

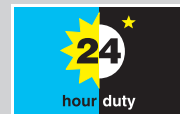
# 720SN, 720UN, 720DuN mit 720RE und 720REX Pumpenköpfen

# 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 - 360 upm)
- 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



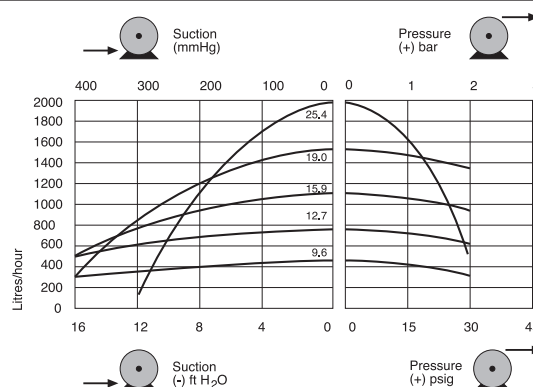
*Watson-Marlow...Innovation in Full Flow*

## TECHNISCHE DATEN

Funktionen	720SN	720UN	720DuN
<b>Schutzklasse</b>	IP66	IP66	IP66
<b>Manuelle Steuerung</b>			
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			•
<b>Fernsteuerung</b>			
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		•	•
<b>Analoge Geschwindigkeitssteuerung</b>			
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			•
<b>Digitale Schnittstelle</b>			
Serielle Schnittstelle			•
<b>Spezielle Dosierfunktionen</b>			
Standard Pinschutz		•	
Dualer PIN Schutz			•

## PERFORMANCE

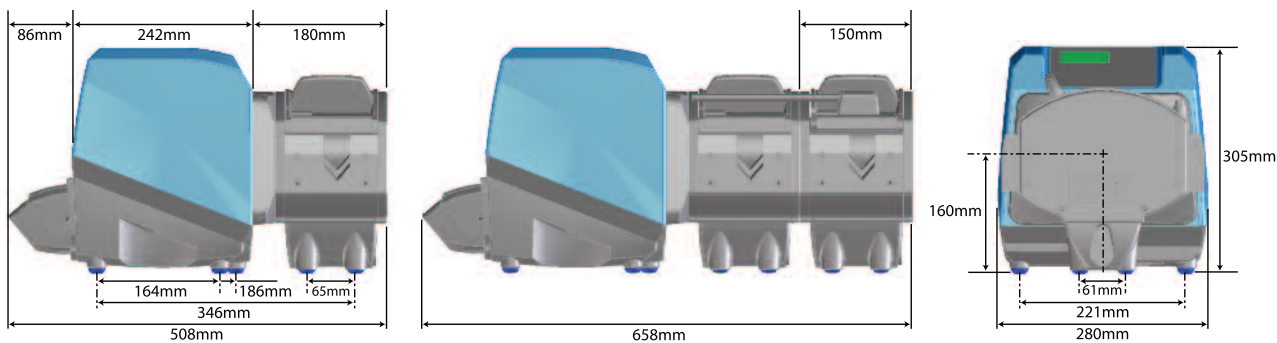
		Schlauchinnendurchmesser und Fördermengen (Liter/Stunde)			
	upm	12.7mm	15.9mm	19.0mm	25.4mm
720RE	0.1-360	0.22-780	0.30-1100	0.42-1500	0.56-2000
720RE/REX	0.1-360	0.43-1600	0.60-2200	0.83-3000	1.1- 4000



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 720RE, 31,5 kg (69lb) mit 720REX
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 Beschichtung	Alocrom Vorbehandlung, 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/RE	070.413N.E00*	nur 720RE Pumpenkopf	073.2004.000
720SN/RE/REX	070.413N.EX0*	nur 720REX Pumpenkopf	073.2014.000
720UN/RE	070.414N.E00*		
720UN/RE/REX	070.414N.EX0*		
720DuN/RE	070.415N.E00*		
720DuN/RE/REX	070.415N.EX0*	Leak detector	079.6131.000

\*Nur mit amerikanischem oder ohne Stecker lieferbar.

Artikelnummern für Schlauchelemente

	LoadSure Industrial elements				1" Cam & Groove PP connectors	LoadSure Sanitary elements			1" Tri-clamp style PVDF connectors
	3/4" Cam & Groove PP connectors					3/4" Tri-clamp style PVDF connectors			
	12.7mm	15.9mm	19.0mm	25.4mm		12.7mm	15.9mm	19.0mm	
Marprene	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	
Neoprene	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					960.0127.PFT	960.0159.PFT	960.0190.PFT	960.0254.PFT	

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.