

Bomba Qdos 60 Manual con cabezal ReNu

qdos60
Peristaltic Metering

Watson-Marlow Pumps

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Caudales de 0.1 a 1000 ml/min a 7 bar (100 psi) de presión cuadrática media (RMS)
- El cabezal ReNu proporciona un caudal preciso, lineal y repetible en condiciones variables de proceso
- El tiempo de actividad del proceso se maximiza gracias a la ausencia de entrapamiento de gas y de obstrucción de las válvulas, y al cambio rápido y fácil del cabezal sin herramientas
- Control de flujo 10000:1 con una precisión de $\pm 1\%$
- Cabezal encapsulado con detección integral de fugas
- Interfaz de usuario intuitiva, con pantalla TFT a colores de 3.5 pulgadas (89 mm)
- La alta capacidad de succión garantiza el autocebado y la dosificación precisa de fluidos viscosos



Watson-Marlow...Innovation in Full Flow

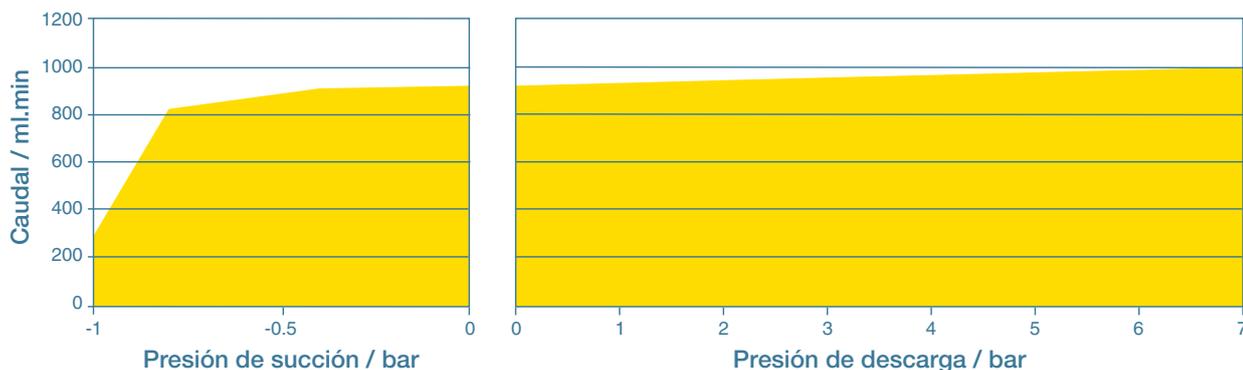
RENDIMIENTO

Caudales típicos de la bomba Qdos 60

	Velocidad (rpm)	Caudal (ml/min)*
Cabezal de bomba ReNu 60	0.025-125	0.1-1000
	Velocidad (rpm)	Caudal (GAL. USA/h)*
Cabezal de bomba ReNu 60	0.016-125	0.001-15.85

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

Caudal con presión de descarga para cabezales ReNu 60



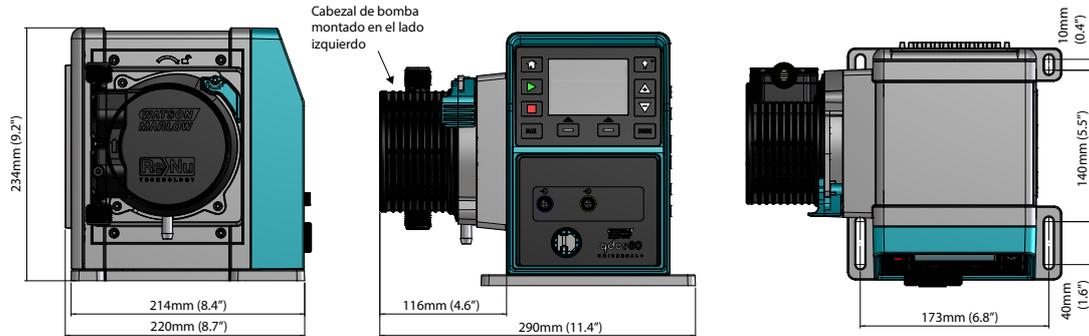
DATOS TÉCNICOS

Funciones	Qdos 60 Manual
Modos de funcionamiento	
Manual	•
Recuperación de fluidos	•
Notificación de fallos	•
Detección de fugas	•
Control manual	
0.1 a 1000 ml/min (10000:1)	•
Lectura numérica del caudal	•
Lectura numérica de la velocidad	•
Lectura numérica del porcentaje de máx. velocidad	•
Monitor del nivel de fluido	•

DATOS TÉCNICOS

Funciones	Qdos 60 Manual
Máx. (cebado)	•
Rearranque automático	•
Recuperación de fluidos	•
Seguridad	
Bloqueo del teclado	•
Bloqueo mediante PIN para proteger la configuración	•

DIMENSIONES



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	Qdos 60 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
Peso de la bomba	Unidad motriz: 4.6 kg (10 lb 2 oz) Cabezal: 1.1 kg (2 lb 7 oz)
Ruido	<70 dB(A) a 1 m
Normas	CE, NSF 61, cETLus
Fuente de alimentación	Alimentación de red con selector automático de voltaje ~100-240 V, 50-60 Hz, 190 VA

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Componente	Material
Teclado	Poliéster
Caja de los accionamientos	PPE/PS fibra de vidrio al 20%
Eje de accionamiento	Acero inoxidable 440 °C
Carcasa del cabezal	PPE/PS y fibra de vidrio al 30%
Rotor	Nylon y fibra de vidrio
Rodamientos del rotor	Acero
Manguera	Santoprene
Conectores hidráulicos	Polipropileno
Opciones de lubricación*	A base de PFPE (uso general) A base de glicerol (opcional) Aceite de sílicona (opcional)

*El cabezal ReNu contiene lubricante. Es responsabilidad del usuario cumplir las normas locales de salud y seguridad, lo que incluye asegurar la compatibilidad química del lubricante con el fluido de proceso antes de su uso. Para obtener asesoramiento, consulte www.wmpg.com/chemical

INFORMACIÓN PARA REALIZAR PEDIDOS

0 M 0 3 2 • • • • •

- Modelo**
 - 1: Remote
 - 3: Manual
 - 4: Universal
 - 5: Universal+
 - 7: PROFIBUS
- Tipo entrada/salida (I/O) digital**
 - Modelos Manual, Remote y PROFIBUS**
L: variante de bomba estándar
 - Modelos Universal y Universal+**
L: salidas de colector abierto, entradas de 5-24 V CC
H: contactos de relés libres de potencial de 110 V CA, entradas de 110 V CA (solamente disponibles con cables de alimentación de red estadounidenses)
R: contactos de relés libres de potencial de 110 V CA, entradas de 5-24 V CC
- Orientación del cabezal de bomba***
 - L = izquierda
 - R = derecha
- Enchufes opcionales**
 - A: EE. UU.
 - E: Europa
 - U: Reino Unido
 - K: Australia
 - R: Argentina
 - C: Suiza
- Lubricante del cabezal de bomba**
 - G: Lubricante de uso general - a base de PFPE

* Se debe indicar en qué lado está el cabezal a la hora de realizar el pedido. 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 60, 7 bar (100 psi), lubricante a base de PFPE	0M3.3200.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
Pumps**

wmftg.co.uk
info@wmftg.co.uk
+44 (0) 1326 370370