



Melhorando sua PERFORMANCE

520DI/R2 Dosador de alta precisão IP31

Informações Técnicas

- Canal único de dosagem com mangueira contínua
- Precisão superior a 1%
- Vazões de 0.04 microlitros/min até 4.8 litros/min
- Calibração através do peso ou volume
- Função “última gota” elimina o respingo no fim da dose
- Saída serial RS232
- Código de proteção simples para funções básicas
- Sistema de proteção avançado para proteger os parâmetros de dosagem e calibração.
- Até 50 programações de dosagem incluindo parâmetros de dose e calibração, os quais podem ser armazenados com nome completo na memória
- O cabeçote 520R2 tem um maior volume de deslocamento com roletes assistidos por molas para melhor precisão e baixo cisalhamento.
- Aceita mangueiras de 2,4mm de paredes e seis diâmetros diferentes de furo.



520Di/R2 Tamanho recomendado por dose (ml)

Velocidade máxima	Furo da mangueira	1.6mm	3.2mm	4.8mm	6.4mm	8.0mm	9.6mm
300rpm	Dosagem mínima	1ml	3,5ml	8ml	14ml	22ml	32ml
	Dosagem máxima	15ml	55ml	125ml	250ml	350ml	500ml

520Di/R2 range de vazões

Furo da mangueira	1.6mm	3.2mm	4.8mm	6.4mm	8.0mm	9.6mm
0.1 até 300rpm	0.04-130	0.18-530	0.40-1200	0.70-2100	1.1-3300	1.6-4800

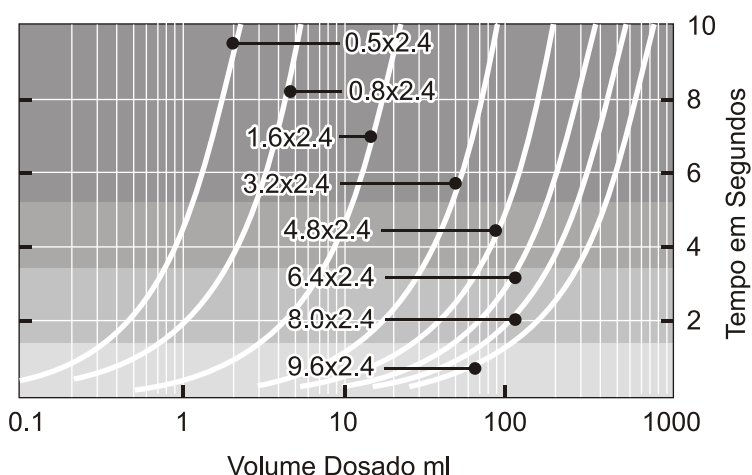
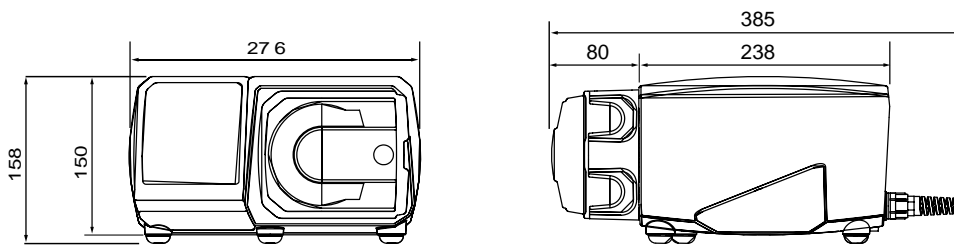


Gráfico de volume de dosagem por tempo para a bomba 520Di/R2, com a seleção das mangueiras. A precisão da dosagem está indicada no segundo plano sombreado do gráfico.

- Precisão + - 5.0%
- Precisão + - 2%
- Precisão + - 1.0%
- Precisão + - 0.5%



Todas dimensões em mm

520DI/R2 Alta precisão na dosagem

Como Pedir			
Bomba	Especificação	Tensão	Código
520Di/R2	0.1 até 350rpm	100-120V/220-240V 50/60Hz 1ph 100VA	050.7171.2L0

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

Códigos da Mangueira			
Parede 2,4mm para o cabeçote 520Di/R2			
Furo/Parede (mm)	Bioprene	Marprene	Silicone Platina
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
9.6/2.4	903.0096.024	902.0096.024	913.A096.024

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	9.6Kg
Temperatura de Operação	5°C até 40°C
Ruído	<70dbA à 1 m
Normas	CE, C ETL US
Tensão	1ph, 110V/230V, 50/60Hz

Materiais de Construção

Carcaça	Alumínio Fundido sob Pressão LM24
Revestimento da Carcaça	Pré Tratamento Alocrom, exterior revestido em poliéster
Teclado	Poliéster
Painel Liga/Desliga	Plástico ABS
Placa de Proteção Traseira	Aço Inox 304
Redutor	Alumínio LM24M
Eixo	Aço Carbono com revestido níquel
Pista	PPS (sulfito de polifenileno) com 65% de fibra de vidro e adição mineral
Corpo do Rotor e grampos mangueira	PPS (sulfito de da polifenileno) 50% adição de vidro + 15% mineral
Mola Parafusos e Roletas Principais	Aço Inox 316S11 a S13
Roletas Guias	Copolímero de Acetal
Tampa	Polycarbonato transparente



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