

520Di e 520DiN

Pompe di erogazione serie 520

Caratteristiche e vantaggi

- Riempimento/tappatura aseptici completamente automatizzati nella produzione di medicinali per le industrie farmaceutiche e biofarmaceutiche
- Preparazione da banco del supporto o del reagente in sale di laboratorio – riempimento o inoculazione di flaconi, fiale, capsule di Petri e sacchetti per supporto
- Alloggiamento NEMA2 e NEMA4X (IP66 e IP31) per ambienti di lavaggio ad alta pressione con cinque anni di garanzia
- Aggiunta di colori, tinte, estratti, vitamine e altri ingredienti nelle produzioni alimentari



Prestazioni 520Di e 520DiN

Testa 505L — Portate (ml/min)								
Materiale tubo	Velocità	1,6 mm	3,2 mm	4,8 mm	6,4 mm	8,0 mm	9,6 mm	
Tubo per pompa Pumpsil®reg, GORE®reg STA-PURE®reg - serie PCS, tubo per pompa GORE®reg STA-PURE®reg - serie PFL	0,1 - 350 giri/min	0,04-150	0,23-800	0,42-1500	0,70-2500	0,90-3200	N/D	
Marprene®reg, Bioprene®reg	0,1 - 350 giri/min	0,04-130	0,17-500	0,38-830	0,67-2000	1,10-3200	N/D	
Dosaggi consigliati pompa 505L								
	Diametro interno tubo	1,6 mm	3,2 mm	4,8 mm	6,4 mm	8,0 mm	9,6 mm	
velocità massima 350 giri/min	Dose minima	0,9 ml	4,5 ml	8,5 ml	14 ml	18 ml	25 ml	
	Dose massima	15 ml	75 ml	150 ml	250 ml	300 ml	400 ml	

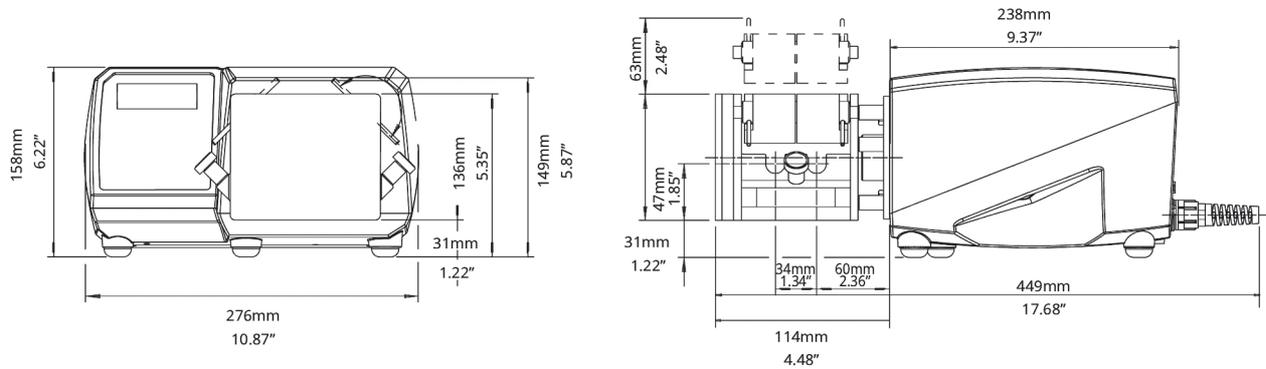
Specifiche tecniche

	520Di e 520DiN
Precisione	±0,5 %
Protezione ingresso	IP31, IP66, NEMA 2, NEMA 4X
Gamma di temperatura di esercizio	Da 5 °C a 40 °C
Gamma di temperatura di esercizio	Da 40 °F a 104 °F
Rapporto di comando della velocità	2200:1
Umidità	80% (senza condensa) fino a 31 °C (88 °F), con diminuzione lineare fino al 50% a 40 °C (104 °F), U.r. da 10 a 100% (con condensa)
Rumorosità	<70 dBb(A) a 1 m
Norme	CE, cETLus
Alimentazione	110/230 V, 50/60 Hz, Monofase
Peso	9.82 - 10.7 kg
Peso	21.63 - 23.56 lb
Dimensioni tubo compatibili	Diam. int. 1,6 mm, Diam. int. 3,2 mm, Diam. int. 4,8 mm, Diam. int. 6,4 mm, Diam. int. 8,0 mm, Diam. int. 9,6 mm

Materiali di costruzione

	520Di e 520DiN
Cuscinetti	Acciaio inox
Alloggiamento	Alluminio pressofuso LM24
Tastiera/interfaccia operatore	Poliestere
Gruppo del rullo testa	Acciaio inox 316
Guarnizioni	PTFE

Dimensioni 520Di e 520DiN



Opzioni di comando

Azionamenti pompa	520Di	520DiN
Alloggiamento		
Classe di protezione in ingresso	IP31	IP66
Comando manuale		
Comando velocità digitale con taratura completa per visualizzare la portata	✓	✓
Visualizzazione a scelta di portata o velocità	✓	✓
Tastiera numerica per l'immissione della velocità	✓	✓
Comando a distanza		
Input funzionamento/arresto, cambio direzione, commutazione auto/manuale, rilevatore di perdite (tramite chiusura del contatto o logica industriale da 5 V TTL o 24 V)	✓	✓
Funzionamento remoto di Dosestart con interruttore istantaneo	✓	✓
Quattro uscite di stato digitali programmabili attraverso relè da 24 V, 30 W		✓
Comunicazione digitale		
Comando seriale di rete digitale	RS232	RS485
Sicurezza		
Codice di sicurezza per proteggere l'impostazione, i programmi e i parametri di dosaggio	✓	✓

Codici prodotto

Codici prodotto di pompe e testine			
Descrizione	Codice componente	Descrizione	Codice componente
Testa a due canali a basso impulso 505L	053.4001.000	Solo meccanismo di azionamento 520Di (IP31)	056.7171.000*
Testa di estensione a due canali a basso impulso 505LX	053.4011.000	Solo meccanismo di azionamento 520DiN (IP66)	056.717N.000**
Testa a due canali a basso impulso 505LG per tubi STA-PURE®	053.4010.00G	Set morsetto per tubo 505LTC per testa 505L	059.4001.000

* Fornito come cavo di alimentazione da 2,4 m senza presa. Per specificare se cavo di alimentazione da 2,8 m per cavo di alimentazione americano, europeo, britannico, australiano, argentino o svizzero, specificare rispettivamente A, E, U, K, R o C. Sostituire l'ultimo zero con il codice del cavo di alimentazione. Ad esempio - 050.7131.10A indica una pompa 520S/R con cavo di alimentazione americano. ** Fornito come cavo di alimentazione da 2,4 m senza presa. Per specificare il cavo di alimentazione americano, sostituire l'ultimo zero con A.

Codici di ordinazione tubo

Elementi tubo a doppia Y per erogatore 520DiL

Diametro interno (mm)	Bioprene TL	Marprene 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		

Disclaimer: Le informazioni contenute in questo documento sono ritenute corrette al momento della pubblicazione. Tuttavia, Watson-Marlow Flexicon A/S declina ogni responsabilità per eventuali errori in esso contenuti e si riserva il diritto di apportarvi modifiche senza preavviso. AVVERTENZA: Questi prodotti non sono stati progettati per l'utilizzo in applicazioni di tipo medicale e non devono, pertanto, essere usati per tali applicazioni. WMArchitect e Accusil sono marchi registrati.

wmfts.com/global



04 July 2024