



Melhorando sua PERFORMANCE

## 520U/R2 bombas de velocidade variável com sinal analógico

### Informações Técnicas

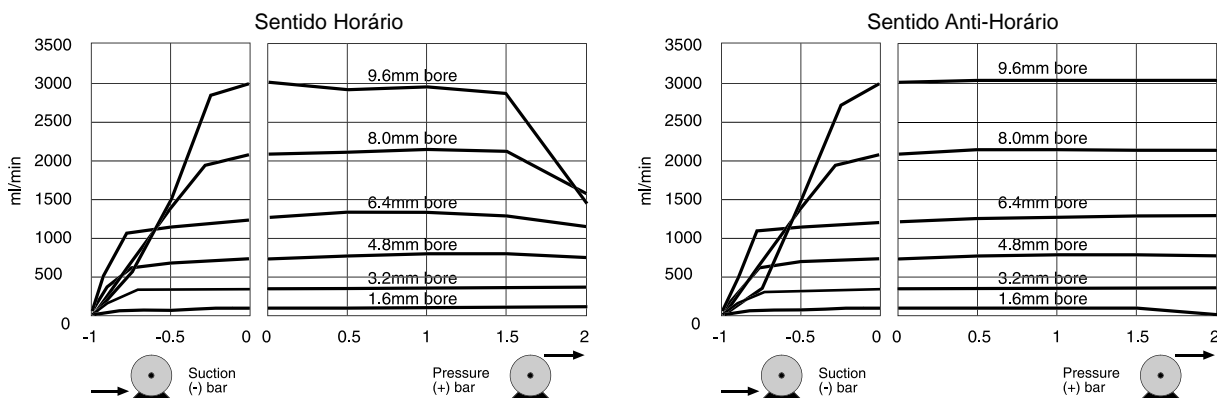
- O novo cabeçote 520R2 tem maior volume de deslocamento e roletas assistidos por mola, para maior precisão e bombeamento gentil de fluidos sensíveis ao cisalhamento. Vazões de 4 microlitros/min até 3.5 litros/min
- Proteção IP66 fornece o maior nível de proteção contra ingresso mesmo nos ambiente mais aço inox e tampa transparente com alta resistência a impacto
- Controle manual, calibração da vazão e função MemoDose para única dosagem
- Entrada Analógica, 0-10V/4-20mA configuração e calibração por software, saída analógica 0-10V ou 0-1258Hz.
- Entrada: liga/desliga, sentido de rotação, detector de vazamento e pedal todos aceitam 5V TTL ou lógica industrial 24V
- Motor sem escovas DC, controle de velocidade de 2200:1 e precisão de 0.1%
- Dupla voltagem 115V/230V 50/60Hz para operação 24h
- Três anos de garantia
- Também aceita os cabeçotes 313/314, 505L baixa pulsação, 505CA micromangueira

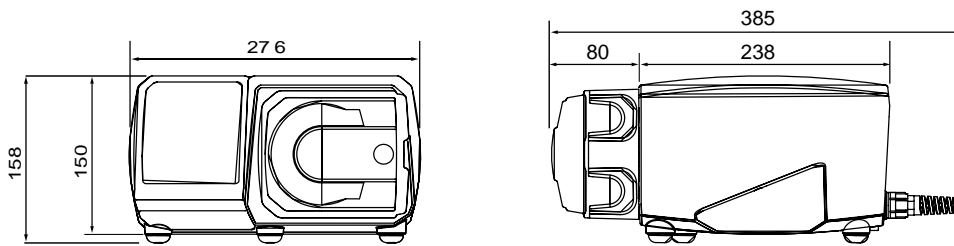


Vazões (ml/min)

		Diâmetro da Mangueira - Vazão ml/min							
Material da Mangueira	Velocidade	0.5mm	0.8mm	1.6mm	3.2mm	4.8mm	6.4mm	8.0mm	9.6mm
Neoprene, Sta-Pure, Chem-Sure, Tygon e Pumpsil	0.1-220 rpm	0.004-9.5	0.01-24	0.04-97	0.18-390	0.40-870	0.70-1500	1.1-2400	1.6-3500
Marprene, Bioprene TL	0.1-220 rpm	0.004-9.0	0.01-23	0.04-92	0.17-370	0.38-830	0.67-1500	1.1-2300	1.5-3300

Curva de performance do cabeçote 520R2 com mangueira de marprene parede 2.4mm





Todas dimensões em mm

## 520U/R2 bombas de velocidade variável com sinal analógico

### Especificação

Como Pedir			
Bomba	Especificação	Voltagem	Código
520S/R2 220 rpm	IP31 parede 2.4mm	115/230V 1ph 50/60 Hz	050.7131.2LA
520S/R2 220 rpm	IP31 parede 1.6mm	115/230V 1ph 50/60 Hz	050.7131.10A
520U/R2 220 rpm	IP31 parede 2.4mm	115/230V 1ph 50/60 Hz	050.7141.2LA
520U/R2 220 rpm	IP31 parede 1.6mm	115/230V 1ph 50/60 Hz	050.7141.10A
520S 220 rpm	IP31	115/230V 1ph 50/60 Hz	056.7131.00A
520U 220 rpm	IP31	115/230V 1ph 50/60 Hz	056.7141.00A
Cabeçote	Especificação	Código	
505CA4	Quatro canais, oito roletes	053.4202.000	
505CA8	Oito canais, oito roletes	053.4222.000	
505CA12	Doze canais, oito roletes	053.4242.000	
505CA16	Dezesseis canais, oito roletes	053.4262.000	
505CAX12	Cabeçote de Extensão, Doze canais, oito roletes	053.3242.000	
505CAX16	Cabeçote de Extensão, Dezesseis canais, oito roletes	053.3262.000	
505L	Baixa pulsação	053.4001.000	
505LX	Cabeçote de Extensão Baixa pulsação	053.4011.000	
505LG	Baixa pulsação para mangueira STA-PURE	053.4010.00G	
313D/A	Cabeçote de 3 roletes com adaptador para série 500	033.3401.000	
313D2/A	Cabeçote de 3 roletes, 2.4mm com adaptador para série 500	033.3501.000	
314D/A	Cabeçote de 4 roletes com adaptador para série 500	033.4401.000	
314D2/A	Cabeçote de 4 roletes, 2.4mm com adaptador para série 500	033.4501.000	
313X	Cabeçote de extensão, 3 roletes, 1.6mm	033.3431.000	
314X	Cabeçote de extensão, 4 roletes, 1.6mm	033.4431.000	
313X2	Cabeçote de extensão, 3 roletes, 2.4mm	033.3531.000	
314X2	Cabeçote de extensão, 4 roletes, 2.4mm	033.4531.000	

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

<b>Peso</b>	9.6Kg
<b>Temperatura de Operação</b>	5°C até 40°C
<b>Ruído</b>	<70dba à 1 m
<b>Controle</b>	2200:1
<b>Normas</b>	CE, C ETL US
<b>Tensão</b>	1ph, 110V/230V, 50/60Hz

### Materiais de Construção

<b>Carcaça</b>	Alumínio Fundido sob Pressão LM24
<b>Revestimento da Carcaça</b>	Pré Tratamento Alocrom, exterior revestido em poliéster
<b>Teclado</b>	Poliéster
<b>Painel Liga/Desliga</b>	Plástico ABS
<b>Placa de Proteção Traseira</b>	Aço Inox 304
<b>Redutor</b>	Alumínio LM24M
<b>Eixo</b>	Aço Carbono com revestido níquel

Mangueira					
Parede 2,4mm para o cabeçote 520R2					
Furo/Parede (mm)	Bioprene	Marprene	Silicone Platina	STA-PURE	Chem-Sure
0.5/2.4			913.A005.024		
0.8/2.4			913.A008.024		
1.6/2.4	903.0016.024	902.0016.024	913.A016.024	960.0016.024	965.0016.024
3.2/2.4	903.0032.024	902.0032.024	913.A032.024	960.0032.024*	965.0032.024
4.8/2.4	903.0048.024	902.0048.024	913.A048.024		965.0048.024
6.4/2.4	903.0064.024	902.0064.024	913.A064.024	960.0064.024	965.0064.024
8.0/2.4	903.0080.024	902.0080.024	913.A080.024	960.0080.024	965.0080.024
9.6/2.4	903.0096.024	902.0096.024	913.A096.024	960.0096.024	965.0096.024
Parede 1,6mm para o cabeçote 520R					
Furo/Parede (mm)	Bioprene	Marprene	Silicone Platina	STA-PURE	Chem-Sure
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	960.0016.016	965.0016.016
3.2/1.6	903.0032.016	902.0032.016	913.A032.016	960.0032.016	965.0032.016
4.8/1.6	903.0048.016	902.0048.016	913.A048.016	960.0048.016	965.0048.016
6.4/1.6	903.0064.016	902.0064.016	913.A064.016	960.0064.016	965.0064.016
8.0/1.6	903.0080.016	902.0080.016	913.A080.016	960.0080.016	965.0080.016
Furo/Parede (mm)	Neoprene	Butyl	PVC	Fluorel	
0.5/1.6				970.0005.016	
0.8/1.6	920.0008.016			970.0008.016	
1.6/1.6	920.0016.016	932.0016.016	950.0016.016	970.0016.016	
3.2/1.6	920.0032.016	932.0032.016	950.0032.016	970.0032.016	
4.8/1.6	920.0048.016	932.0048.016	950.0048.016	970.0048.016	
6.4/1.6	920.0064.016	932.0064.016	950.0064.016	970.0064.016	
8.0/1.6	920.0080.016	932.0080.016	950.0080.016	970.0080.016	



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

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

