



Improving your PERFORMANCE

323E/D und 323E/4D Pumpe mit manueller Steuerung und variabler Drehzahl

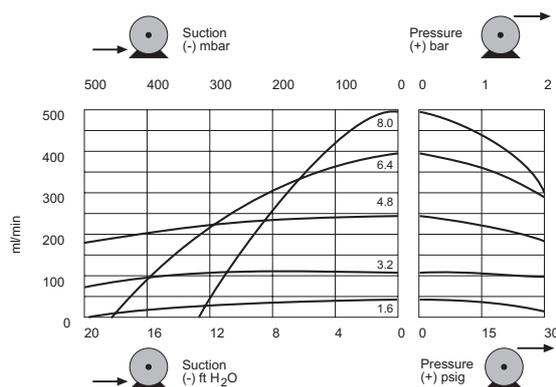
Technische Daten und Funktionen

- Das Modell 323E/D erzielt höhere Fördermengen, die Pumpe 323E/4D gewährt geringere Pulsation
- Bis zu 2.000 ml/min mit 3-Rollen 323E/D
- Bis zu 1.600 ml/min mit 4-Rollen 323E/4D
- Digitale Drehzahlregelung von 15 bis 400 Upm in 5er Schritten, 27:1 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 Erweiterungsköpfe, X-Modell
- Weitere Pumpenköpfe
 - 314DW 4-Rollen-Pumpenkopf für geringe Pulsation, 1,6 mm Wandstärke
 - 313DW2 3-Rollen Pumenkopf 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 Dreierollen- oder 314X Vierrollen-Erweiterungspumpenkopf für Schläuche mit einer 313X 3-Rollen oder 4-Rollen Erweiterungsköpfe für Schläuche mit einer Wandstärke mit 1,6 mm

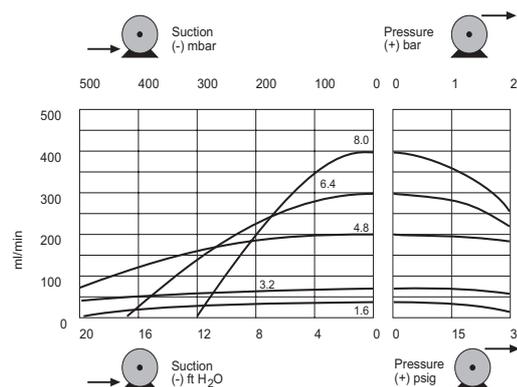


Fördermengenbereich (ml/min)

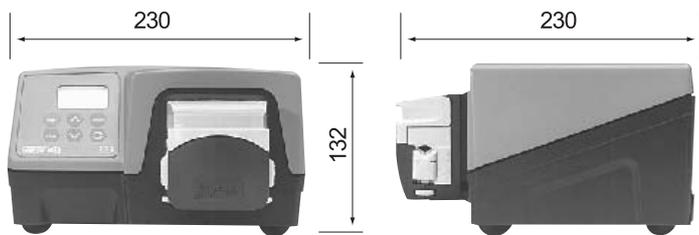
	Innendurchmesser und Fördermengen (ml/min)							
	Drehzahl rpm	0,5mm	0,8mm	1,6mm	3,2mm	4,8mm	6,4mm	8,0mm
323E/D (3 Rollen Kopf)	15 - 400	0,45-12	1,1-28	4,1-110	15-400	33-880	54-1400	75-2000
323E/4D (4 Rollen Kopf)	15 - 400	0,45-12	0,90-24	3,8-100	13-340	29-760	45-1200	60-1600



313 Pumpenkopf (3 Rollen) bei 100Upm



314 Pumpenkopf (4 Rollen) bei 100Upm



323E/D und 323E/4D Pumpe mit manueller Steuerung und variabler Drehzahl

Artikelnummern			
323E/D 15-400rpm	Antrieb + 313D Dreirollen-Pumpenkopf		030.3124.3D0*
313E 15-400rpm	nur Antrieb		036.3124.000*
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	5°C bis 40°C
Geräuschpegel	<70dBA bei 1m
Verstellbereich	27:1
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
PUMPEN**

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