

520Di et 520DiN

Pompes de distribution série 520

Caractéristiques et avantages

- Remplissage/conditionnement aseptique entièrement automatisé dans les secteurs biopharmaceutiques et pharmaceutiques pour la fabrication de médicaments
- Préparation sur paillasse des substances ou des réactifs en salles de laboratoires – remplissage de bouteilles, flacons, flacons de vaccin, boîtes de Petri et poches
- Boîtier NEMA2 et NEMA4X (IP66 et IP31) garanti cinq ans pour les environnements de lavage haute pression
- Ajout de couleurs, teintures, arômes, vitamines et autres ingrédients dans la production alimentaire



Performances : 520Di et 520DiN

Tête de pompe 505L - Débits (ml/min)							
Matière du tube	Vitesse	1,6 mm	3,2 mm	4,8 mm	6,4 mm	8,0 mm	9,6 mm
Pumpsil®reg, Tubes de pompe série PCS GORE®reg STA-PURE®reg, Tubes de pompe - Série PFL GORE®reg STA-PURE®reg	0,1-350 tr/min	0,04-150	0,23-800	0,42-1500	0,70-2500	0,90-3200	S/O
Marpren®reg, Biopren®reg	0,1-350 tr/min	0,04-130	0,17-500	0,38-830	0,67-2000	1,10-3200	S/O
Tailles de dose recommandées pour la tête de pompe 505L							
	DI de tube	1,6 mm	3,2 mm	4,8 mm	6,4 mm	8,0 mm	9,6 mm
vitesse maximale de 350 tr/min	Dose minimale	0,9ml	4,5ml	8,5ml	14ml	18ml	25 ml
	Dose maximale	15ml	75ml	150ml	250 ml	300ml	400ml

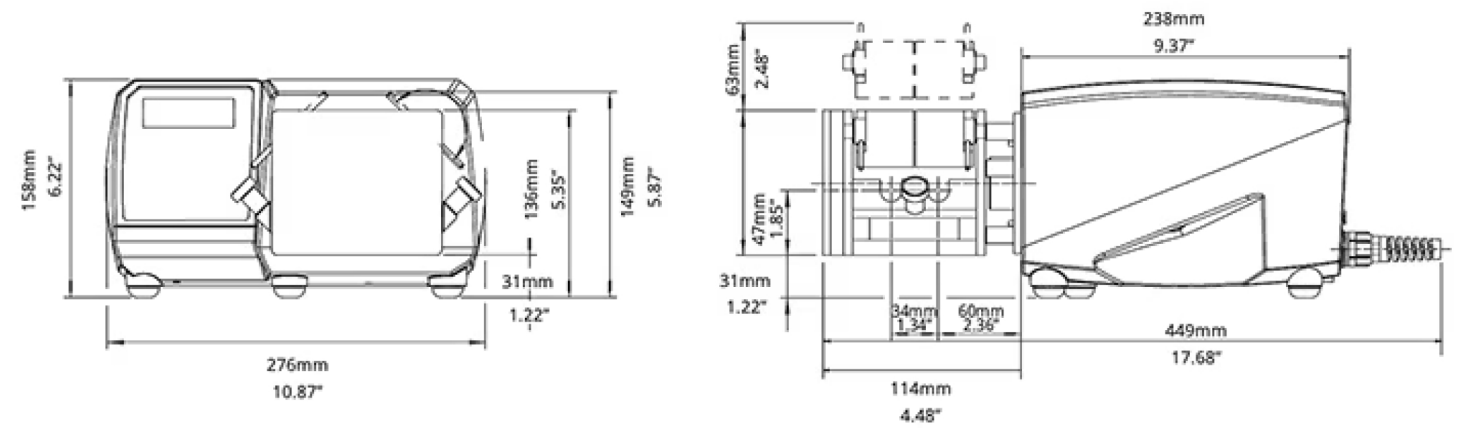
Spécifications techniques

	520Di et 520DiN
Précision	±0,5 %
Protection contre l'infiltration	IP31, IP66, NEMA 2, NEMA 4X
Températures de fonctionnement	5 °C à 40 °C (40 °F à 104 °F)
Ratio de contrôle de la vitesse	2200:1
Humidité	(Condensation) 10 à 100 % HR, (Sans condensation) 80 % jusqu'à 31 °C (diminution linéaire jusqu'à 50 % à 40 °C)
Bruit	<70 dBb(A) à 1 m
Normes	CE, cETLus
Branchements électriques	110/230 V, 50/60 Hz, Monophasé
Poids	9.82 - 10.7 kg (21.63 - 23.56 lb)
Tailles de tube compatibles	Dia. int. de 1,6 mm, Dia. int. de 3,2 mm, Dia. int. de 4,8 mm, Dia. int. de 6,4 mm, Dia. int. de 8,0 mm, Dia. int. de 9,6 mm

Matériaux de construction

	520Di et 520DiN
Roulements	Acier inoxydable
Boîtier	Aluminium moulé sous pression LM24
Clavier/IHM	Polyester
Tête de pompe - Assemblage de galets	Acier inoxydable 316
Joints	PTFE

Dimensions : 520Di et 520DiN



Options de contrôle

Entraînements de pompe	520Di	520DiN
Boîtier		
Norme d'étanchéité	IP31	IP66
Contrôle manuel		
Contrôle de la vitesse numérique avec calibrage complet pour l'affichage du débit	✓	✓
Choix entre l'affichage du débit ou de la vitesse	✓	✓
Clavier numérique pour saisie de la vitesse, du débit ou du code PIN	✓	✓
Contrôle à distance		
Marche/Arrêt ; Changement du sens de rotation ; basculement auto/manuel ; Entrée de détection de fuite (via fermeture de contact ou signal logique TTL 5 ou 24 V)	✓	✓
Activation à distance du début de dose avec commutateur instantané	✓	✓
Quatre sorties d'état numériques programmables via des relais de 24 V, 30 W		✓
Communication numérique		
Contrôle série du réseau numérique	RS232	RS485
Sécurité		
Code de sécurité pour la protection de la configuration, des programmes et des paramètres de dosage	✓	✓

Codes produit

Codes produit des pompes et têtes de pompe						
Description		Référence	Description		Référence	
Tête de pompe double canal à faibles pulsations 505L		053.4001.000	Entraînement 520Di (IP31) seul		056.7171.000*	
Tête de pompe d'extension double canal à faibles pulsations 505LX		053.4011.000	Entraînement 520DiN (IP66) seul		056.717N.000**	
Tête de pompe double canal à faibles pulsations 505LG pour tubes STA-PURE®		053.4010.00G	Jeu de pinces de brides de tube 505LTC pour tête de pompe 505L		059.4001.000	
* Remplacez le dernier zéro par A, E, U, K, R, D, Z ou C pour la fiche américaine, européenne, britannique, australienne, argentine, africaine du Sud, chinoise ou suisse du câble de 2,8 m. Par exemple - 056.7171.00A équivaut à un entraînement 520Di doté d'un câble avec une fiche américaine. ** Remplacez le dernier zéro par le type de fiche : A, K, R, Z ou C.						
Références des tubes						
Éléments de tubes en double-Y pour distributeur 520DiL						
Diamètre intérieur (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		

Clause de non-responsabilité : Les informations contenues dans ce document sont réputées exactes. Watson-Marlow Flexicon A/S décline toute responsabilité en cas d'éventuelle erreur et se réserve le droit de modifier ces informations sans préavis. AVERTISSEMENT : Ces produits ne sont pas conçus pour des applications connectées à un patient et ne doivent pas être utilisés à cette fin. WMArchitect et Accusil sont des marques déposées.



wmfts.com/global
01 June 2026