

720SN, 720UN y 720DuN con cabezal 720RE

700 serie

Watson-Marlow Pumps

CARACTERÍSTICAS

- Caudales de hasta 2000 l/h (8.81 US gal/min) y presión máxima de funcionamiento de 2 bar (30 psi) con cabezal 720RE de un solo canal
- Los elementos de manguera LoadSure garantizan un acople correcto y una larga vida útil
- Relación de control de 3600:1 (rango de velocidad de 0.1 a 360 rpm)
- Muestra velocidad del cabezal o caudal calibrado
- Calibración de flujo por control manual y MemoDose para dispensación monodosis
- Motor CC sin escobillas libre de mantenimiento
- Voltaje doble: rango de alimentación de 100-120/200-240 V, 50/60Hz, 350 VA
- Detector óptico de fugas y gestión de fluidos opcionales

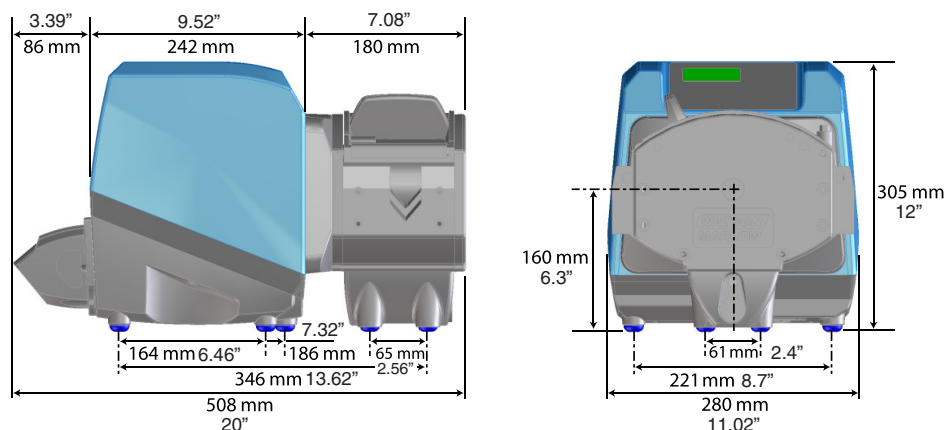


Watson-Marlow...Innovation in Full Flow

DATOS TÉCNICOS

Funciones	720SN	720UN	720DuN
Carcasa - protección contra contaminación	IP66	IP66	IP66
Control manual			
Control de la velocidad por teclado con calibración sencilla para ver en pantalla el caudal	•	•	•
Calibración comprensiva para visualizar el caudal en la pantalla; unidades del sistema métrico o del sistema anglosajón			•
Teclado numérico para introducir la velocidad, el caudal o el código PIN			•
Indicación del volumen acumulativo			•
Control remoto			
Arranque/Paro, cambio de sentido, modo automático/manual, entrada de detector de fugas (mediante una señal de cierre de contacto o 5 V LTT y 24 V de lógica industrial)		•	•
Operación remota de MemoDose (interruptor de mano/pie o entrada lógica)		•	•
Cuatro salidas digitales programables del estado a través de relés de 24 V, 30 W		•	•
Control analógico de la velocidad			
Entradas programables por software: 0-10 V, 1-5 V o 4-20 mA		•	•
Salidas analógicas; 0-10 V (resolución de 8 bits)		•	
Salidas analógicas; 0-10 V, 4-20 mA (resolución de 8 bits)			•
Escalado por entradas analógicas/por teclado (sustitución de bombas de diafragma)			•
Frecuencia de salida: 0-768 Hz			•
Comunicación digital RS485			
Control digital en red a través de puerto serie			•
Seguridad			
Código de seguridad básica para proteger la configuración		•	
Protección doble de los ajustes de la bomba mediante código PIN de operario/supervisor			•

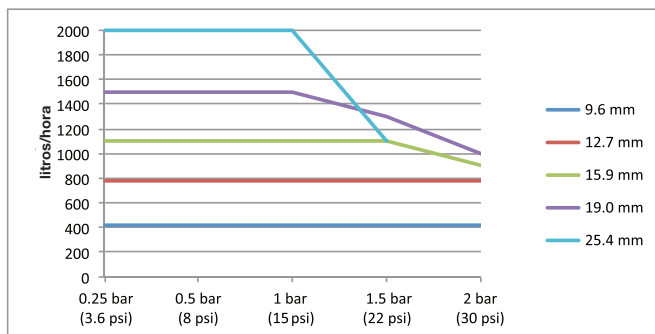
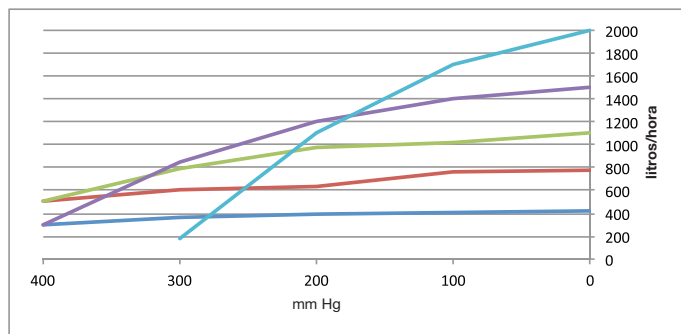
DIMENSIONES



RENDIMIENTO

Límites de rendimiento de las autobombas 720										
Un cabezal (720R, 720RE)	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 máxima (rpm)*	Caudal máximo	Velocidad máxima (rpm)*	Caudal máximo	Velocidad máxima (rpm)*	Caudal máximo	Velocidad máxima (rpm)*	Caudal máximo	Velocidad máxima (rpm)*	Caudal máximo
9.6 mm (0.4")	360	420 l/h (111 gal/h)	360	420 l/h (111 gal/h)	360	420 l/h (111 gal/h)	360	420 l/h (111 gal/h)	360	420 l/h (111 gal/h)
12.7 mm (0.5")	360	780 l/h (206 gal/h)	360	780 l/h (206 gal/h)	360	780 l/h (206 gal/h)	360	780 l/h (206 gal/h)	360	780 l/h (206 gal/h)
15.9 mm (0.6")	360	1100 l/h (291 gal/h)	360	1100 l/h (291 gal/h)	360	1100 l/h (291 gal/h)	360	1100 l/h (291 gal/h)	300	900 l/h (238 gal/h)
19 mm (0.7")	360	1500 l/h (396 gal/h)	360	1500 l/h (396 gal/h)	360	1500 l/h (396 gal/h)	300	1300 l/h (343 gal/h)	250	1000 l/h (264 gal/h)
25.4 mm (1")	360	2000 l/h (528 gal/h)	360	2000 l/h (528 gal/h)	360	2000 l/h (528 gal/h)	200	1100 l/h (291 gal/h)		

*La velocidad máxima se reduce con altas presiones de descarga para garantizar la seguridad de funcionamiento de la bomba



ESPECIFICACIONES

720SN, 720UN, 720DuN	
Grado de protección	IP66 / NEMA 4X
Carcasa	A prueba de agua / a prueba de polvo
Entornos adecuados	Resistente a la corrosión para ambientes industriales pesados
Humedad	Humedad relativa 10-100% (con condensación)
Temperatura	De 5 °C a 40 °C (de 40 °F a 104 °F)
Peso de la bomba	25 kg (55 lb) con 720RE, 31.5 kg (69 lb) con 720REX
Relación de control	3600:1
Par nominal	Máx. 2.5 Nm (eje, x 4 en el cabezal)
Ruido	< 85 dB(A) a 1 m
Normas	CE y cETLus
Fuente de alimentación	100-120 V/200-240 V, monofásica, 50/60 Hz, 350 VA

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Componente	Material
Teclado	Poliéster
Placa del interruptor	ABS PA-765
Placa de cierre posterior	Acero inoxidable 316
Caja de accionamientos	Aluminio fundido a presión (superior: LM6, base: LM24)
Revestimiento de caja y cabezal	Pretratamiento alochromo, capa de poliéster en polvo para exteriores
Eje de accionamiento	Acero inoxidable 440C
Cuerpo/pista de cabezal	Aluminio
Placas finales del rotor	Aluminio
Rodillos	Nylon 6 con fibra de vidrio MOS2 (Nylatron)
Resortes/husillos	Acero inoxidable

INFORMACIÓN PARA REALIZAR PEDIDOS

Códigos de productos			
Descripción	Código de pieza	Descripción	Código de pieza
720SN/RE	070.413N.E00*	Solo cabezal 720RE	073.2004.000
720UN/RE	070.414N.E00*		
720DuN/RE	070.415N.E00*		
Detector de fugas	079.6131.E00		

*Sustituir el "0" (sin enchufe) por "A" para cables de alimentación de red americanos, por "K" para cables de alimentación de red australianos, y por "R" para cables de alimentación de red argentinos.

Códigos de elementos								
	Elementos industriales LoadSure Conectores PP de leva y ranura de 3/4"				Elementos sanitarios LoadSure Conectores Tri-clamp de PVDF de 3/4"			
	12.7 mm	15.9 mm	19 mm	25.4 mm	12.7 mm	15.9 mm	19 mm	25.4 mm
Marpene	902.0127.PPC	902.0159.PPC	902.0190.PPC	902.0254.PPC				
Pumpsil	913.A127.PPC	913.A159.PPC	913.A190.PPC	913.A254.PPC	913.A127.PFT	913.A159.PFT	913.A190.PFT	913.A254.PFT
Neopreno	920.0127.PPC	920.0159.PPC	920.0190.PPC	920.0254.PPC				
Bioprene					903.0127.PFT	903.0159.PFT	903.0190.PFT	903.0254.PFT
STA-PURE PCS					960.0127.PFT	960.0159.PFT	960.0190.PFT	960.0254.PFT

Todos los caudales indicados han sido obtenidos bombeando agua a 20 °C (68 °F) con succión y alturas de impulsión cero. Watson-Marlow, Bioprene y Marprene son marcas registradas de Watson-Marlow Limited. 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. LoadSure es una marca comercial 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**

watson-marlow.com/mx-es/
info@wmftg.mx
+44 (0) 1326 370370