



Improving your PERFORMANCE

323Du/D und 323Du/4D Pumpen mit digitaler, analoger und manueller Steuerung sowie variabler Drehzahl

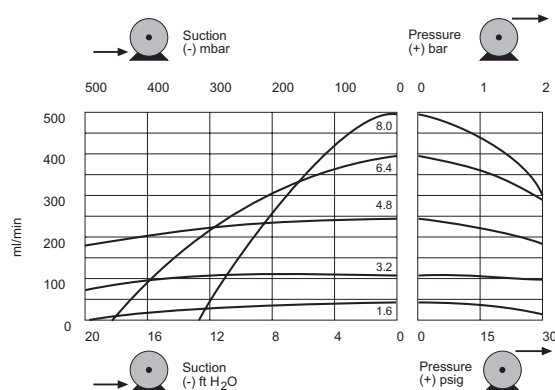
Technische Daten und Funktionen

- Digitale Steuerung mit serieller RS232 Schnittstelle
- Mikroprozessor gesteuerte Hochleistungspumpen
- Bis zu 2.000 ml/min mit 3-Rollen-Pumpenkopf 323Du/D
- Bis zu 1.600 ml/min mit 4-Rollen-Pumpenkopf 323Du/4D
- TTL-Signal für Start/Stop und Drehrichtungsfunktion
- Präzise Drehzahlregelung in 1er Schritten von 3 bis 400Upm 133:1 Verstellbereich
- Analoge Drehzahlregelung über 25poligen D-Stecker, 4-20mA, 0-10V
- Gut ablesbares Display und Folientastatur
- Kompaktes Design, chemikalienbeständiges Gehäuse
- Wartungsfreier, geräuscharmer, bürstenfreier DC-Motor
- Schnelles und einfaches Schlaucheinlegen durch flip-top-Pumpenkopf
- Bis zu 6 Kanäle parallel durch Erweiterungspumpenkopf, X-Modell
- MemoDose Option für präzise Einzeldosierung
- Auto-Restart bei Stromausfall und Timer-Kontrolle
- Weitere Pumpenköpfe
 314DW 4-Rollen-Pumpenkopf für geringere Pulsation, 1,6 mm Wandstärke
 313DW2 3-Rollen-Pumpenkopf für höhere Saugleistung und höheren Gegendruck, 2,4 mm Wandstärke
 314DW2 4-Rollen-Pumpenkopf, für höhere Saugleistung und höheren Gegendruck, 2,4 mm Wandstärke
 313X 3-Rollen oder 314X 4-Rollen Erweiterungspumpenköpfe für Schläuche mit einer Wandstärke von 1,6 mm

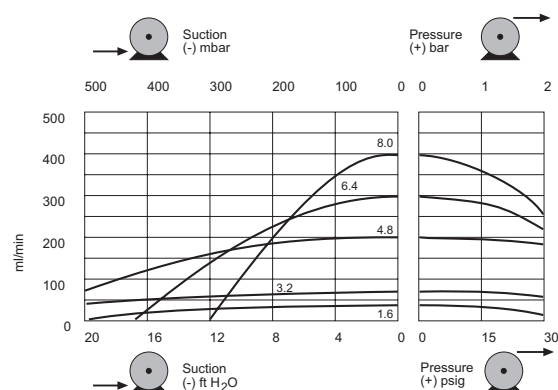


Fördermengenbereich (ml/min)

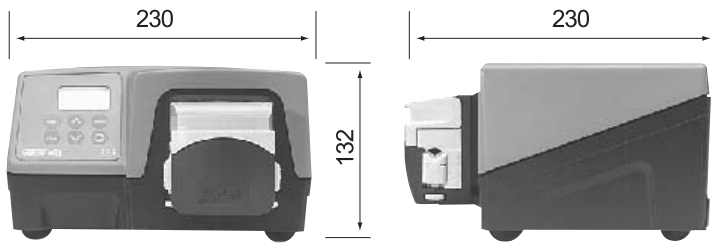
	Innendurchmesser und Fördermengen (ml/min)							
	Drehzahl rpm	0,5mm	0,8mm	1,6mm	3,2mm	4,8mm	6,4mm	8,0mm
323Du/D	3-400	0,09-12	0,21-28	0,81-108	3,0-400	6,6-880	11-1440	15-2000
323Du/4D	3-400	0,09-12	0,18-24	0,75-100	2,6-340	5,7-760	9,0-1200	12-1600



313 Pumpenkopf (3 Rollen) bei 100Upm



314 Pumpenkopf (4 Rollen) bei 100Upm



323Du/D und 323Du/4D Pumpen mit digitaler, analoger und manueller Steuerung sowie variabler Drehzahl

Artikelnummern		
323Du/D 3-400rpm	Antrieb + Dreirollen-Pumpenkopf für 1,6mm Wandstärke	030.3154.3D0*
323Du 3-400rpm	nur Antrieb	030.3154.000*
313DW	Dreirollen-Pumpenkopf für 1,6mm Wandstärke	033.3451.000
313X	Dreirollen-Erweiterungspumpenkopf für 1,6mm Wandstärke (maximal fünf)	033.3431.000
313DW2	Dreirollen-Pumpenkopf für 2,4mm Wandstärke	033.3551.000
314DW	Vierrollen-Pumpenkopf für 1,6mm Wandstärke	033.4451.000
314X	Vierrollen-Erweiterungspumpenkopf für 1,6mm Wandstärke (maximal fünf)	033.4431.000
314DW2	Vierrollen-Pumpenkopf für 2,4mm Wandstärke	033.4551.000

* Die letzte 0 durch **A**, **E** oder **U** für **USA**, **Europa** oder **UK** Anschlussleitung ersetzen
Für den Einsatz mit STA-PURE und Chem-Sure Schlauch bitte Watson-Marlow kontaktieren, um die richtige Auswahl für Antrieb und Pumpenkopf zu treffen.

Artikelnummern Schlauchmaterial				
ID/WS (mm)	Bioprene	Marprene	Platinum Silikon	PVC
0,5 / 1,6	903.0005.016	902.0005.016	913.A005.016	
0,8 / 1,6	903.0008.016	902.0008.016	913.A008.016	
1,6 / 1,6	903.0016.016	902.0016.016	913.A016.016	950.0016.016
3,2 / 1,6	903.0032.016	902.0032.016	913.A032.016	950.0032.016
4,8 / 1,6	903.0048.016	902.0048.016	913.A048.016	950.0048.016
6,4 / 1,6	903.0064.016	902.0064.016	913.A064.016	950.0064.016
8,0 / 1,6	903.0080.016	902.0080.016	913.A080.016	950.0080.016
1,6 / 2,4	903.0016.024	902.0016.024	913.A016.024	
3,2 / 2,4	903.0032.024	902.0032.024	913.A032.024	
4,8 / 2,4	903.0048.024	902.0048.024	913.A048.024	
6,4 / 2,4	903.0064.024	902.0064.024	913.A064.024	
8,0 / 2,4	903.0080.024	902.0080.024	913.A080.024	
ID/WS (mm)	Neoprene	STA-PURE ®	Chem-Sure ®	Fluorel ®
0,8 / 1,6	920.0008.016			970.0008.016
1,6 / 1,6	920.0016.016	960.0016.016	965.0016.016	970.0016.016
3,2 / 1,6	920.0032.016	960.0032.016	965.0032.016	970.0032.016
4,8 / 1,6	920.0048.016	960.0048.016	965.0048.016	970.0048.016
6,4 / 1,6	920.0064.016	960.0064.016	965.0064.016	970.0064.016
8,0 / 1,6	920.0080.016	960.0080.016	965.0080.016	970.0080.016
1,6 / 2,4		960.0016.024	965.0016.024	
3,2 / 2,4		960.0032.024	965.0032.024	
4,8 / 2,4		960.0048.024	965.0048.024	
6,4 / 2,4		960.0064.024	965.0064.024	
8,0 / 2,4		960.0080.024	965.0080.024	

® Fluorel ist ein registriertes Warenzeichen der 3M-Dyneon LLC.

® STA-PURE und Chem-Sure sind registrierte Warenzeichen der W.L. Gore & Associates Inc.

Bitte geben Sie bei einer Bestellung die Artikelnummer an.

Spezifikation

Gewicht	4.7kg
Temperaturarbeitsbereich	4°C bis 40°C
Geräuschpegel	<70dBA bei 1m
Verstellbereich	133:1
Standards	CE, IEC335-1, EN60529 (IP31)
Versorgung	1ph, 100-120V, 220-240V 50/60Hz, 100VA

Materialien

Antrieb	
Grundgehäuse	Pulverbeschichtetes Aluminium
Gehäusedeckel	Eingefärbter ABS-Kunststoff
Pumpenkopf	
Rückseite Gehäuse	Glasfaser gefülltes Polypropylene
Frontseite Gehäuse	IXEF
Montageplatte	IXEF
Rotor, Schlauchklemmen	Glasfaser gefülltes Nylon
Montageplatte,	Glasfaser gefülltes Nylon
Arretierung	
Rollen	MoS2 gefülltes Nylon 6 (Nylatron)
Spindel	Gehärteter Stahl, vernickelt
Schrauben	Edelstahl
Wartungsfreies lager	Carbonstahl



Watson-Marlow GmbH
Mühlenweg 7
D-41569 Rommerskirchen/Anstel
Dusseldorf
Telefon: 02183 42040
Fax: 02183 82592
Web: www.watson-marlow.de
Email support4gb@watson-marlow.co.uk