

# Accionamiento 730 con cabezal 720RE/REX

Bomba de proceso serie 700

## Características y ventajas

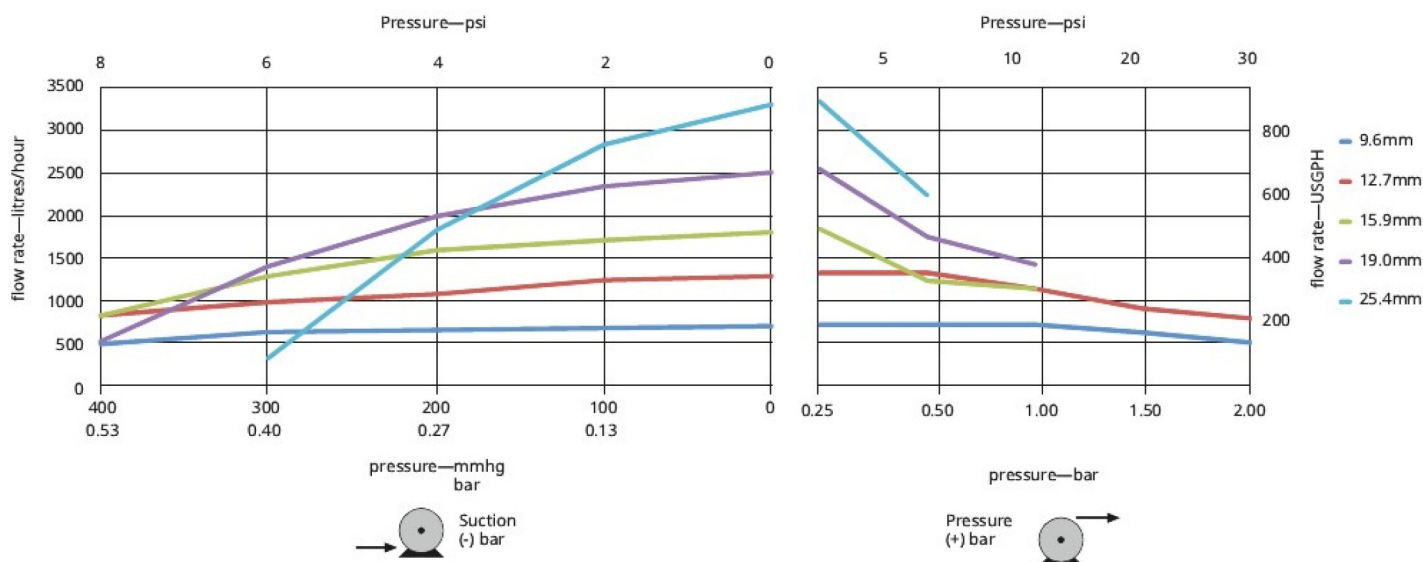
- La pantalla a color y las estructuras intuitivas del menú muestran el estado de forma visual; además, solo es necesario pulsar una cantidad mínima de teclas
- Caudales de 0,12 l/h (0,03 USGPH) a 3300 l/h (872 USGPH)
- Rango de control de velocidad de 3600:1 desde 0,1 hasta 360 rpm en incrementos de 0,1 rpm
- El teclado posee un bloqueo de seguridad con PIN de 3 niveles
- Bombas de proceso IP66 (NEMA 4X)
- Tensión doble 115/230 V 50/60 Hz
- Opciones de control remoto analógico/digital, RS485, PROFIBUS®, PROFINET®, SCADA y EtherNet/IP™



## Rendimiento de Accionamiento 730 con cabezal 720RE/REX

| 720REX bombeadas de extensión de cuatro rodillos para elementos LoadSure — Caudal de tubos — y caudales L/h (USGPH) |                            |                 |                            |                 |                            |                 |                            |                 |                            |                 |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|----------------------------|-----------------|----------------------------|-----------------|----------------------------|-----------------|----------------------------|-----------------|--|
| Cabezales dobles<br>720RE/REX                                                                                       | 0,25 bar (3,6 psi)         |                 | 0,5 bar (8 psi)            |                 | 1 bar (15 psi)             |                 | 1,5 bar (22 psi)           |                 | 2 bar (30 psi)             |                 |  |
|                                                                                                                     | Velocidad<br>máxima (rpm)* | Flujo<br>máximo | Velocidad<br>máxima (rpm)* | Flujo<br>máximo | Velocidad<br>máxima (rpm)* | Flujo<br>máximo | Velocidad<br>máxima (rpm)* | Flujo<br>máximo | Velocidad<br>máxima (rpm)* | Flujo<br>máximo |  |
| 9,6 mm (0,4 pulg.)                                                                                                  | 300*                       | 700 (185)       | 300*                       | 700 (185)       | 300*                       | 700 (185)       | 250                        | 590 (156)       | 200                        | 470 (124)       |  |
| 12,7 mm (0,5")                                                                                                      | 300*                       | 1300 (343)      | 300*                       | 1300 (343)      | 250                        | 1100 (291)      | 200                        | 870 (230)       | 175                        | 760 (201)       |  |
| 15,9 mm (0,6 pulg.)                                                                                                 | 300*                       | 1800 (476)      | 200                        | 1200 (317)      | 175                        | 1100 (291)      |                            |                 |                            |                 |  |
| 19,0 mm (0,7")                                                                                                      | 300*                       | 2500 (660)      | 200                        | 1700 (449)      | 160                        | 1390 (367)      |                            |                 |                            |                 |  |
| 25,4 mm (1,0")                                                                                                      | 300*                       | 3300 (872)      | 200                        | 2200 (581)      |                            |                 |                            |                 |                            |                 |  |

\*La velocidad máxima disminuye cuando las presiones de descarga son altas, para garantizar la seguridad durante la operación de la bomba



Especificaciones técnicas

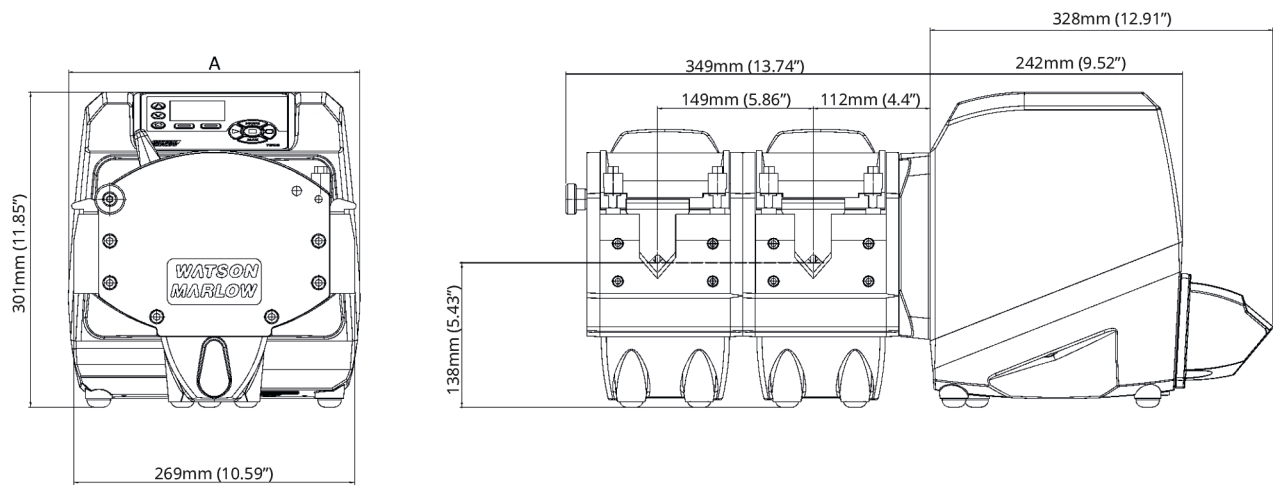
|                                                    | Accionamiento 730 con cabezal 720RE/REX                                                        |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número de rodillos del cabezal                     | 4                                                                                              |
| Número de canales del cabezal                      | 1                                                                                              |
| Flujo                                              | 0.12 l/h a 3300 l/h                                                                            |
| Flujo                                              | 0.03 USGPH a 872 USGPH                                                                         |
| Relación de control de velocidad del accionamiento | 3600:1                                                                                         |
| Velocidad del accionamiento                        | 0.1 - 360 rpm                                                                                  |
| Temperatura de operación                           | 5 °C a 40 °C (40 °F a 104 °F)                                                                  |
| Peso                                               | 31.5 kg (69.4 lb)                                                                              |
| Peso del accionamiento                             | 18.5 kg (40.8 lb)                                                                              |
| Tipos de control                                   | Analógico/digital remoto, EtherNet/IP™, Profibus®, Profinet®, RS485, SCADA                     |
| Opciones de control del accionamiento              | DuN, DuS, EnN, PnN, SN, UN, US                                                                 |
| Normas                                             | CE, cETLus, C-Tick, IRAM, NSF/ANSI 61 (para mangueras de Marprene y elementos LoadSure)        |
| Protección de ingreso del accionamiento            | IP66, NEMA 4X                                                                                  |
| Humedad del accionamiento                          | (Sin condensación) 80% hasta 31 °C (88 °F) disminuyendo linealmente hasta 50% a 40 °C (104 °F) |
| Ruido del accionamiento                            | 85 dB (A) a 1 m                                                                                |
| Altitud máxima                                     | 2000 m (6562 pies)                                                                             |
| Fuente de alimentación del accionamiento           | 100 a 120 V/200 a 240 V, monofásica, 50/60 Hz, 350 VA                                          |
| Diámetro interno de manguera compatible            | 9.6, 12.7, 15.9, 19, 25.4 mm                                                                   |
| Espesor de pared de manguera compatible            | 4.8 mm                                                                                         |

Materiales de construcción

|                                           | Accionamiento 730 con cabezal 720RE/REX                                            |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Eje motriz                                | Acero inoxidable 440C                                                              |
| Caja de accionamientos                    | Aluminio fundido a presión LM24, Aluminio fundido a presión LM6                    |
| Revestimiento de la caja de accionamiento | Revestimiento de poliéster en polvo para exteriores, Tratamiento previo de Alocrom |
| Conjunto del rodillo guía                 | Nylon 6 (Nylatron) con refuerzo de MoS2                                            |
| Teclado/IHM del accionamiento             | Poliéster                                                                          |
| Placas frontal y posterior del cabezal    | Aluminio                                                                           |
| Placa posterior ciega del accionamiento   | Acero inoxidable 316                                                               |
| Conjunto del cuerpo del cabezal           | Aluminio                                                                           |
| Conjunto del rodillo del cabezal          | Nylon 6 (Nylatron) con refuerzo de MoS2                                            |
| Conjunto del rotor del cabezal            | Acero inoxidable y, Aluminio                                                       |
| Pista de cabezal                          | Aluminio                                                                           |
| Husillos                                  | Acero inoxidable y                                                                 |
| Resortes                                  | Acero inoxidable y                                                                 |
| Placa de interruptores                    | ABS PA-765                                                                         |

La información que se muestra cubre la gama completa.  
Para obtener especificaciones detalladas de modelos/componentes individuales, consulte el manual del usuario o póngase en contacto con un representante de WMFTS.

Dimensiones de Accionamiento 730 con cabezal 720RE/REX



|        | Dimensión A         |
|--------|---------------------|
| 720REX | 314 mm (12,4 pulg.) |

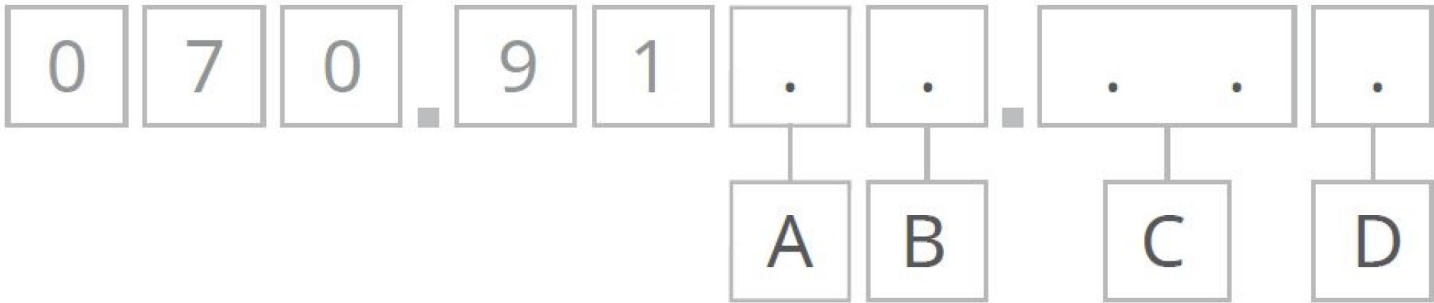
Opciones de control

| Llave para los modelos de accionamiento de bomba                                                                                                             |                          |                                  |                                         |                                  |                                          |                              |                            |        |        |        |        |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 730SN                                                                                                                                                        | 730UN                    | 730DuN                           | 730BpN                                  | 730US                            | 730DuS                                   | 730EnN                       | 730PnN                     |        |        |        |        |        |
| Estándar IP66 / NEMA 4x                                                                                                                                      | Universal IP66 / NEMA 4X | Digital Universal IP66 / NEMA 4X | Bomba con bus / Profibus IP66 / NEMA 4X | Universal SCADA / IP66 / NEMA 4X | Digital Universal SCADA / IP66 / NEMA 4X | EtherNet/IP / IP66 / NEMA 4X | PROFINET® / IP66 / NEMA 4X |        |        |        |        |        |
| Control manual                                                                                                                                               |                          |                                  |                                         |                                  |                                          |                              |                            |        |        |        |        |        |
| Accionamientos de bomba                                                                                                                                      |                          |                                  |                                         | 730SN                            | 730UN                                    | 730DuN                       | 730BpN                     | 730US  | 730DuS | 730EnN | 730PnN |        |
| Teclado intuitivo y pantalla a color                                                                                                                         |                          |                                  |                                         | ✓                                | ✓                                        | ✓                            | ✓                          | ✓      | ✓      | ✓      | ✓      |        |
| Opción de indicador de caudal o de velocidad                                                                                                                 |                          |                                  |                                         | ✓                                | ✓                                        | ✓                            | ✓                          | ✓      | ✓      | ✓      | ✓      |        |
| Calibración completa con diversas unidades de caudal                                                                                                         |                          |                                  |                                         | ✓                                | ✓                                        | ✓                            | ✓                          | ✓      | ✓      | ✓      | ✓      |        |
| Función MemoDose                                                                                                                                             |                          |                                  |                                         | ✓                                | ✓                                        | ✓                            |                            | ✓      | ✓      |        |        |        |
| Función de rearranque automático                                                                                                                             |                          |                                  |                                         | ✓                                | ✓                                        | ✓                            | ✓                          | ✓      | ✓      | ✓      | ✓      |        |
| Detección de conmutador de la protección                                                                                                                     |                          |                                  |                                         | ✓                                | ✓                                        | ✓                            | ✓                          | ✓      | ✓      | ✓      | ✓      |        |
| Detección de fugas                                                                                                                                           |                          |                                  |                                         |                                  | ✓                                        | ✓                            | ✓                          | ✓      | ✓      | ✓      | ✓      |        |
| Dosificación (Control de red)                                                                                                                                |                          |                                  |                                         |                                  |                                          |                              |                            |        |        |        |        |        |
| Control remoto                                                                                                                                               |                          |                                  |                                         |                                  |                                          |                              |                            |        |        |        |        |        |
| Accionamientos de bomba                                                                                                                                      |                          |                                  |                                         |                                  | 730SN                                    | 730UN                        | 730DuN                     | 730BpN | 730US  | 730DuS | 730EnN | 730PnN |
| Arranque/parada y detector de fugas configurables mediante una señal de cierre de contacto o una tensión lógica de 5 V LTT o de 24 V de lógica industrial*** |                          |                                  |                                         |                                  |                                          | ✓                            | ✓                          |        |        |        | ✓      | ✓      |
| Entrada configurable de arranque/parada, detector de fugas e interruptor de presión (mediante lógica industrial de 110 V)                                    |                          |                                  |                                         |                                  |                                          |                              |                            |        | ✓      | ✓      |        |        |
| Entrada de cambio del sentido de giro y conmutación entre automático y manual (mediante una señal de cierre de contacto o una tensión de 5 V LTT a 24 V)     |                          |                                  |                                         |                                  |                                          | ✓                            | ✓                          |        |        |        |        |        |
| Cambio de dirección y entrada de conmutación automática/manual (mediante lógica industrial de 110 V)                                                         |                          |                                  |                                         |                                  |                                          |                              |                            |        | ✓      | ✓      |        |        |
| Operación remota de MemoDose (interruptor de mano/pie o entrada lógica)                                                                                      |                          |                                  |                                         |                                  |                                          | ✓                            | ✓                          |        | ✓      | ✓      |        |        |
| Cuatro salidas de estado digitales configurables a través de relés de 24 V y 30 W.                                                                           |                          |                                  |                                         |                                  |                                          | ✓                            | ✓                          |        |        |        |        |        |
| Cuatro salidas de estado digitales configurables a través de relés de 110 V.                                                                                 |                          |                                  |                                         |                                  |                                          |                              |                            |        | ✓      | ✓      |        |        |
| Sensores remotos de presión y caudal                                                                                                                         |                          |                                  |                                         |                                  |                                          |                              |                            |        |        |        | ✓      | ✓      |
| Control analógico de velocidad                                                                                                                               |                          |                                  |                                         |                                  |                                          |                              |                            |        |        |        |        |        |
| Accionamientos de bomba                                                                                                                                      |                          |                                  |                                         |                                  | 730SN                                    | 730UN                        | 730DuN                     | 730BpN | 730US  | 730DuS | 730EnN | 730PnN |
| Entradas totalmente configurables; 0-10 V o 4-20 mA                                                                                                          |                          |                                  |                                         |                                  |                                          | ✓                            | ✓                          |        | ✓      | ✓      |        |        |
| Salidas analógicas; 0-10 V, 4-20 mA                                                                                                                          |                          |                                  |                                         |                                  |                                          | ✓                            | ✓                          |        | ✓      | ✓      |        |        |
| Graduación de entradas analógicas/por teclado (sustitución de bombas de diafragma)                                                                           |                          |                                  |                                         |                                  |                                          |                              | ✓                          |        |        | ✓      |        |        |
| Salida de frecuencia del tacógrafo; 0-1478 Hz                                                                                                                |                          |                                  |                                         |                                  |                                          | ✓                            | ✓                          |        |        |        |        |        |
| 2 sensores con entradas de 4-20 mA o 0-1000 Hz*                                                                                                              |                          |                                  |                                         |                                  |                                          |                              |                            |        |        |        | ✓      | ✓      |
| Seguridad                                                                                                                                                    |                          |                                  |                                         |                                  |                                          |                              |                            |        |        |        |        |        |
| Accionamientos de bomba                                                                                                                                      |                          |                                  |                                         | 730SN                            | 730UN                                    | 730DuN                       | 730BpN                     | 730US  | 730DuS | 730EnN | 730PnN |        |
| Bloqueo de seguridad con PIN de 3 niveles                                                                                                                    |                          |                                  |                                         | ✓                                | ✓                                        | ✓                            | ✓                          | ✓      | ✓      | ✓      | ✓      |        |
| Comunicación de red                                                                                                                                          |                          |                                  |                                         |                                  |                                          |                              |                            |        |        |        |        |        |
| Accionamientos de bomba                                                                                                                                      |                          |                                  |                                         | 730SN                            | 730UN                                    | 730DuN                       | 730BpN                     | 730US  | 730DuS | 730EnN | 730PnN |        |
| Control de red RS485                                                                                                                                         |                          |                                  |                                         |                                  |                                          | ✓                            |                            |        | ✓      |        |        |        |
| Comandos digitales de bomba (Profibus / EtherNet/IP)                                                                                                         |                          |                                  |                                         |                                  |                                          |                              |                            |        |        |        |        |        |
| Accionamientos de bomba                                                                                                                                      |                          |                                  |                                         |                                  | 730SN                                    | 730UN                        | 730DuN                     | 730BpN | 730US  | 730DuS | 730EnN | 730PnN |
| PROFIBUS® DP V0                                                                                                                                              |                          |                                  |                                         |                                  |                                          |                              |                            | ✓      |        |        |        |        |
| PROFINET® (CC-B y Netload clase III)                                                                                                                         |                          |                                  |                                         |                                  |                                          |                              |                            |        |        |        |        | ✓      |
| EtherNet/IP™                                                                                                                                                 |                          |                                  |                                         |                                  |                                          |                              |                            |        |        |        | ✓      |        |
| Velocidades de comunicación desde 9,6 kb/s hasta 12000 kb/s                                                                                                  |                          |                                  |                                         |                                  |                                          |                              |                            | ✓      |        |        |        |        |
| Velocidad de red: 10/100 Mbps: Funcionamiento dúplex completo                                                                                                |                          |                                  |                                         |                                  |                                          |                              |                            |        |        |        | ✓      |        |
| Velocidad de red: 100 Mbps: Funcionamiento dúplex completo                                                                                                   |                          |                                  |                                         |                                  |                                          |                              |                            |        |        |        |        | ✓      |
| Velocidad de bus de autodetección                                                                                                                            |                          |                                  |                                         |                                  |                                          |                              |                            | ✓      |        |        |        |        |
| Punto de referencia de velocidad                                                                                                                             |                          |                                  |                                         |                                  |                                          |                              |                            | ✓      |        |        | ✓      | ✓      |
| Retroalimentación de velocidad                                                                                                                               |                          |                                  |                                         |                                  |                                          |                              |                            | ✓      |        |        | ✓      | ✓      |
| Función de calibración del caudal                                                                                                                            |                          |                                  |                                         |                                  |                                          |                              |                            | ✓      |        |        | ✓      | ✓      |
| Horas de marcha                                                                                                                                              |                          |                                  |                                         |                                  |                                          |                              |                            | ✓      |        |        | ✓      | ✓      |
| Contador de revoluciones                                                                                                                                     |                          |                                  |                                         |                                  |                                          |                              |                            | ✓      |        |        | ✓      | ✓      |
| Detección de fugas                                                                                                                                           |                          |                                  |                                         |                                  |                                          |                              |                            | ✓      |        |        | ✓      | ✓      |
| Alarma de bajo nivel de fluido                                                                                                                               |                          |                                  |                                         |                                  |                                          |                              |                            | ✓      |        |        | ✓      | ✓      |
| Información de diagnóstico                                                                                                                                   |                          |                                  |                                         |                                  |                                          |                              |                            | ✓      |        |        | ✓      | ✓      |
| Totalizador de caudal                                                                                                                                        |                          |                                  |                                         |                                  |                                          |                              |                            |        |        |        | ✓      | ✓      |
| Graduación de sensores                                                                                                                                       |                          |                                  |                                         |                                  |                                          |                              |                            |        |        |        | ✓      | ✓      |
| Dosificación (control de red)                                                                                                                                |                          |                                  |                                         |                                  |                                          |                              |                            |        |        |        |        |        |

\*Gama de sensores de presión/flujo de terceros compatibles: consulte la lista de sensores compatibles en [www.wmfts.com/literature](http://www.wmfts.com/literature)

\*\*Si no encuentra la opción que necesita, comuníquese con el equipo de ingeniería de productos de WMFTS

Códigos de productos



| A                                                | B                                                       | C                                                    | D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modelo                                           | Protección contra la contaminación                      | Cabezal                                              | Conectores opcionales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3: S<br>4: U<br>5: Du<br>6: Bp<br>8: En<br>9: Pn | N: IP66/NEMA 4X<br>S: SCADA IP66/NEMA 4X <sup>1,2</sup> | 00: 720R<br>E0: 720RE<br>X0: 720R/RX<br>EX: 720RE/RX | A: Enchufe de red para EE. UU.<br>B: Enchufe de red para Brasil<br>C: Enchufe de red para Suiza<br>Teléfono directo: Enchufe de red para India/Sudáfrica<br>Correo electrónico: Enchufe de red para la UE<br>K: Enchufe de red para Australia<br>R: Enchufe de red para Argentina<br>U: Enchufe de red para el RU<br>Z: Enchufe de red para China |

- Notas:**
- 1. Solo modelos U y Du
  - 2. Disponibles solo con enchufe de red para EE. UU.

Descargo de responsabilidad: Todos los caudales indicados se obtuvieron bombeando agua a 20 °C (68 °F) con alturas de succión y descarga iguales a cero. La información contenida en este documento se considera correcta; sin embargo, Watson-Marlow Limited no acepta responsabilidad por los errores que pueda contener y se reserva el derecho de alterar estas especificaciones sin previo aviso. Es responsabilidad del usuario asegurar la idoneidad del producto para el uso con su aplicación concreta. Watson-Marlow, LoadSure, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene y Marprene son marcas comerciales registradas de Watson-Marlow Limited. Triclamp es una marca registrada de Alfa Laval Corporate AB. GORE y STA-PURE son marcas registradas de W.L. Gore and Associates. Recuerde indicar el código del producto en sus pedidos de bombas y mangueras.



wmfts.com/global  
13 April 2026