

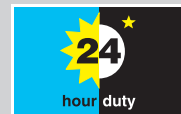
720SN, 720UN, 720DuN mit 720R und 720RX Pumpenköpfen

700series

Watson-Marlow Pumps Group

FUNKTIONEN

- Bis zu 2.000 Liter/Stunde und 2 bar Druck mit dem 720RE Pumpenkopf (1-Kanal)
- Loadsure Elemente sorgen für den korrekten Halt und lange Standzeit
- Verstellbereich 3.600:1 (0.1 - 360upm)
- Zeigt Umdrehungen oder Fördermenge im Display an
- Manuelle Einstellung der Fördermenge und MemoDose zur Einzeldosierung
- Wartungsfreier, bürstenloser DC Motor
- Spannungen 100-120/200-240V 50/60Hz, 350VA
- Optionale Schlauchbruchüberwachung
- Montage eines 720REX Erweiterungspumpenkopf möglich



Watson-Marlow...Innovation in Full Flow

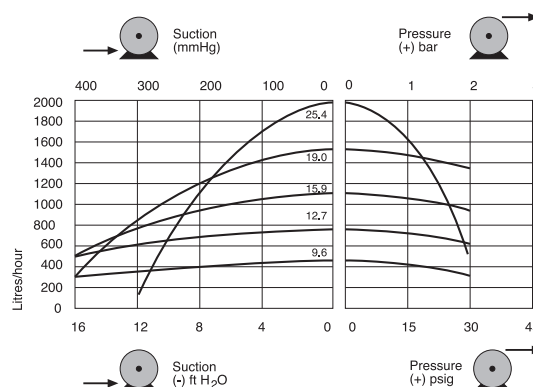
TECHNISCHE DATEN

Funktionen	720SN	720UN	720DuN
Schutzklasse	IP66	IP66	IP66
Manuelle Steuerung			
Einfache Kalibrierung über das Tastenfeld zur Anzeige der Fördermenge im Display	•	•	•
Umfassende Einstellmöglichkeiten der Fördermenge; Metrische/Imperiale Anzeige der Fördermenge			•
Tastenfeld zur direkten Eingabe der Geschwindigkeit oder der PIN			•
Anzeige der Gesamtfördermenge			•
Fernsteuerung			
5V TTL-Signal oder 24V Industrie Signal zur Start/Stop/Auto/Manuell/Leck-Sensor und Drehrichtungsänderung		•	•
Fernsteuerung der MemDose Funktion via Hand-/Fußschalter oder Signaleingang		•	•
Vier programmierbare digitale Statusausgänge via 5V TTL bis 24V Industrie Signal		•	•
Analoge Geschwindigkeitssteuerung			
Über Software programmierbare Eingänge 0-10V, 1-5V o. 4-20mA		•	•
Analog Ausgang: 0-10V (8 bit)		•	
Analog Ausgang: 0-10V, 4-20mA (8 bit)			•
Tastenfeld/Analoge Eingangsskalierung (Ersatz für Membran Pumpen)			•
Tachometer Ausgang; 0-768Hz			•
Digitale Schnittstelle			
Serielle Schnittstelle			•
Spezielle Dosierfunktionen			
Standard Pinschutz		•	
Dualer PIN Schutz			•

PERFORMANCE

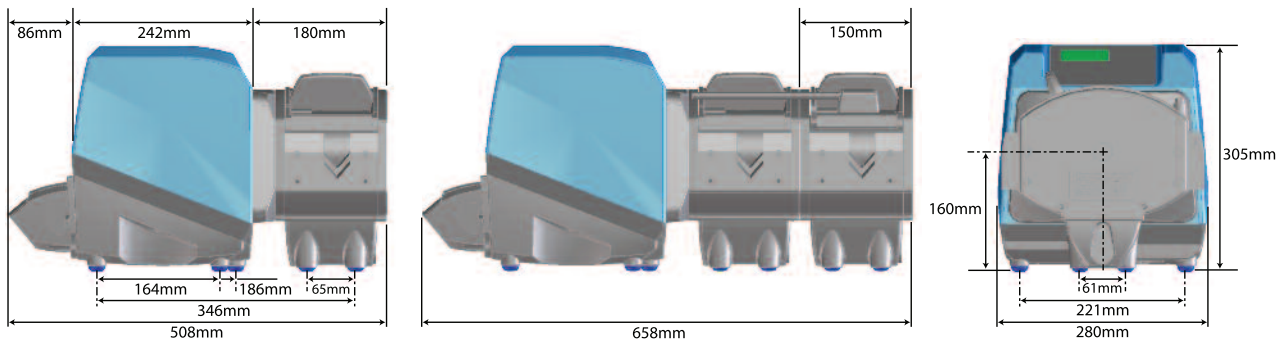
		Schlauchinnendurchmesser und Fördermengen (Liter/Stunde)				
	upm	9.6mm	12.7mm	15.9mm	19.0mm	25.4mm
720R	0.1-360	0.12-420	0.22-780	0.30-1100	0.42-1500	0.56-2000
720R/RX	0.1-360	0.23-840	0.43-1560	0.60-2200	0.83-3000	1.1-4000

Achtung: Bei Verwendung eines zweiten Pumpenkopfes sollte der maximale Druck pro Kanal 1 bar nicht überschreiten



Werte wurden bei 360 Upm ermittelt

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

MATERIALIEN

	720SN, 720UN, 720DuN
Schutzklasse	IP66 / NEMA 4X
Gehäuse	Wasserdicht, Staubschutz
Geeignete Umgebung	Korrosionsbeständig
Luftfeuchtigkeit	Kondensierend 10-100% RH
Temperatur	5°C bis 40°C (40F bis 104F)
Gewicht	25 kg, 55lb mit 720R, 31,5 kg (69lb) mit 720RX
Drehzahlverhältnis	3,600:1
Kraft (Nm)	max. 2,5Nm an der Welle (x4 am Pumpenkopf)
Geräuschentwicklung	< 85dB(A) at 1m auf einen Meter
Standards	CE, cETLus
Stromversorgung	115/230V 1ph 50/60Hz, 350VA

Bauteil	Material
Tastenfeld	Polyester
Schalterplatte	ABS PA-765
Hintere Gehäuseplatte	Edelstahl 316
Gehäuse	Spritzguss Aluminium LM6/LM24
Gehäuse	Alocrom Vorbehandlung,
Beschichtung	Polyester Pulverbeschichtung
Antriebswelle	Edelstahl 440C
Pumpenkopf-/deckel	Aluminium
Rotor Endplatten	Aluminium
Rollen	MOS2 gefülltes Nylon 6 (Nylatron)
Federn/Welle	Edelstahl

BESTELLINFORMATION

Artikelnummern von Pumpen und Pumpenköpfen

Description	Partcode	Description	Partcode
720SN/R	070.413N.000*	720R pumpenkopf	073.2001.000
720SN/R/RX	070.413N.X00*	720RX pumpenkopf	073.2011.000
720UN/R	070.414N.000*		
720UN/R/RX	070.414N.X00*		
720DuN/R	070.415N.000*		
720DuN/R/RX	070.415N.X00*	Leak detector	079.6131.000

*Nur mit amerikanischem oder ohne Stecker lieferbar.

Artikelnummern für Endlosschlauch zur Verwendung im 720R und 720RX Pumpenkopf

	9.6mm	12.7mm	15.9mm	19mm	25.4mm
Sta-Pure	960.0096.048	960.0127.048	960.0159.048	960.0190.048	960.0254.048
Bioprene	903.0096.048	903.0127.048	903.0159.048	903.0190.048	903.0254.048
Marprene	902.0096.048	902.0127.048	902.0159.048	902.0190.048	902.0254.048
Pumpsil	913.A096.048	913.A127.048	913.A159.048	913.A190.048	913.0254.048
Neoprene	920.0096.048	920.0127.048	920.0159.048	920.0190.048	920.0254.048

Alle genannten Fördermengen gelten für Wasser mit 20°C (68F) bei null Saug- und Druckhöhe. Watson-Marlow, Loadsure, Bioprene und Marprene sind eingetragene Warenzeichen der Watson-Marlow Limited.
Disclaimer: Die Informationen in diesem Dokument sind nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt worden. Watson-Marlow Limited übernimmt keine Garantie für die Richtigkeit und behält sich vor, Änderungen ohne Mitteilung vorzunehmen. © CHEM-SURE und © STA-PURE sind eingetragene Warenzeichen der W.L Gore & Associates Inc. Bitte bestellen Sie immer mit Artikelnummer.

**WATSON
MARLOW**
Watson-Marlow Pumps Group

Watson-Marlow GmbH
Mühlenweg 9, 41569 Rommerskirchen
Tel: +49 (0) 2183 420 40 Fax: +49 (0) 2183 825 92
www.watson-marlow.de info@watson-marlow.de
Watson-Marlow...Innovation in Full Flow