



Improving your PERFORMANCE

## 323U/D und 323U/4D Hochleistungspumpe mit analoger/ manueller Steuerung und variabler Drehzahl

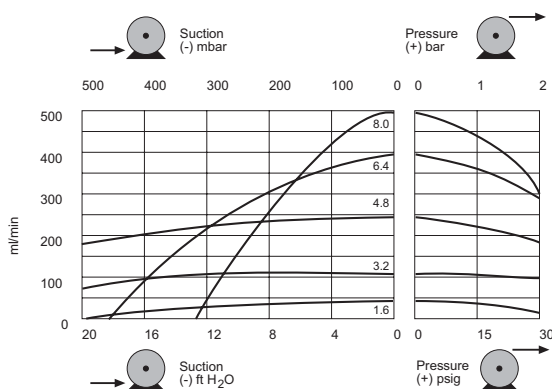
### Technische Daten und Funktionen

- Analoge Drehzahlregelung über 25poligen D-Stecker, 4-20mA, 0-10V
- TTL-Signal für Start/Stop und Drehrichtungsfunktion
- Bis zu 2.000 ml/min mit 3 Rollen, 323U/D
- Bis zu 1.600 ml/min mit 4 Rollen für geringe Pulsation, 323U/4D
- Präzise digitale Drehzahlregelung in 1er Schritten von 3 bis 400Upm 133:1 Verstellbereich
- 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

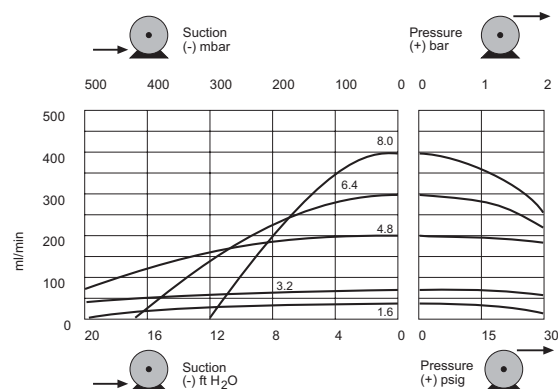


### Fördermengenbereich (ml/min)

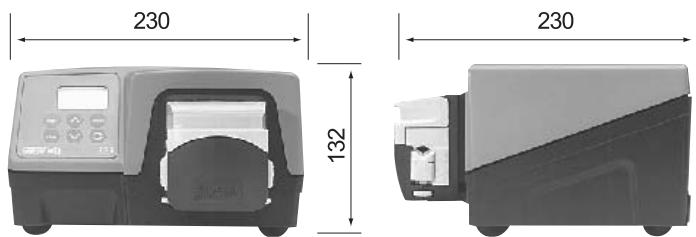
Innendurchmesser und Fördermengen (ml/min)								
	Drehzahl rpm	0,5mm	0,8mm	1,6mm	3,2mm	4,8mm	6,4mm	8,0mm
323U/D (3 Rollen Kopf)	3-400	0,09-12	0,21-28	0,81-108	3,0-400	6,6-880	11-1440	15-2000
323U/4D (4 Rollen Kopf)	3-400	0,09-12	0,18-24	0,75-100	2,6-340	5,7-760	9,0-1200	12-1600



313 Pumpenkopf (3 Rollen) bei 100Upm



314 Pumpenkopf (4 Rollen) bei 100Upm



## 323U/D und 323U/4D Hochleistungspumpe mit analoger/ manueller Steuerung und variabler Drehzahl

Artikelnummern		
323U/D 3-400rpm	Antrieb + 313D Dreirollen-Pumpenkopf	030.3144.3D0*
323U 3-400rpm	nur Antrieb	030.3144.00U*
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

<b>Gewicht</b>	4,7kg
<b>Temperaturarbeitsbereich</b>	4°C bis 40°C
<b>Geräuschpegel</b>	<70dBA bei 1m
<b>Verstellbereich</b>	133:1
<b>Standards</b>	CE, IEC335-1, EN60529 (IP31)
<b>Versorgung</b>	1ph, 100-120V, 220-240V 50/60Hz, 100VA

### Materialien

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

**WATSON  
MARLOW  
PUMPEN**

Watson-Marlow GmbH  
Mühlenweg 7  
D-41569 Rommerskirchen/Anstelt  
Dusseldorf  
Telefon: 02183 42040  
Fax: 02183 82592  
Web: [www.watson-marlow.de](http://www.watson-marlow.de)  
Email [support4gb@watson-marlow.co.uk](mailto:support4gb@watson-marlow.co.uk)