



Melhorando sua PERFORMANCE

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

### Informações Técnicas e Características

- Entrada traseira de 25 pinos aceita sinal analógico para controle automático, 4-20mA, 0-10V
- Sinal digital TTL ou remoto para ligar e desligar a bomba e reverter o sentido de rotação
- Até 2000 ml/min com três roletes 323U/D
- Até 1600 ml/min com quatro roletes, baixa pulsação 323U/4D
- Controle de velocidade digital e preciso, com incremento de 1 rpm de 3 rpm a 400 rpm, rangeabilidade de 133:1
- Display digital amplo e teclado travável
- Design compacto, resistente a produtos químicos, estilo moderno
- Manutenção Zero, motor DC sem escovas e silencioso
- Troca rápida de mangueira com o cabeçote de abertura rápida
- Aceita até seis cabeçotes
- Função MemoDose para envase simples e com precisão
- Função Auto-restart para controle por timer e queda de energia
- Cabeçotes que podem ser utilizados

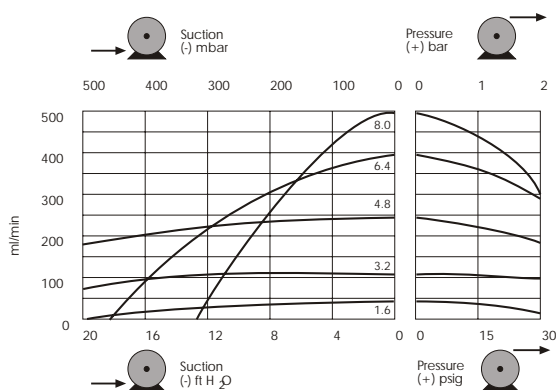


- 314DW quatro roletes para baixa pulsação, mangueira de 1,6mm de parede
- 313DW2 três roletes, mangueira de 2,4 mm de parede com maior capacidade de sucção e contra-pressão
- 314DW2 quatro roletes, mangueira de 2,4 mm de parede com maior capacidade de sucção e contra-pressão
- 313X três roletes e 314X quatro roletes cabeçotes de extensão, mangueira de 1,6mm de parede

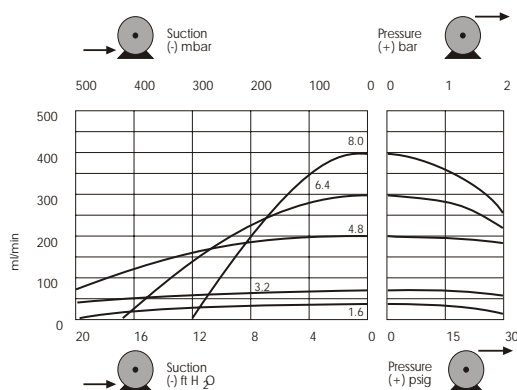


### Vazões (ml/min)

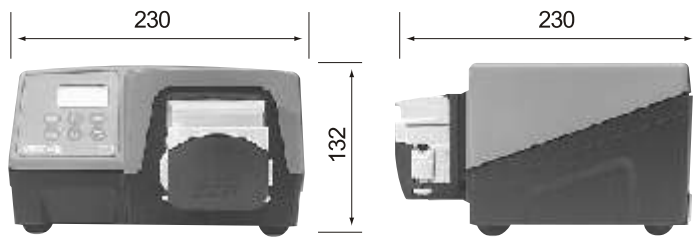
	Diâmetro da Mangueira e vazão (ml/min)							
	Velocidade rpm	0.5mm	0.8mm	1.6mm	3.2mm	4.8mm	6.4mm	8.0mm
323S/D (3 roletes)	3.0 - 400	0.09-12	0.21-28	0.81-110	3.0-400	6.6-880	11-1400	15-2000
323S/4D (4 roletes)	3.0 - 400	0.09-12	0.18-24	0.75-100	2.6-340	5.7-760	9.0-1200	12-1600



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		
323U/D	Corpo, placa de fixação + cabeçote 313D	030.3144.4D0
323U 3-400rpm	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)	033.3451.000*

\*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

<b>Peso</b>	4.7Kg
<b>Temperatura de Operação</b>	4°C até 40°C
<b>Ruído</b>	<70dbA à 1 m
<b>Controle</b>	133:1
<b>Normas</b>	CE, IEC335-1 EN60529 (IP31)
<b>Tensão</b>	1ph, 100-120V, 220-240V, 50/60Hz, 100VA

### Materiais de Construção

#### Corpo

<b>Base do Corpo</b>	Alumínio
<b>Tampa</b>	Plástico ABS colorido

#### Cabeçote

<b>Traseira</b>	Polipropileno
<b>Frente</b>	IXEF
<b>Placa de Fixação, Pista e Alavanca</b>	IXEF
<b>Rotor e Grampo</b>	Nylon
<b>Trava da placa de fixação</b>	Nylon
<b>Roletes</b>	Nylatron
<b>Eixo</b>	Aço endurecido
<b>Fixadores</b>	Aço Inox
<b>Suportes</b>	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

