

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	

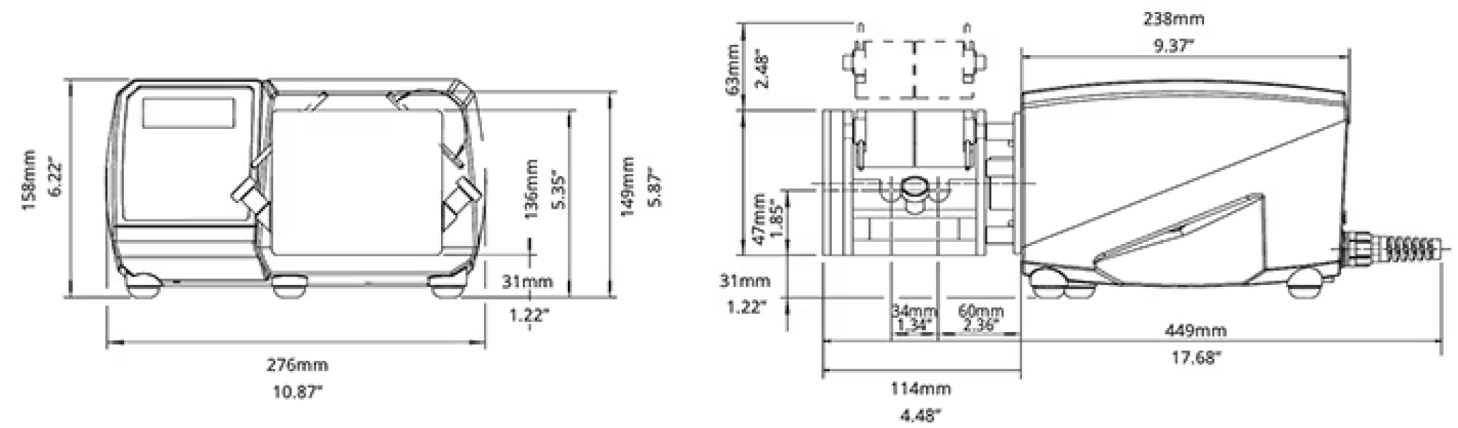
Specifiche tecniche

	520Di e 520DiN
Precisione	±0,5 %
Protezione ingresso	IP31, IP66, NEMA 2, NEMA 4X
Temperatura d'esercizio	5 °C to 40 °C (40 °F to 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 (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			
* Sostituire l'ultimo zero con A, E, U, K, R, D, Z o C per la spina di alimentazione da 2,8 m americana, europea, britannica, australiana, argentina, sudafricana, cinese o svizzera. Ad esempio, 056.7171.00A è un azionamento 520Di con cavo di alimentazione americano.** Sostituire l'ultimo zero con il tipo di spina A, K, R, Z o C.						
Codici di ordinazione tubo						
Elementi tubo a doppia Y per erogatore 520DiL						
Diametro interno (mm)	Bioprene TL	Marprene TL	Pumpsil	Accusil	STA-PURE® PCS	STA-PURE® PFL
1,6	933.E016.K24	902.E016.K24	913.AE16.K24	84-510-016	961.E016.K24	966.E016.K24
3,2	933.E032.K24	902.E032.K24	913.AE32.K24	84-510-032	961.E032.K24	966.E032.K24
4,8	933.E048.K24	902.E048.K24	913.AE48.K24	84-510-048	961.E048.K24	966.E048.K24
6,4	933.E064.K24	902.E064.K24	913.AE64.K24	84-510-064	961.E064.K24	966.E064.K24
8	933.E080.K24	902.E080.K24	913.AE80.K24	84-510-080	961.E080.K24	966.E080.K24
9,6	933.E096.K24	902.E096.K24	913.AE96.K24	84-510-096		

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
01 June 2026