



Melhorando sua PERFORMANCE

## 520S/R2 bombas de velocidade variável

### Informações Técnicas

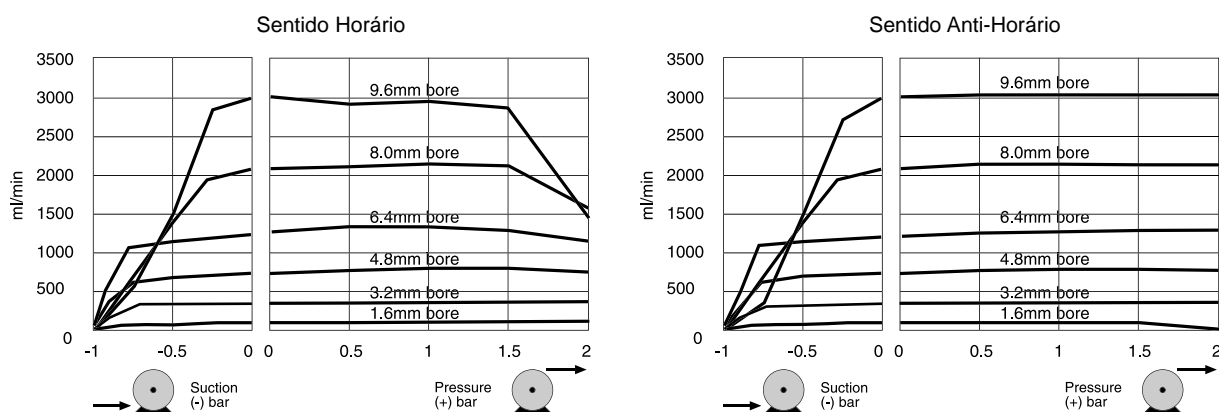
- Vazões de 4 microlitros/min até 3.5 litros/min
- O novo cabeçote 520R2 tem maior volume de deslocamento e roletes assistidos por mola, para maior precisão e bombeamento gentil de fluidos sensíveis ao cisalhamento
- Cabeçote robusto com pista e rotor em PPS (sulfeto de polifeleno), roletes e suportes em aço inox e tampa transparente com alta resistência a impacto
- Motor sem escovas DC, controle de velocidade de 2200:1 e precisão de 0.1%
- Controle manual, calibração da vazão e função MemoDose para única dosagem
- Dupla voltagem 115V/230V 50/60Hz para operação 24h
- Três anos de garantia
- Também aceita os cabeçotes 313/314, 505L baixa pulsação, 505CA micromangueira

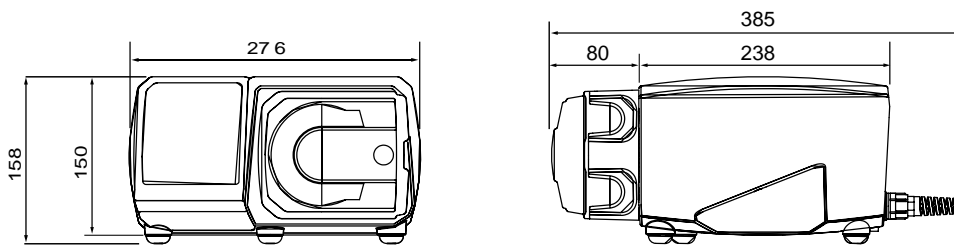


### Vazões (ml/min)

Material da Mangueira	Velocidade	Diâmetro da Mangueira - Vazão ml/min							
		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 velocidade 200 rpm





Todas dimensões em mm

## 520S/R2 bombas de velocidade variável

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)

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	

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>	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



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