



Melhorando sua PERFORMANCE

323E/D e 323E/4D bombas de velocidade variável com controle manual

Informações Técnicas e Características

- A bomba 323E/D fornece vazões altas, já a 323E/4D tem baixa pulsação
- Vazão Máxima de 2000ml/min na 323E/D
- Vazão máxima de 1600ml/min na 323E/4D
- Controle digital da velocidade de 15 a 400rpm com intervalos de 5rpm e relação de controle de 133:1
- Display digital com alta visibilidade e teclado com membrana
- Design compacto, exterior com resistência a produtos químicos e estilo moderno
- Manutenção zero, motor sem escovas e silencioso
- Troca de mangueira fácil e rápida
- Aceita até 6 cabeçotes de extensão



Cabeçotes que podem ser utilizados:

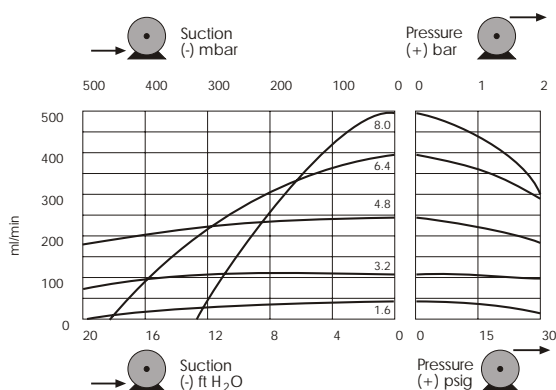
314DW quatro roletes para baixa pulsação, mangueira de 1,6mm de parede

313DW2 três roletes, mangueira de 2,4 mm de parede com maior capacidade de sucção e contra-pressão

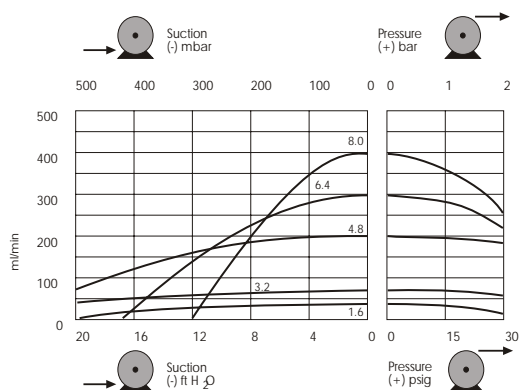
314DW2 quatro roletes, mangueira de 2,4 mm de parede com maior capacidade de sucção e contra-pressão

313X três roletes e 314X quatro roletes cabeçotes de extensão, mangueira de 1,6mm de parede

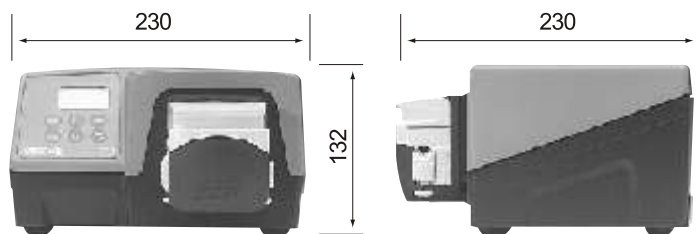
Vazões (ml/min)	Diâmetro da Mangueira e vazão (ml/min)							
	Velocidade rpm	0.5mm	0.8mm	1.6mm	3.2mm	4.8mm	6.4mm	8.0mm
323E/D (3 roletes)	15 - 400	0.45-12	1.1-28	4.1-110	15-400	33-880	54-1400	75-2000
323E/4D (4 roletes)	15 - 400	0.45-12	0.90-24	3.8-100	13-340	29-760	45-1200	60-1600



Cabeçote 313 (3 roletes) a 100 rpm



Cabeçote 314 (4 roletes) a 100 rpm



323U/D e 323U/4D bombas de velocidade variável com sinal analógico

Códigos		
323E/D 15-400rpm	Corpo + cabeçote 313D	030.3144.4D0
313E 15-400rpm	Apenas o corpo	036.3144.000
313DW	Cabeçote de 3 roletes 1,6mm	033.3451.000
313X	Cabeçote de extensão 3 roletes 1,6mm (máximo 5)	033.3431.000
313DW2	Cabeçotes de 3 roletes 2,4mm (máximo 1)	033.3551.000
314DW	Cabeçote de 4 roletes 1,6mm	033.4451.000
314X	Cabeçote de extensão 4 roletes 1,6mm (máximo 5)	033.4431.000
314DW2	Cabeçotes de 4 roletes 2,4mm (máximo 1)	033.4551.000

*Substitua o último 0 por A, E ou U para tomada Americana, Européia ou Inglesa (U)

Se você for utilizar mangueira de STA-PURE ou Chem-Sure, por favor contate a Watson-Marlow Bredel para ajuda-lo na seleção da bomba e do cabeçote

Códigos das Mangueiras				
Furo/Parede (mm)	Bioprene	Marprene	Silicone Platina	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
0.8/2.4	903.0008.024	902.0008.024	913.A008.024	
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	
Furo/Parede (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	920.0016.024	960.0016.024	965.0016.024	
3.2/2.4	920.0032.024	960.0032.024	965.0032.024	
4.8/2.4	920.0048.024	960.0048.024	965.0048.024	
6.4/2.4	920.0064.024	960.0064.024	965.0064.024	

Fluorel é marca registrada da Dyneon LLC, uma empresa do grupo 3M Hoechst STA-PURE e Chem-Sure são marcas registradas da W.L. Gore & Associates Inc.

Favor informar o código do produto ao pedir mangueiras e bombas

Especificação

Peso	4.7Kg
Temperatura de Operação	5°C até 40°C
Ruído	<70dbA à 1 m
Controle	27:1
Normas	CE, IEC335-1 EN60529 (IP31)
Tensão	1ph, 100-120V, 220-240V, 50/60Hz, 100VA

Materiais de Construção

Corpo

Base do Corpo	Alumínio
Tampa	Plástico ABS colorido

Cabeçote

Traseira	Polipropileno
Frente	IXEF
Placa de Fixação, Pista e Alavanca	IXEF
Rotor e Grampo	Nylon
Trava da placa de fixação	Nylon
Roletes	Nylatron
Eixo	Aço endurecido
Fixadores	Aço Inox
Suportes	Eixo Principal - AC Roletes - Bronze Sint.



Watson-Marlow Bredel Pumps
Av. Manoel Lages do Chão, 268
Cotia SP
CEP: 06705-050
Tel: (11) 4616-0404
Fax: (11) 4616-0403
www.watson-marlow.com
email: info4brazil@watson-marlow.com