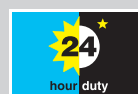


**530SN/REH, 530UN/REH, 530DuN/REH, 530S/REH,
530U/REH, 530Du/REH für 4-7 bar mit Pumpenkopf
520REH für Loadsure Schlauchelemente**

500 Baureihe
Watson-Marlow Pumpen

MERKMALE

- Farbdisplay und intuitive Menüstruktur für visuelle Statusanzeige und wenige Tastenfolgen
- Förderleistung bis zu 450 ml/min bei 7 bar konstanter Druckleistung
- Pumpenkopf 520REH zum Einsatz mit industriellen Schnellverbindern oder hygienischen Tri-Clamp® LoadSure® Elementen für den Betrieb bei 4 bis 7 bar
- Drehzahlregelbereich 2200:1 von 0,1 bis 220U/min in Inkrementen von 0,1U/min
- Tastenfeld mit dreistufiger PIN Sperre
- IP31 (NEMA 2) und IP66 (NEMA 4X) Gehäusepumpen
- Doppelspannung, 115V / 230V 50/60Hz



Watson-Marlow...Innovation in Full Flow

TECHNISCHE DATEN

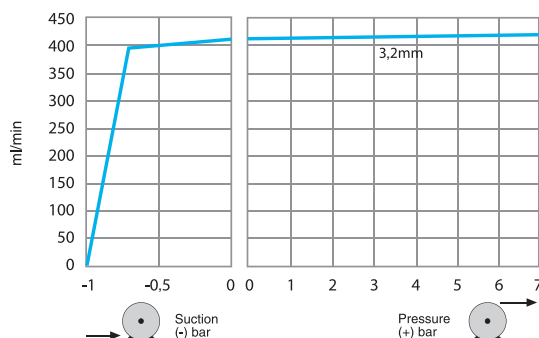
Pumpenantriebe	530SN	530UN	530DuN	530S	530U	530Du
Manuelle Steuerung						
Intuitives Tastenfeld und Farbdisplay	•	•	•	•	•	•
Anzeige der Fördermenge oder Drehzahl einstellbar	•	•	•	•	•	•
Vollständige Kalibrierung mit Wahl der Maßeinheit für den Volumenstrom	•	•	•	•	•	•
Fernsteuerung						
Start/Stop, Schlauchbruch Erkennung und Schalter für Druckleistungen konfigurierbar über Kontaktschluss oder 5 V TTL bzw. 24 V Industrielogik		•	•		•	•
Änderung der Drehrichtung und Auto/Man Umschaltung über Kontaktschluss oder 5V-TTL- bzw. 24V-Industrielogik		•	•		•	•
Fernbedienung MemoDose über Fuß-/Handschalter oder Logikeingang		•	•		•	•
Vier programmierbare digitale Statusausgänge durch Relais 24V, 30W		•	•			
Über Software konfigurierbare IP31-Ausgänge					•	•
Analoge Steuerung der Drehzahl						
Software programmierbare Eingänge; 0 - 10V, 1 - 5V oder 4 - 20mA		•	•		•	•
Analogausgänge; 0 - 10V, 4 - 20mA		•	•		•	•
Tastatur-/Analogeingabe der Skalierung (Austausch von Membranpumpen)			•			•
Tacho-Frequenz Ausgang; 0-991Hz		•	•		•	•
Digitale Kommunikation						
Netzwerksteuerung RS485			•			
Netzwerksteuerung RS232						•
Sicherheit						
Dreistufige PIN Sperre	•	•	•	•	•	•

LEISTUNG

LoadSure® Schlauchelemente-Fördermengen (ml/min)

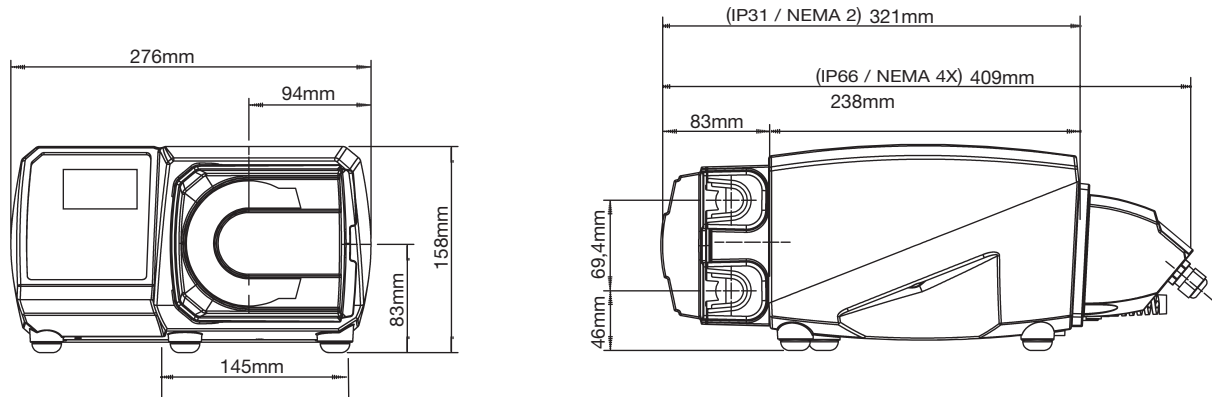
Schlauchmaterial	Drehzahl	3,2mm
Marprene® TH, Bioprene® TH, GORE® STA-PURE® Pumpenschläuche der Serie PCS	0,1 bis 220U/min	0,20 - 450

Marprene TH/ STA-PURE PCS 4 - 7bar CCW 200 U/min.



Um einen Druck von 7 bar zu erreichen, muss die Pumpe gegen den Uhrzeigersinn laufen

ABMESSUNGEN



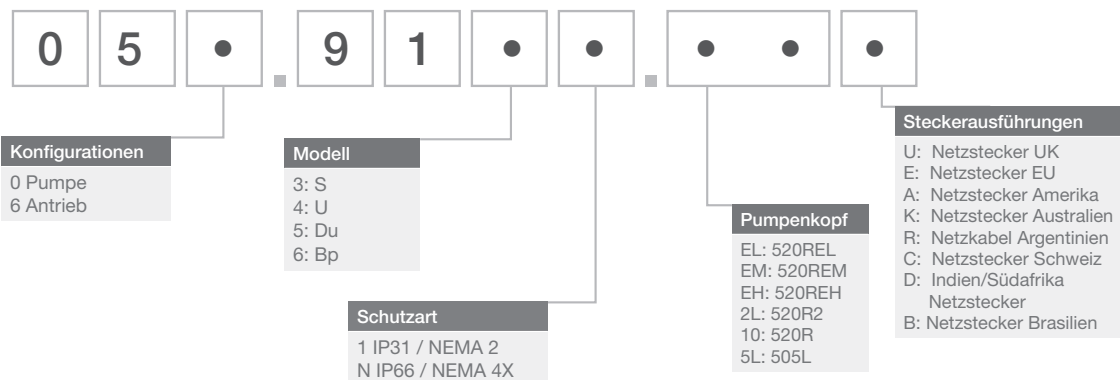
TECHNISCHE DATEN

	530SN, 530UN, 530DuN	530S, 530U, 530Du
Schutzart	IP66 / NEMA 4X	IP31 / NEMA 2
Gehäuse	Wasserdicht / staubdicht	Abwischbar
Eignung	Korrosionsbeständig für den Einsatz in der Schwerindustrie	Trockene Industrieumgebungen mit nicht-korrosiver Atmosphäre
Luftfeuchtigkeit	(Kondensierend) 10 - 100%RH	(Nicht kondensierend) 80% bis 31°C (88F) lineare Abnahme bis auf 50% bei 40°C (104F)
Temperatur	5°C bis 40°C (40°F bis 104°F)	5°C bis 40°C (40°F bis 104°F)
Pumpengewicht	10,7kg	9,82kg
Drehzahlregelverhältnis	2200 : 1	2200 : 1
Drehmoment	2,2Nm Dauerbetrieb	2,2Nm Dauerbetrieb
Geräuschpegel	< 70dB(A) in 1m Entfernung	< 70dB(A) in 1m Entfernung
Standard	CE, cETLus	CE, cETLus
Stromversorgung	115/230V, 1Ph, 50/60Hz	

WERKSTOFFE

Bauteil	Werkstoff
Tastenfeld	Polyester
Schaltplatte	Mit Glas gefüllter ABS-Kunststoff
Hintere Abdeckplatte	Edelstahl 304
Antriebsgehäuse	Aluminium-Druckguss LM24
Gehäusebeschichtung	Außenseite mit Alocrom vorbehandelt Für den Außeneinsatz geeignete Polyester-Pulverbeschichtung
Antriebswelle	Chemisch-vernickelter C-Stahl
Pumpenkopf Schlauchbett	PPS (Polyphenylsulfid)
Deckel	Polycarbonat
Deckeldichtung	Neopren
Rotornabe	Edelstahl 316
Druckrollenarme, Rotorabdeckung	PPS (Polyphenylsulfid)
Hauptdruckrolle	Edelstahl 316
Führung der Druckrollen	Nylatron GS
Hauptdruckrollenlager	Edelstahl mit PTFE-Dichtungen
Abflussöffnung und Mutter	PP (Polypropylen)
Ablassschraube	Hytril

BESTELLANGABEN



Element-Produktnummern		
	Industrielle LoadSure® Elemente mit PVDF-Schnellverbindern	Hygienische LoadSure® Elemente mit 3/4" PVDF Tri-clamp
	3,2mm	3,2mm
Bioprene® TH		933.H032.PFT
Marpene® TH	902.H032.PFQ	
STA-PURE® PCS	960.H032.PFQ	960.H032.PFT

Alle angegebenen Förderleistungen wurden mit Wasser bei 20° C (68 F), keine Saug-/Druckhöhe gemessen. Watson-Marlow Pumpsil, 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. GORE und STA-PURE sind Handelsmarken der W. L. Gore & Associates. Tri-Clamp® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Ladish Company. Geben Sie bei der Bestellung von Pumpen und Schlauchelementen bitte immer die Produktnummer an.

**WATSON
MARLOW
Pumps**

wmftg.com
info@wmftg.com
+44 (0) 1326 370370