

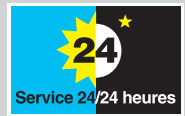
Pompes IP31 520S/R2, 520U/R2, 520Du/R2, avec tête de pompe 520R2 pour tubes à parois de 2,4 mm d'épaisseur

Série 500

Watson-Marlow Pumps Group

CARACTÉRISTIQUES

- Débits allant de 0,004 ml/min à 3,5 l/min avec des tubes dont les parois font 2,4 mm d'épaisseur
- La tête de pompe 520R2 permet de traiter de gros volumes grâce à ses galets sur ressorts assurant un pompage délicat et de haute précision pour les fluides sensibles au cisaillement
- Tête de pompe robuste avec un rotor et un stator en PPS (polysulfure de phénylène) et des roulements et galets en acier inoxydable
- Plage de vitesse de 0,1 à 220 tr/min par incréments de 0,1 tr/min
- Moteur DC ultra performant sans balai et sans maintenance
- Norme IP31 pour assurer l'étanchéité lors de l'essuyage et dans les applications industrielles légères
- Double tension : 115 V/230 V - 50/60 Hz



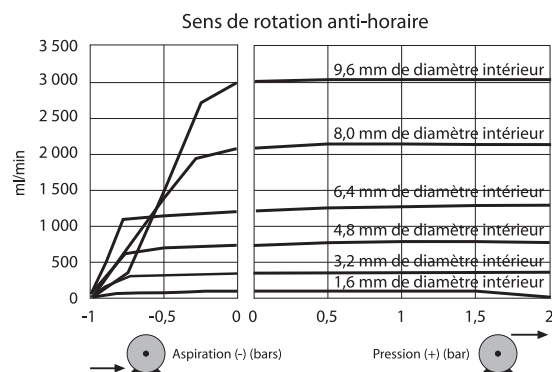
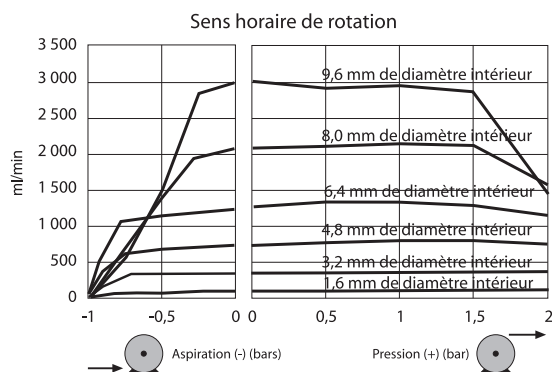
Watson-Marlow... Innovation in Full Flow

FONCTIONNALITÉ

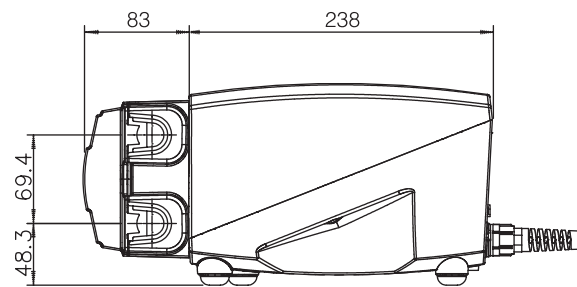
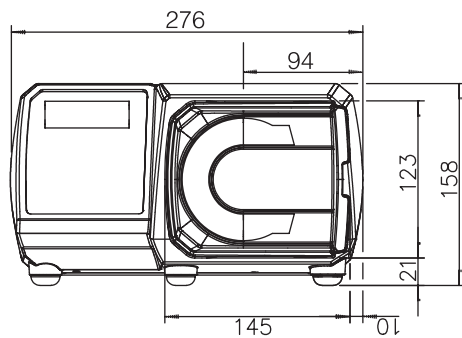
Entraînements	520S	520U	520Du
Contrôle manuel			
MemoDose - Administration précise et à dosage unique	•	•	•
Calibrage complet avec plusieurs options d'unités de débit			•
Calibrage simple pour l'affichage du débit en ml/min	•	•	
Choix entre l'affichage du débit ou de la vitesse	•	•	•
Contrôle à distance			
Marche/Arrêt ; Changement du sens de rotation ; basculement auto/manuel ; entrée de détection de fuite (via fermeture de contact ou signal industriel TTL 5 ou 24 V)		•	•
Activation à distance de MemoDose (interrupteur à pédale/manuel ou entrée logique)		•	•
Contrôle analogique de la vitesse			
Entrées programmables par logiciel ; 0-10 V, 1-5 V ou 4-20 mA		•	•
Sorties analogiques : 0-10 V		•	
Sorties analogiques : 0-10 V, 4-20 mA			•
Réglage progressif par clavier/entrée analogique (remplacement des pompes à diaphragme)			•
Sortie de fréquence du tachymètre : 0-1 258 Hz		•	•
Communication numérique			
Contrôle réseau RS232			•
Sécurité			
Sorties configurables dans le logiciel de la pompe		•	•
Code de sécurité pour la protection de la configuration		•	•

PERFORMANCE

Diamètre du tube et débits (ml/min))							
Matériau	Vitesse	1,6 mm	3,2 mm	4,8 mm	6,4 mm	8,0 mm	9,6 mm
STA-PURE® Series PCS et Series PFL, Pumpsil	0,1 à 220 tr/min	0,04-97	0,18-390	0,40-870	0,70-1 500	1,1-2 400	1,6-3 500
Marprene/Bioprene, PureWeld XL	0,1 à 220 tr/min	0,04-92	0,17-370	0,38-830	0,67-1 500	1,1-2 300	1,5-3 300



SCHÉMAS



Dimensions exprimées en mm

SPÉCIFICATIONS

	520S, 520U, 520Du
Norme d'étanchéité	IP31 / NEMA 2
Boîtier	Essuyage
Prévues pour	Environnements industriels secs exempts d'atmosphère corrosive
Humidité	(Sans condensation) 80% jusqu'à 31° C, avec baisse linéaire à 50% à 40° C
Température	De 5° C à 40° C
Poids de la pompe	9,82 kg
Plage de contrôle de la vitesse	2 200:1
Couple de serrage	2,2 Nm en service continu
Bruit	<70 dB(A) à 1 m
Normes	CE, cETLus

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

Composant	Matériau
Clavier	Polyester
Plaque de commutation	Plastique ABS renforcé au verre
Plaque d'obturation arrière	Acier inoxydable 304
Boîtier d'entraînement	Aluminium LM24 moulé sous pression
Revêtement du boîtier	Pré-traitement Alocrom avec revêtement polyester par pulvérisation.
Arbre d'entraînement	Acier au carbone autocatalytique plaqué nickel
Stator de tête de pompe	PPS (polysulfure de phénylène)
Capot de protection	Polycarbonate
Joint du capot de protection	Neoprene
Moyeu de rotor	Acier inoxydable 316
Levier de galet, cache du rotor	PPS (polyphénylène sulphide)
Galets principal/guide	Acier inoxydable 316
Roulements du galet principal	Acier inoxydable avec joints PTFE
Bouchon de vidange	Hytre

RÉFÉRENCES DE COMMANDE

Références des pompes et têtes de pompe			
Description	Référence	Description	Référence
Tête de pompe 520R2 seule	053.1011.2L0	Entraînement 520S seul	056.7131.000*
Pompe 520S/R2	050.7131.2L0*	Entraînement 520U seul	056.7141.000*
Pompe 520U/R2	050.7141.2L0*	Entraînement 520Du seul	056.7151.000*
Pompe 520Du/R2	050.7151.2L0*		

*Matériel fourni avec un câble de 2,4 m dénué de fiche. Pour indiquer si vous souhaitez obtenir un câble de 2,8 m au format américain, européen ou britannique, précisez A, E ou U respectivement. Remplacez le zéro par le code correspondant au câble souhaité. Par exemple - 050.7131.10A équivaut à une pompe 520S/R dotée d'un câble avec une fiche américaine.

Tube à paroi de 2,4mm d'épaisseur pour 520R2						
Diamètre Intérieur de tube	Tube	Pumpsil	PureWeld XL	Bioprene	STA-PURE® Series PCS	STA-PURE® Series PFL
1,6 mm (1/16 pouces)	119	913.A016.024		903.0016.024	960.0016.024	965.0016.024
3,2 mm (1/8 pouces)	120	913.A032.024		903.0032.024	960.0032.024	965.0032.024
4,8 mm (3/16 pouces)	15	913.A048.024		903.0048.024	960.0048.024	965.0048.024
6,4 mm (1/4 pouces)	24	913.A064.024	941.0064.024	903.0064.024	960.0064.024	965.0064.024
8,0 mm (3/16 pouces)		913.A080.024		903.0080.024	960.0080.024	965.0080.024
9,6 mm (3/8 pouces)		913.0096.024		903.0096.024	960.0096.024	965.0096.024
Diamètre Intérieur de tube	Tube	Marprene	GORE® Style 400			
1,6 mm (1/16 pouces)	119	902.0016.024				
3,2 mm (1/8 pouces)	120	902.0032.024				
4,8 mm (3/16 pouces)	15	902.0048.024	964.0048.024			
6,4 mm (1/4 pouces)	24	902.0064.024	964.0064.024			
8,0 mm (3/16 pouces)		902.0080.024				
9,6 mm (3/8 pouces)		902.0096.024				

Tous les débits indiqués ont été obtenus lors du pompage d'eau à 20° C, sans aspiration, ni hauteur de refoulement. Watson-Marlow, Bioprene, Marprene, Pumpsil et PureWeld sont des marques de fabrication de Watson-Marlow Limited. Clause de non responsabilité : les informations contenues dans ce document sont réputées exactes, cependant Watson-Marlow Limited décline toute responsabilité pour toute erreur qu'il pourrait comporter, et se réserve le droit de modifier ces informations sans préavis. LoadSure est une marque commerciale de Watson-Marlow Limited. STA-PURE® Series PFL et STA-PURE® Series PCS sont des marques commerciales de W.L Gore & Associates Inc. Pour toute commande de pompe et de tube, merci d'indiquer la référence du produit.

WATSON MARLOW
Watson-Marlow Pumps Group

Watson-Marlow Pumps SAS, 9, Route de Galluis,
ZI Les Croix, 78940, La Queue Lez Yvelines
Tel: +33 (0) 1 34 87 12 12 Fax: +33 (0) 1 34 87 12 13
www.wmpg.fr info@watson-marlow.fr

Watson-Marlow...Innovation in Full Flow