H | KS31255WF | KD31255WF | S31625 | D31625 |
| WE0537H | N/A | N/A | S31625 | D31625 |
| WE0511HH | KS19020WF | KD19020WF | S10020 | D10020 |
| WE0518HH | KS19020WF | KD19020WF | S10020 | D10020 |
| WE0512HH | KS19020WF | KD19020WF | S10020 | D10020 |
| WE0538HH | KS31255WF | KD31255WF | S34063 | D34063 |
| WE0532HH | KS31255WF | KD31255WF | S32540 | D32540 |
| WE0534HH | KS31255WF | KD31255WF | S31625 | D31625 |
| WE0537HH | N/A | N/A | S31625 | D31625 |
| WE0718H | KS19020WF | KD19020WF | S10020 | D10020 |
| WE0712H | KS19020WF | KD19020WF | S10020 | D10020 |
| WE0738H | KS34518WF | KD34518WF | S36310 | D36310 |
| WE0732H | KS34518WF | KD34518WF | S34063 | D34063 |
| WE0734H | KS31255WF | KD31255WF | S32540 | D32540 |
| WE0737H | N/A | N/A | S31625 | D31625 |
| WE1018H | KS19020WF | KD19020WF | S10020 | D10020 |
| WE1012H | KS19020WF | KD19020WF | S10020 | D10020 |
| WE1038H | KS34518WF | KD34518WF | S36310 | D36310 |
| WE1032H | KS34518WF | KD34518WF | S36310 | D36310 |
| WE1034H | KS34518WF | KD34518WF | S32540 | D32540 |
| WE1037H | N/A | N/A | S32540 | D32540 |
| WE1518H | KS19020WF | KD19020WF | S10020 | D10020 |
| WE1512H | KS19020WF | KD19020WF | S10020 | D10020 |
| WE1538H | KS34518WF | KD34518WF | S31016 | D31016 |
| WE1532H | KS34518WF | KD34518WF | S36310 | D36310 |
| WE1534H | KS34518WF | KD34518WF | S34063 | D34063 |
| WE1537H | N/A | N/A | S32540 | D32540 |
| WE1518HH | KS19020WF | KD19020WF | S10020 | D10020 |
| WE1512HH | KS19020WF | KD19020WF | S10020 | D10020 |
| WE1538HH | KS34518WF | KD34518WF | S31016 | D31016 |
| WE1532HH | KS34518WF | KD34518WF | S36310 | D36310 |
| WE1534HH | KS34518WF | KD34518WF | S34063 | D34063 |
| WE1537HH | N/A | N/A | S32540 | D32540 |
| WE2012H | KS19020WF | KD19020WF | S10020 | D10020 |
| WE2038H | KS34518WF | KD34518WF | S31016 | D31016 |
| WE2032H | KS34518WF | KD34518WF | S31016 | D31016 |
| WE2034H | KS34518WF | KD34518WF | S34063 | D34063 |
| WE2037H | N/A | N/A | S34063 | D34063 |

Nota: Los números de partes de la Serie Boulay cuentan con características adicionales disponibles; consulte a continuación para obtener más información.

Nota: Los números de partes de los paneles de la Serie K incluyen flotadores; para hacer un pedido sin interruptores de flotación, quite el sufijo "WF". Los paneles de la Serie Boulay no incluyen interruptores de flotación.



SERIE K

- Gabinete de frente muerto NEMA 4X con clasificación para exteriores
- Baliza LED de alarma roja
- Interruptor de selección HOA
- Bloque de terminales de cableado de campo
- La capacidad de servicio de los modelos monofásicos es de 120, 208 y 230 V
- La capacidad de servicio de los modelos trifásicos es de 200, 230 y 460 V
- Requiere alimentación independiente para control/ alarma
- Consulte el folleto "BCPKSDPANELS" para obtener información adicional

SERIE BOULAY

- Gabinete NEMA 4X con clasificación para exteriores
- Baliza de alarma roja
- Interruptor de selección HOA
- Luces de funcionamiento de la bomba a través de la puerta
- Botón para silenciar la bocina y prueba de alarma a través de la puerta
- La capacidad de servicio de los modelos monofásicos es de 120, 208 y 230 V
- La capacidad de servicio de los modelos trifásicos es de 200, 230, 460 y 575 V
- Acepta alimentación simple o doble
- Consulte el folleto "BCP3 R11" para obtener información adicional sobre los modelos Simplex
- Consulte el folleto "BCP4 R14" para obtener información adicional sobre los modelos Duplex

Xylem |'zīləm|

- 1) El tejido en las plantas que hace que el agua suba desde las raíces;
- 2) una compañía líder global en tecnología en agua.

Somos un equipo global unificado en un propósito común: crear soluciones tecnológicas avanzadas para los desafíos relacionados con agua a los que se enfrenta el mundo. El desarrollo de nuevas tecnologías que mejorarán la forma en que se usa, conserva y reutiliza el agua en el futuro es fundamental para nuestro trabajo. Nuestros productos y servicios mueven, tratan, analizan, controlan y devuelven el agua al medio ambiente, en entornos de servicios públicos, industriales, residenciales y comerciales. Xylem también ofrece una cartera líder de medición inteligente, tecnologías de red y soluciones analíticas avanzadas para servicios de agua, electricidad y gas. En más de 150 países, tenemos relaciones sólidas y duraderas con clientes que nos conocen por nuestra poderosa combinación de marcas líderes de productos y experiencia en aplicaciones con un fuerte enfoque en el desarrollo de soluciones integrales y sostenibles.

Para obtener más información, visite www.xylem.com.



Xylem Inc.
2881 East Bayard Street Ext., Suite A
Seneca Falls, NY 13148
Teléfono: (866) 325-4210
Fax: (888) 322-5877
www.xylem.com/goulds

Goulds es una marca registrada de Goulds Pumps, Inc. y se utiliza bajo licencia.
© 2019 Xylem Inc. B3885SP R3 Junio 2019