

Bomba Qdos 120 Manual con Cabezal ReNu

qdos120
Peristaltic Metering

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Watson-Marlow Pumps

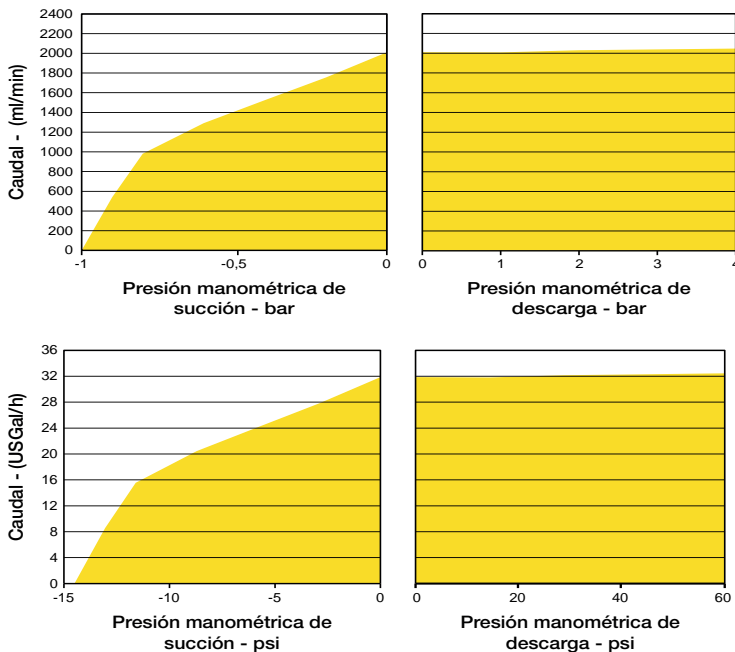
- Caudales de 0.1 a 2000 ml/min a 4 bar (60 psi) de presión cuadrática media (RMS)
- El cabezal ReNu proporciona un caudal de bajas pulsaciones preciso, lineal y repetible en condiciones variables de proceso
- El tiempo de actividad del proceso se maximiza gracias al cambio sin herramientas del cabezal de bombeo y a la ausencia de entrapamiento de gas y de bloqueo de válvulas
- Control de flujo 20000:1 con una precisión de $\pm 1\%$
- Cabezal encapsulado con detección integral de fugas
- Interfaz intuitiva con pantalla TFT a colores de 3.5 pulgadas (89 mm)
- La gran altura de succión garantiza el autocebado y la dosificación de fluidos viscosos



Watson-Marlow... Innovation in Full Flow

RENDIMIENTO

Caudal con presión de descarga para cabezales ReNu 120



Caudales típicos de la bomba Qdos 120

	Velocidad (rpm)	Caudal (ml/min)*
Cabezal ReNu 120	0.006-125	0.1-2000
	Velocidad (rpm)	Caudal (gal. USA/h)*
Cabezal ReNu 120	0.004-125	0.001-31.7

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

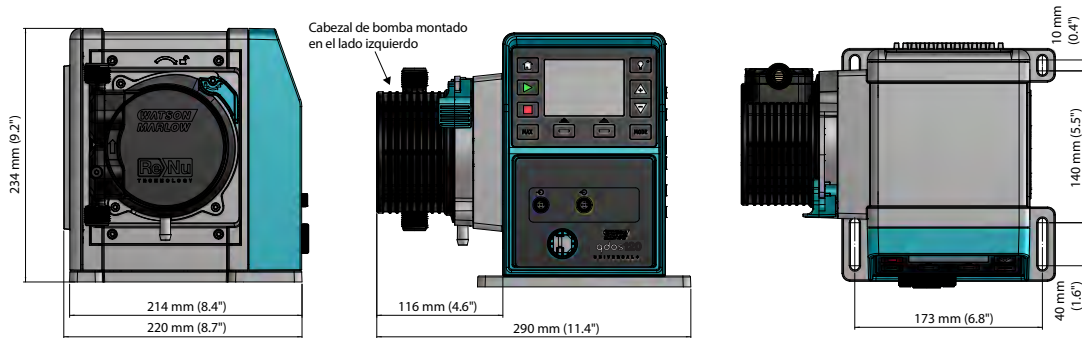
DATOS TÉCNICOS

Funciones	Qdos 120 Manual
Modos de funcionamiento	
Manual	•
Recuperación de fluidos	•
Notificación de fallos	•
Detección de fugas	•
Control manual	
0.1 a 2000 ml/min (20000:1)	•
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 120 Manual
Máx. (cebado)	•
Rearranque automático	•
Recuperación de fluidos	•
Seguridad	
Bloqueo del teclado	•
Bloqueo mediante PIN para proteger la configuración	•

DIMENSIONES



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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, Cabezal: 1.1 kg
Relación de control	20000:1 con una precisión de ±1 %
Ruido	<70 dB(A) a 1 m
Configuración estándar	CE, NSF 61, cETLus
Fuente de alimentación	Selector automático de voltaje ~100-240 V, 50-60 Hz, 190 VA

Componente	Material
Teclado	Poliéster
Caja de accionamientos	PPE/PS fibra de vidrio al 20%
Eje de accionamiento	Acero inoxidable 440C
Carcasa del cabezal	FPPE/PS fibra de vidrio al 30%
Rotor	Nylon y fibra de vidrio
Rodamientos del rotor	Acero
Manguera†	Santoprene (máx. 4 bar, 60 psi)
Puertos hidráulicos del cabezal	Polipropileno (Santoprene)
Conectores	Polipropileno
Lubricante	A base de PFPE

*El cabezal ReNu contiene lubricante. El usuario es responsable de cumplir el reglamento local de seguridad e higiene, lo que incluye asegurarse de la compatibilidad química entre el lubricante y el fluido antes de utilizar el cabezal. Para obtener asesoramiento, consulte www.wmftg.com/chemical

INFORMACIÓN PARA REALIZAR PEDIDOS



Modelo

- 1: Remote
- 3: Manual
- 4: Universal
- 5: Universal+
- 7: PROFIBUS

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

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

† Para obtener asesoramiento sobre compatibilidad química, véase www.qdospumps.com

Códigos del cabezal

Descripción	Código de pieza
Cabezal ReNu 120 con Santoprene / PFPE 4 bar (60 psi)	0M3.4200.PFP

* Se debe indicar en qué lado está 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.

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. Indique el código del producto cuando realice pedidos de bombas y mangueras.

**WATSON
MARLOW
Pumps**

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