

520Di e 520DiN

bombas de distribuição da série 520

Flexicon
Liquid Filling

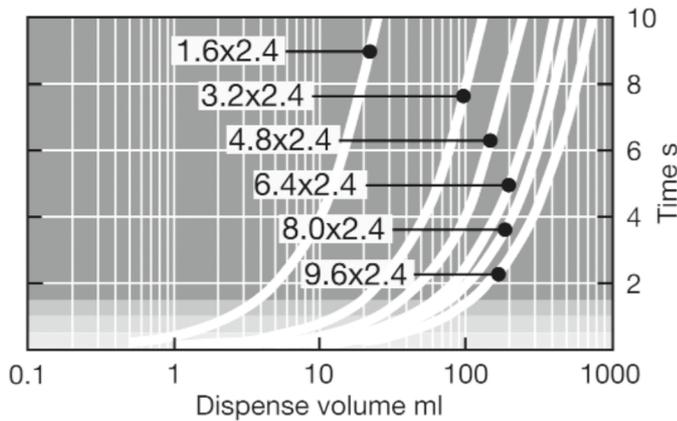
Recursos e benefícios

- Envase/acabamento asséptico totalmente automatizado na fabricação de produtos biofarmacêuticos e medicamentos farmacêuticos
- Preparação de ou reagente de bancada em instalações laboratoriais, com enchimento ou inoculação de garrafas, frascos, placas de Petri e bolsas de material.
- Gabinete NEMA2 e NEMA4X (IP66 e IP31) com garantia de cinco anos para ambientes de lavagem de alta pressão
- Adição de corantes, tinturas, flavorizantes, vitaminas e outros ingredientes para produção de alimentos.



Desempenho de 520Di e 520DiN

Cabeçote 505L - vazões (ml/min)							
Material da mangueira	Velocidade	1,6 mm	3,2 mm	4,8 mm	6,4 mm	8,0 mm	9,6 mm
Mangueira de bomba Pumpsil®reg, GORE®reg STA-PURE®reg-série PCS, mangueira de bomba GORE®reg STA-PURE®reg - série PFL	0,1-350 rpm	0,04-150	0,23-800	0,42-1500	0,70-2500	0,90-3200	N/A
Marprene®reg, Bioprene®reg	0,1-350 rpm	0,04-130	0,17-500	0,38-830	0,67-2000	1,10-3200	N/A
Tamanhos de dose recomendados para cabeçote 505L							
	Diâmetro interno da mangueira	1,6 mm	3,2 mm	4,8 mm	6,4 mm	8,0 mm	9,6 mm
velocidade máxima de 350 rpm	Dose mínima	0,9 ml	4,5 ml	8,5 ml	14 ml	18 ml	25 ml
	Dose máxima	15 ml	75 ml	150 ml	250 ml	300 ml	400 ml



Dispense volume against time for the 520Di/L pump with a selection of tubes. Dispensing accuracy is indicated by the background shade

- within $\pm 5.0\%$
- within $\pm 2\%$
- within $\pm 1.0\%$
- within $\pm 0.5\%$

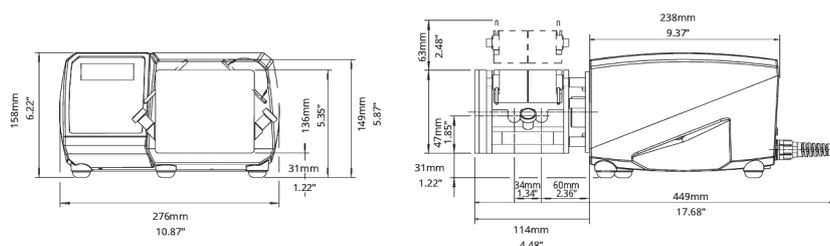
Especificações técnicas

	520Di e 520DiN
Precisão	±0,5 %
Classificação de admissão	IP31, IP66, NEMA 2, NEMA 4X
Faixa de temperatura de funcionamento	5 ao 40°C °C
Faixa de temperatura de funcionamento	40 ao 104 °F °F
Razão de controle de velocidade	2200:1
Umidade	(Condensação) 10-100 % RH, (Sem condensação) 80% até 31 °C (88 °F) diminuindo linearmente para 50 % a 40 °C (104 ° F)
Ruído	<70 dBb(A) a 1 m.
Normas	CE, cETLus
Fonte de alimentação	110/230 V, 50/60 Hz, Monofásico
Peso	9.82 - 10.7 kg
Peso	21.63 - 23.56 lb
Tamanho de mangueira compatível	DI 1,6 mm, DI 3,2 mm, DI 4,8 mm, DI 6,4 mm, DI 8,0 mm, DI 9,6 mm

Materiais de construção

	520Di e 520DiN
Mancais	Aço inox
Gabinete	Alumínio fundido sob pressão LM24
Teclado/HMI	Poliéster
Conjunto do rolete do cabeçote	Aço inox 316
Vedações	PTFE

Dimensões do 520Di e 520DiN



Opções de controle

Acionamentos de bomba	520Di	520DiN
Gabinete		
Classificação da proteção contra entrada de água	IP31	IP66
Controle manual		
Controle de velocidade digital com calibração completa para exibir o fluxo	✓	✓
Opção de exibição de vazão ou velocidade	✓	✓
Teclado numérico para entrada de velocidade	✓	✓
Controle remoto		
Funcionamento/parada, mudança de direção, alternância automática/manual, entrada do detetor de vazamento (através do fechamento de contato ou lógica TTL de 5 V ou industrial de 24 V)	✓	✓
Operação remota do Dosestart com interruptor instantâneo	✓	✓
Quatro saídas digitais programáveis de status por meio de relés de 24 V e 30 W		✓
Comunicação digital		
Controle serial de rede digital	RS232	RS485
Segurança		
Código de segurança para proteger a configuração, programas e parâmetros de dose	✓	✓

Códigos de produto

Códigos de produto de bombas e cabeçotes						
Descrição	Nº de peça	Descrição	Nº de peça			
Cabeçote de canal duplo de baixo pulso 505L	053.4001.000	Somente acionamento 520Di (IP31)	056.7171.000*			
Cabeçote de extensão de canal duplo de baixo pulso 505LX	053.4011.000	Somente acionamento 520DiN (IP66)	056.717N.000**			
Cabeçote de canal duplo de baixo pulso 505LG para mangueira STA-PURE®	053.4010.00G	Conjunto de abraçadeiras 505LTC para cabeçotes 505L	059.4001.000			
*Fornecido como cabo de alimentação de 2,4 m sem plugue. Para especificar o cabo de energia americano, europeu, do Reino Unido, australiano, da Argentina ou suíça de 2,8 m, especifique A, E, U, K, R ou C, respectivamente. Substitua o último zero pelo código do cabo de energia. Por exemplo - 050.7131.10A é uma bomba 520S/R com cabo de alimentação americano. **Fornecido como cabo de alimentação de 2,4 m sem plugue. Para especificar o cabo de energia americano, substitua o último zero por A.						
Códigos de Mangueira						
Elementos de tubo duplo em Y para dispensador 520DiL						
Diâmetro interno (mm)	Bioprene TL	Marpren TL	Pumpsil	Pumpsil-D	STA-PURE® PCS	STA-PURE® PFL
1,6	933.E016.K24	902.E016.K24	913.AE16.K24	913.DE16.K24	960.E016.K24	965.E016.K24
3,2	933.E032.K24	902.E032.K24	913.AE32.K24	913.DE32.K24	960.E032.K24	965.E032.K24
4,8	933.E048.K24	902.E048.K24	913.AE48.K24	913.DE48.K24	960.E048.K24	965.E048.K24
6,4	933.E064.K24	902.E064.K24	913.AE64.K24	913.DE64.K24	960.E064.K24	965.E064.K24
8	933.E080.K24	902.E080.K24	913.AE80.K24	913.DE80.K24	960.E080.K24	965.E080.K24
9,6	933.E096.K24	902.E096.K24	913.AE96.K24	913.DE96.K24		

Isenção de responsabilidade: As informações deste documento são consideradas corretas, porém a Watson-Marlow Flexicon A/S não se responsabiliza por nenhum erro que este documento possa conter e reserva-se o direito de alterar especificações sem aviso prévio. ADVERTÊNCIA: Estes produtos não foram concebidos para uso e não devem ser usados em aplicações ligadas a pacientes. asepticu e Accusil são marcas registradas.

wmfts.com/global



26 July 2023