

# Bomba Qdos 30 Manual con cabezal ReNu

qdos30  
Metering Pumps

Watson-Marlow Pumps Group

## CARACTERÍSTICAS

- Caudales de 0.1 a 500 ml/min a 7 bar (100 psi) de presión cuadrática media (RMS)
- El cabezal ReNu proporciona un caudal preciso, lineal y repetible
- La recuperación de fluido garantiza la seguridad del operario y evita el desperdicio de productos químicos
- Control de flujo 5000:1 con una precisión de  $\pm 1\%$
- Pantalla TFT a colores de 3.5 pulgadas (88.9 mm) que proporciona información sobre la bomba mediante colores, iconos, gráficos y texto
- No necesita válvulas ni equipo auxiliar



Watson-Marlow... Innovation in Full Flow

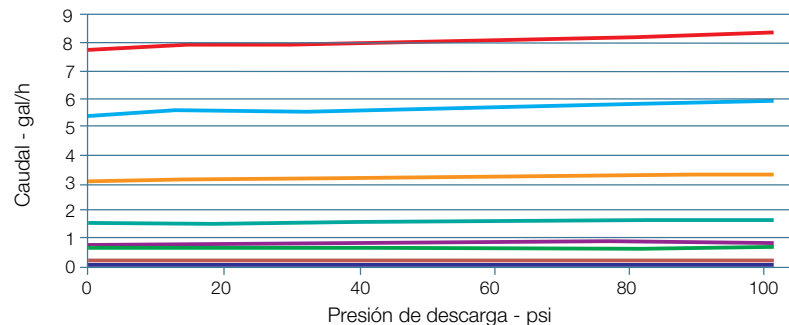
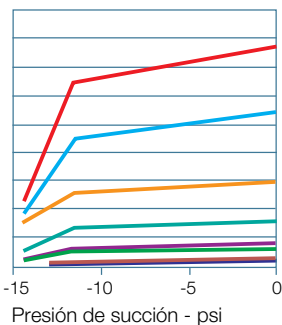
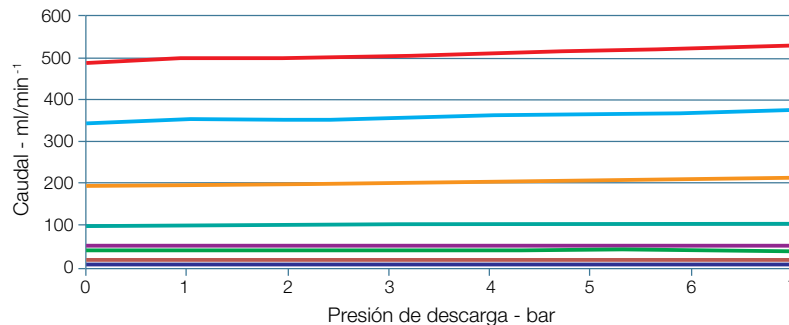
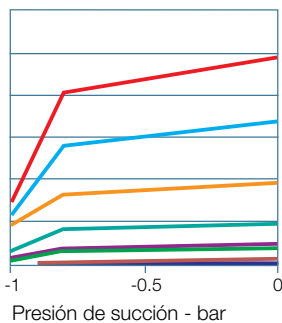
## RENDIMIENTO

### Caudales típicos de la bomba Qdos 30

|              | Velocidad (rpm) | Caudal (ml/min)*    |
|--------------|-----------------|---------------------|
| Cabezal ReNu | 0.025-125       | 0.1-500             |
|              | Velocidad (rpm) | Caudal (gal. USA/h) |
| Cabezal ReNu | 0.016-125       | 0.001-7.93          |

\* precisión:  $\pm 1\%$ , repetibilidad:  $\pm 0.5\%$

### Caudal con presión de descarga para cabezales ReNu a distintas velocidades de accionamiento



— 125 rpm  
— 87.5 rpm  
— 50 rpm  
— 25 rpm  
— 12.5 rpm  
— 10.5 rpm  
— 4 rpm  
— 2 rpm

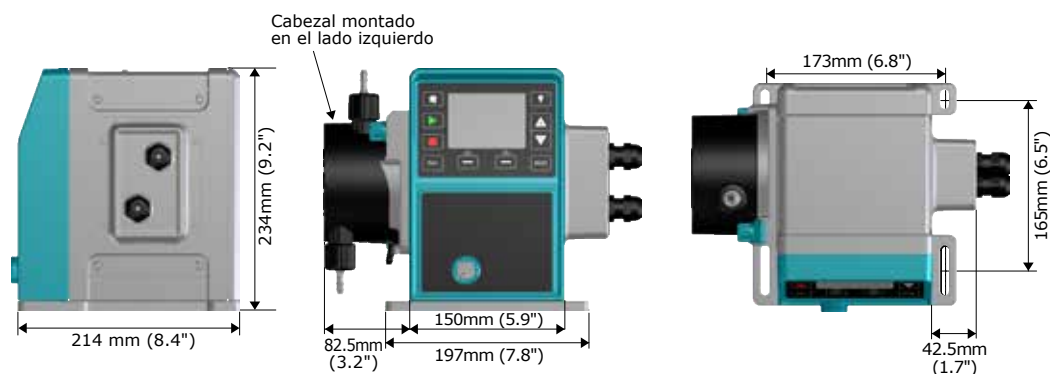
— 125 rpm  
— 87.5 rpm  
— 50 rpm  
— 25 rpm  
— 12.5 rpm  
— 10.5 rpm  
— 4 rpm  
— 2 rpm

## DATOS TÉCNICOS

| Funciones                                | Qdos 30 Manual |
|--|----------------|
| <b>Modos de funcionamiento</b>           |                |
| Manual                                   | •              |
| Recuperación de fluidos                  | •              |
| Notificación de fallos                   | •              |
| <b>Control manual</b>                    |                |
| 0.1 a 500 ml/min (5000:1)                | •              |
| Lectura del caudal                       | •              |
| Lectura de la velocidad                  | •              |
| Lectura del porcentaje de máx. velocidad | •              |
| Monitor del nivel de fluido              | •              |
| Máx. (cebado)                            | •              |

| Funciones   | Qdos 30 Manual |
|---|----------------|
| <b>Seguridad</b>                                    |                |
| Rearranque automático                               | •              |
| Recuperación de fluido y detección de fugas         | •              |
| Bloqueo del teclado                                 | •              |
| Bloqueo mediante PIN para proteger la configuración | •              |

## DIMENSIONES



## ESPECIFICACIONES

|                        | Qdos 30 Manual  |
|------------------------|---|
| Grado de protección    | IP66  |
| Carcasa                | A prueba de agua / a prueba de polvo                  |
| Humedad                | 5% a 95%, sin condensación                            |
| Temperatura            | 5 °C a 45 °C (41 °F a 113 °F)                         |
| Peso de la bomba       | Unidad motriz: 4.1 kg Cabezal: 0.95 kg                |
| Relación de control    | 5000:1  |
| Ruido                  | <70 dB(A) a 1 m                                       |
| Normas                 | CE, NSF 61  |
| Fuente de alimentación | Suministro de alimentación<br>~100-240V 50-60Hz 190VA |

## MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

| Componente                   | Material                      |
|------------------------------|-------------------------------|
| Teclado                      | Poliéster                     |
| Caja de accionamientos       | PPE/PS fibra de vidrio al 20% |
| Eje de accionamiento         | Acero inoxidable 440C         |
| Carcasa del cabezal de bomba | PPS fibra de vidrio al 40%    |
| Rotor                        | Nylon fibra de vidrio         |
| Rodamientos del rotor        | Acero                         |
| Manguera                     | Santoprene                    |
| Conectores                   | Polipropileno                 |
| Lubricante*                  | A base de glicerol            |

\* Nota importante: El cabezal ReNu contiene lubricante. Los componentes del lubricante son glicerol (C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>O<sub>3</sub>) 50-100% w/w, glicol (C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>O<sub>2</sub>) 2.5-10% w/w, agua (H<sub>2</sub>O). Es responsabilidad del usuario asegurar la compatibilidad química con el fluido de proceso y el lubricante del interior del cabezal ReNu. Se debe obedecer el reglamento de seguridad local sobre salud y seguridad. Póngase en contacto con su representante Watson-Marlow más cercano para que le asesore.

## INFORMACIÓN PARA REALIZAR PEDIDOS

| Descripción                                  | Códigos de ordenamiento de las bombas     |   |
|--|---|---|
|  | Código de pieza                           |   |
|  | Cabezal de bombeo situado a la izquierda* | Cabezal de bombeo situado a la derecha* |
| Bomba Qdos 30 Manual, enchufe para R. Unido  | 0M0.223L.GLU                              | 0M0.223L.GRU                            |
| Bomba Qdos 30 Manual, enchufe para EE. UU.   | 0M0.223L.GLA                              | 0M0.223L.GRA                            |
| Bomba Qdos 30 Manual, enchufe para la UE     | 0M0.223L.GLE                              | 0M0.223L.GRE                            |
| Bomba Qdos 30 Manual, enchufe para Australia | 0M0.223L.GLK                              | 0M0.223L.GRK                            |
| Bomba Qdos 30 Manual, enchufe para Argentina | 0M0.223L.GLR                              | 0M0.223L.GRR                            |
| Bomba Qdos 30 Manual, enchufe para Suiza     | 0M0.223L.GLC                              | 0M0.223L.GRC                            |

\* Se debe indicar en qué lado estará el cabezal a la hora de realizar pedidos. La perspectiva derecha/izquierda da por supuesto que el usuario está mirando la parte delantera de la bomba. Se considera que la bomba que aparece en el dibujo dimensional tiene el cabezal de bombeo situado a la izquierda.

| Códigos del cabezal           |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| Descripción                   | Código de pieza |
| Cabezal ReNu, 7 bar (100 psi) | 0M3.2200.GB0    |

Todos los caudales indicados han sido obtenidos bombeando agua a 20 °C (68 °F) con succión y alturas de impulsión cero. Descargo de responsabilidad: 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 su uso con su aplicación concreta. Watson-Marlow, Qdos, ReNu, LoadSure, Bioprene, Pumpsil y Marprene son marcas registradas de Watson-Marlow Limited. STA-PURE PFL® y STA-PURE PCS® son marcas registradas de W.L. Gore & Associates Inc. Rogamos indique el código del producto en sus pedidos de bombas y mangueras.

**WATSON  
MARLOW**  
Watson-Marlow Pumps Group

Watson-Marlow Pumps Group  
Falmouth, Cornwall, TR11 4RU, Inglaterra  
Tel.: +44 (0)1326 370370 Fax: +44 (0)1326 376009  
www.wmpg.com info@wmpg.co.uk  
*Watson-Marlow...Innovation in Full Flow*