

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

# 700 Baureihe

## Watson-Marlow Pumpen

### MERKMALE

- Förderleistung bis zu 3.300 l/h und 2 bar maximaler Betriebsdruck mit zwei Pumpenköpfen 720RE/REX
- LoadSure Schlauchelemente gewährleisten einen sicheren Betrieb und erhöhen die Standzeit
- Regelbereich von 3.600:1 (einstellbar von 0,1 bis 360 U/min)
- Anzeige der Drehzahl oder des kalibrierten Förderstroms
- Manuelle Kalibrierung der Fördermenge und Memodose für Einzeldosierungen
- Wartungsfreier bürstenloser Gleichstrommotor
- Spannung wählbar von 100 - 120V / 200 - 240V 50/60Hz Stromversorgung, 350VA
- Schlauchbrucherkennung und Fluid Management sind wahlweise lieferbar

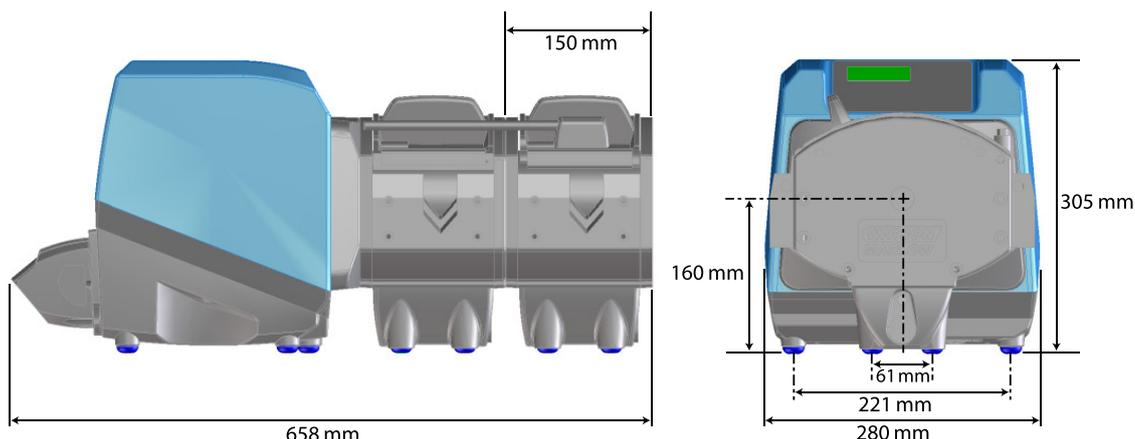


*Watson-Marlow... Innovation in Full Flow*

### TECHNISCHE DATEN

Funktionen	720SN:	720UN:	720DuN:
<b>Schutzart des Gehäuses</b>	IP66	IP66	IP66
<b>Manuelle Steuerung</b>			
Drehzahlregelung über Folientastatur mit einfacher Kalibrierung zur Anzeige der Förderleistung	•	•	•
Vollkalibrierung zur Anzeige der Förderleistung in metrischen oder imperialer Einheiten			•
Numerische Folientastatur zur Eingabe der Drehzahl, Förderleistung oder des PIN Codes			•
Kumulative Volumenanzeige			•
<b>Fernsteuerung</b>			
Eingang für Run/Stop, Änderung der Drehrichtung, Auto/Man-Umschaltung, Schlauchbrucherkennung Erkennung (durch Kontaktschluss bzw. 5V TTL bis 24V Industrielogik)		•	•
Fernbedienung von MemoDose (Fuß-/Handschalter oder Logikeingang)		•	•
Vier programmierbare digitale Statusausgänge durch Relais 24V, 30W		•	•
<b>Analoge Steuerung der Drehzahl</b>			
Softwareprogrammierbare Eingänge; 0 - 10V, 1 - 5V oder 4 - 20mA		•	•
Analogausgänge; 0 - 10V, (8 Bit Auflösung)		•	
Analogausgänge; 0 - 10V, 4 - 20mA (8 Bit Auflösung)			•
Tastatur-/Analogeingabe der Skalierung (Austausch von Membranpumpen)			•
Ausgangsfrequenz; 0 - 768Hz			•
<b>Digitale Kommunikation RS485</b>			
Digitale Netzwerksteuerung			•
<b>Sicherheit</b>			
Basissicherheitscode zum Schutz der Einstellungen		•	
Doppelter Schutz der Pumpeneinstellung über PIN-Codes			•

### ABMESSUNGEN

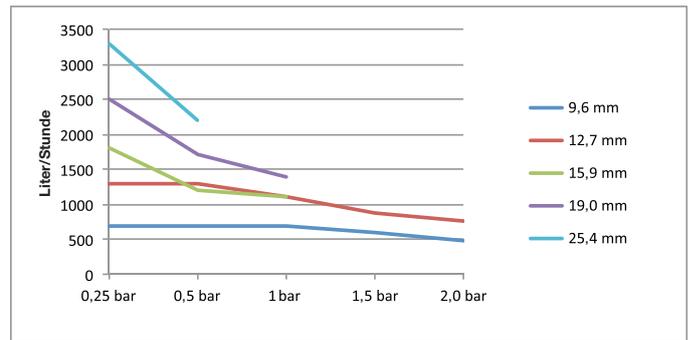
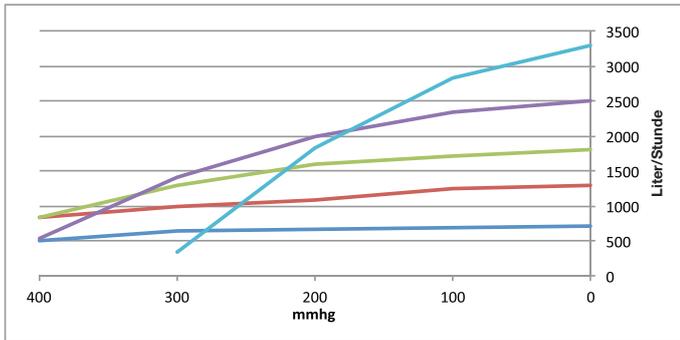


# LEISTUNG

## Leistungsdaten der Gehäusepumpen 720

Doppelter Pumpenkopf (720R/RX, 720RE/REX)	0,25 bar		0,5 bar		1 bar		1,5 bar		Bis 2 bar	
	Max. Drehzahl (U/min)*	Maximaler Durchfluss:								
9,6mm	300 *	700 l/h	300 *	700 l/h	300 *	700 l/h	250	590 l/h	200	470 l/h
12,7mm	300 *	1.300 l/h	300 *	1.300 l/h	250	1.100 l/h	200	870 l/h	175	760 l/h
15,9mm	300 *	1.800 l/h	200	1.200 l/h	175	1.100 l/h				
19,0mm	300 *	2.500 l/h	200	1.700 l/h	160	1.390 l/h				
25,4mm	300 *	3.300 l/h	200	2.200 l/h						

\* Bei erhöhtem Austrittsdruck wird die maximale Drehzahl reduziert, um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten



## SPEZIFIKATIONEN

720SN, 720UN, 720DuN	
Schutzart	IP66 / NEMA 4X
Gehäuse	Wasserdicht / staubdicht
Eignung	Korrosionsbeständig in schweren Industrieumgebungen
Luftfeuchtigkeit	Kondensierend 10 - 100 % RH
Temperatur	5°C bis 40°C (40°F bis 104°F)
Pumpengewicht	31,5kg
Drehzahlverhältnis	3.600:1
Drehmoment	Max 2,5Nm (Welle, x 4 am Pumpenkopf)
Geräuschpegel	< 85 dB(A) in 1 m Entfernung
Standard	CE, cETLus
Stromversorgung	100 - 120V 200/240V, 1Ph 50/60Hz, 350VA

## WERKSTOFFE

Bauteil	Werkstoff
Tastenfeld	Polyester
Schaltplatte	ABS PA-765
Hintere Abdeckplatte	Edelstahl 316
Antriebsgehäuse	Aluminiumdruckguss (Oberteil - LM6, Grundplatte - LM24)
Beschichtung Gehäuse und Pumpenkopf	Alocrom-Vorbehandlung, für den externen Einsatz geeignete Polyester-Pulverbeschichtung
Antriebswelle	Edelstahl 440C
Pumpenkopfgehäuse / Schlauchbett	Aluminium
Rotor Abschlussplatten	Aluminium
Rollen	MOS2-gefülltes Nylon 6 (Nylatron)
Federn / Spindeln	Edelstahl

## BESTELLUNGEN

Produktnummern			
Beschreibung	Artikelnummer	Beschreibung	Artikelnummer
720SN/RE/REX	070.413N.E00*	Pumpenkopf 720REX	073.2014.000
720UN/RE/REX	070.414N.E00*	Pumpenkopf 720REX	073.2014.000
720DuN/RE/REX	070.415N.E00*	Pumpenkopf 720REX	073.2014.000
Schlauchbruchererkennung	079.6131.E00	Pumpenkopf 720REX	073.2014.000

\* Lieferung mit 2,4m langem Netzkabel ohne Stecker. Zur Kennzeichnung des 2,8 m langen amerikanischen Netzkabels ersetzen Sie die letzte Null durch den Netz Code A. Beispielsweise bezeichnet 070.413N.E0A eine Pumpe 720SN/RE mit amerikanischem Netzkabel.

	LoadSure Schlauchelemente für die Industrie Klemmverbindung 3/4" für PP Anschlüsse				LoadSure Hygiene Schlauchelemente Tri-Clamp 3/4" für PVDF Anschlüsse			Tri-Clamp 1" PVDF Anschlüsse
	12,7mm	15,9mm	19,0mm	25,4mm	12,7mm	15,9mm	19,0mm	25,4mm
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
Neopren	920.0127.PPC	920.0159.PPC	920.0190.PPC	920.0254.PPC				
Bioprene					933.0127.PFT	933.0159.PFT	933.0190.PFT	933.0254.PFT
STA-PURE PCS					960.0127.PFT	960.0159.PFT	960.0190.PFT	960.0254.PFT

Alle angegebenen Förderleistungen wurden mit Wasser bei 20°C (68F), Nulldruck und ohne Saug- und Druckhöhe gemessen. Watson-Marlow, Bioprene und Marprene sind Markenzeichen von Watson-Marlow Limited. Haftungsbeschränkung: Alle Angaben in diesem Dokument wurden nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Watson-Marlow Limited übernimmt jedoch keine Haftung für etwaige Fehler und behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen. LoadSure ist ein Markenzeichen von Watson-Marlow Limited. © STA-PURE PFL und © STA-PURE PCS sind eingetragene Markenzeichen von W.L. Gore & Associates Inc. Geben Sie bei der Bestellung von Pumpen und Schlauchelementen bitte immer die Produktnummer an.



info@wmftg.de  
wmftg.de  
+49 (0)2183 42040  
watson-marlow.at  
info@wmpg.at  
+43 (0)664 882 98 600