

620Du & 620DuN Prozesspumpen mit 620L & 620LG Pumpenköpfen

600 series

Watson-Marlow Pumps Group

FUNKTIONEN

- Eingabe der Fördermenge über Tastenfeld 0,002 l/min bis 12,4 l/min
- 4 bar Druck mit 620LG Pumpenkopf
- Drehzahlverstellbereich von 2650:1 (0,1 - 265upm)
- Drehzahlregelung in 0,1, 0,5upm, 1upm, 2upm, 5upm, 10upm Schritten
- Wartungsfreier, bürstenloser DC Motor
- Einfach zu reinigen
- Kabelloser Schlauchbettaussch



- Nur mit 620L & 620LG kompatibel
- Schlauchbett sicherbar mit 10mm Schlüssel
- Neuer Schlauchbett Schalter (Beide Seiten müssen geschlossen sein damit die Pumpe läuft)
- Geringe Pulsation mit Y-Elementen



Watson-Marlow... Innovation in Full Flow

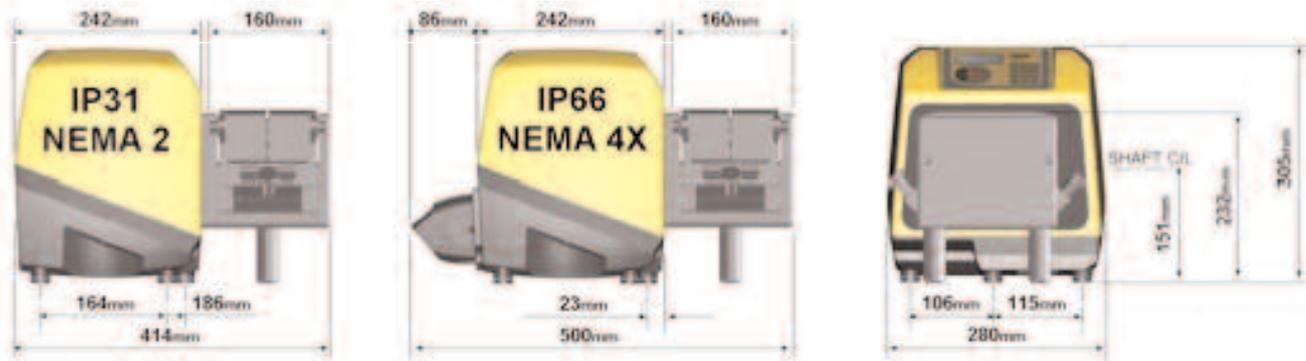
TECHNISCHE DATEN

Funktionen	620Du	620DuN
Schutzklasse	IP31	IP66
Manuelle Steuerung		
Digitale Steuerung zur Kalibrierung und Fördermengenanzeige	•	•
Metrische/Imperiale Anzeige der Fördermenge	•	•
Tastenfeld zur direkten Eingabe der Geschwindigkeit oder der PIN	•	•
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 Geschwindigkeitsrückmeldung		
Über Software programmierbare Eingänge 0-10V, 1-5V o. 4-20mA	•	•
Analoge Ausgänge: 0-10V, 4-20mA (hochauflösend)	•	•
Tastenfeld/Analoge Eingangsskalierung (Ersatz für Membran Pumpen)	•	•
Tachometer Ausgang; 0-1478Hz	•	•
Digitale Schnittstelle		
Serielle Schnittstelle	RS232	RS485
Spezielle Dosierfunktionen		
Dualer PIN Schutz	•	•

PERFORMANCE

Fördermengen (l/min)	Y-Schlauchelement			Endlosschlauch		
	(1 Kanal)			(Fördermenge pro Kanal - maximal 2 Kanäle)		
Tubeing material	8.0mm	12.0mm	16.0mm	8.0mm	12.0mm	16.0mm
Pumpsil silicone	0.002-4.6	0.003-8.5	0.005-11.5	0.001-2.3	0.002-4.3	0.003-5.8
Marprene, Bioprene	0.002-4.6	0.003-8.5	0.005-11.5	0.001-2.3	0.002-4.3	0.003-5.8
Neoprene	0.002-4.6	0.003-8.5	0.005-12.6	0.001-2.3	0.002-4.3	0.003-6.3
STA-PURE, CHEM-SURE (Nur für 620LG Pumpenkopf)	0.002-5.2	0.003-9.0	0.005-12.4	0.001-2.6	0.002-4.5	0.003-6.2

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

	620Du	620DuN
Schutzklasse	IP31 / NEMA 2	IP66 / NEMA 4X
Gehäuse	Abwischbar	Wasserdicht, Staubschutz
Geeignete Umgebung	Trockene Industrieumgebung ohne korrodierender Atmosphäre	Korrosionsbeständig
Luftfeuchtigkeit	(Nicht kondensierend) 80% to 31C, 88F, linear abfallend to 50% at 40C,104F	(Kondensierend) 10-100% RH
Temperatur	5C bis 40C (40F to 104F)	5C to 40C (40F to 104F)
Gewicht	24,3kg (53lb 9oz)	25,2kg (55lb 9oz)
Drehzahlverhältnis	2650:1	2650:1
Kraft (Nm)	250VA 6Nm	250VA 6Nm
Geräuschentwicklung	< 70dB(A) at 1m auf einen Meter	< 70dB(A) at 1m auf einen Meter
Standards	CE, cETLus	CE, cETLus
Stromversorgung	115/230V 1ph 50/60Hz	115/230V 1ph 50/60Hz

MATERIALIEN

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
Pumpenkopfdeckel	Aluminium Legierung NS4, eloxiert
Vorder/Rückseite	Aluminium Legierung HS30
Beschichtung Pumpenkopf	Polyester Epoxid Pulver
Deckelbolzen	Edelstahl 303S31
Rotorgehäuse/Schlauchklemmen	Aluminium Legierung HE30
Rollen/Lager	Edelstahl 316/Carbonstahl
Y-Element Halter	Edelstahl 303S31

BESTELLINFORMATIONEN

Artikelnummern						
	620L Pumpenkopf	620LG Pumpenkopf	Zubehör			
nur Pumpenkopf	063.4603.000	063.4623.000	Fußschalter	Handschalter	RS232 Kable	Chargenaufzeichnungskabel
IP31/NEMA 2			IP31	IP31	IP31	IP31
620Du	060.4151.5L0*	060.4151.5G0*	059.3002.000	059.3022.000	059.3121.000	059.4501.520
* Für Europäische Stromstecker die 0 (ohne Stecker) durch ein E ersetzen.						
IP66/NEMA 4X			IP55			IP65
620DuN	060.415N.5L0**	060.415N.5G0**	069.5231.000	n/a	n/a	059.450N.520
** Nur mit amerikanischem oder ohne Stecker lieferbar.						

Innendurchmesser (4.0mm wall thickness)	Y-Schlauchelement			Endlosschlauch		
	8.0mm	12.0mm	16.0mm	8.0mm	12.0mm	16.0mm
Schlauchmaterial						
Pumpsil Silikon	913.AE80.K40	913.A12E.K40	913.A16E.040	913.A080.040	913.A120.040	913.A160.040
Marprene	902.E080.K40	902.E120.K40	902.E160.040	902.0080.040	902.A120.040	902.0160.040
Bioprene	903.E080.K40	903.E120.K40	903.E160.040	903.0080.040	903.A120.040	903.0160.040
Neoprene	920.E080.K40	920.E120.K40	920.E160.040	920.0080.040	920.A120.040	920.0160.040
STA-PURE (for 620LG Pumpenkopf)	960.E080.K40	960.E120.K40	960.E160.040			
CHEM-SURE (for 620LG Pumpenkopf)	965.E080.K40	965.E120.K40	965.E160.040			
				Schlauchklemmenset für Endlosschlauch 069.4001.000		
4 Bar möglich mit StaPure Element und 620LG Pumpenkopf						

Alle genannten Fördermengen gelten für Wasser mit 20°C (68F) bei null Saug- und Druckhöhe. Watson-Marlow, Loadsure, Bioprene and 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