

Améliorez vos RESULTATS

Pompe 520U/R2 à vitesse variable et contrôle manuel et automatique

Informations Techniques

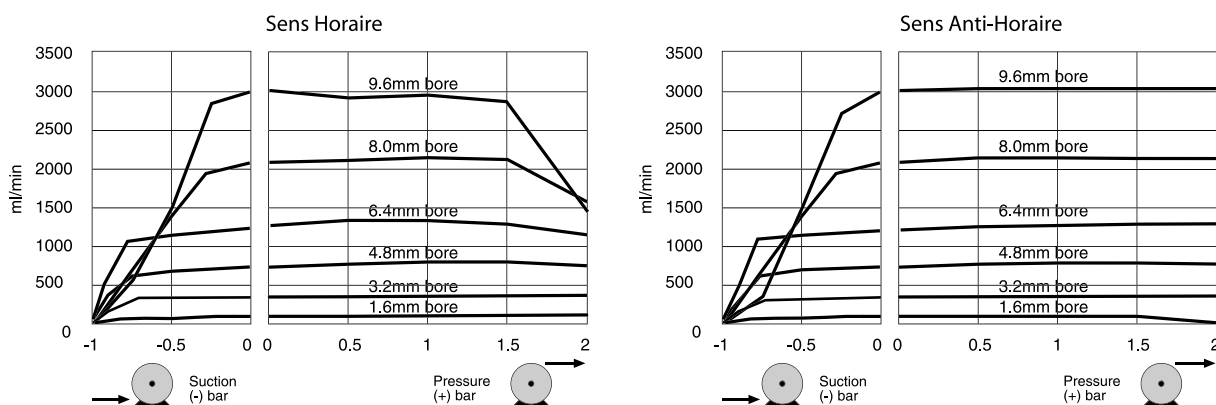
- Débits de 4 microlitres/min à 3.5 litres/min
- Nouvelle tête de pompe 520R2 à grande cylindrée avec galets montés sur ressorts pour un pompage précis et en douceur de produits sensibles
- Construction robuste de la tête de pompe en PPS (polyphénylène sulfide) pour le corps et le rotor, acier inoxydable pour les galets et roulement ainsi qu'un capot haute résistance aux chocs et des pinces de maintien du tubes robustes.
- Contrôle manuel avec calibrage du débit et fonction MémoDose pour dosage unitaire de précision.
- Entrée analogique, software configurable et calibré en 0-10V / 4-20mA, sortie analogique 0-10V ou 0-1258Hz
- Entrées: Marche/Arrêt, direction, détection de fuite, basculement auto/manuel, MémoDose par pédale, toutes acceptant 5V TTL ou logique industrielle 24V
- Moteur CC Brushless DC, rapport de vitesse 1/2200 avec une précision de 0.1%
- 4 sorties état, 5V TTL ou logique industrielle 24V, configurables par l'utilisateur pour Marche/arrêt, direction, état auto/manuel et définition des alarmes.
- Alimentation: 115V/230V 50/60Hz
- Utilisation: 24 hrs/24.
- Garantie: 3 ans.
- Peut être équipée des tête de pompe 313/314, 505L pour un débit linéaire et 505CA pour un pompage multi-canaux à très faibles débits.

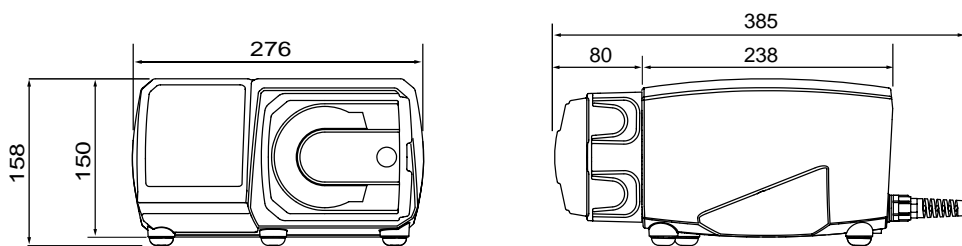


Gammes de débits (ml/min)

Matériau	Vitesse	Diamètres Tubes et débits (ml/min)							
		0.5mm	0.8mm	1.6mm	3.2mm	4.8mm	6.4mm	8.0mm	9.6mm
Néoprène, Sta-Pure, Chem-Sure, Tygon, PumpSil	0.1 à 220 t/min	0.004-9.5	0.01-24	0.04-97	0.18-390	0.40-870	0.70-1500	1.1-2400	1.6-3500
Marprène/Bioprène TL	0.1 à 220 t/min	0.004-9.0	0.01-23	0.04-92	0.17-370	0.38-830	0.67-1500	1.1-2300	1.5-3300

Courbes de performances de la tête 520R2, avec du Marprène 2.4mm d'épaisseur à 200 t/min.





Toutes les dimensions sont en mm

Pompe 520U/R2 à vitesse variable et contrôle manuel et automatique

Informations			
Pompe	Descriptif	Alimentation	Référence
520S/R2 220 t/min	IP31 Tube ép: 2.4mm	115/230V 1ph 50/60 Hz	050.7131.2LE
520S/R 220 t/min	IP31 Tube ép: 1.6mm	115/230V 1ph 50/60 Hz	050.7131.10E
520U/R2 220 t/min	IP31 Tube ép: 2.4mm	115/230V 1ph 50/60 Hz	050.7141.2LE
520U/R 220 t/min	IP31 Tube ép: 1.6mm	115/230V 1ph 50/60 Hz	050.7141.10E
*Câble d'alimentation: remplacer le E par U, A ou 0 si issu de Royaume Uni, Amérique ou ne souhaitant pas de câble			
Entraînement	Descriptif	Alimentation	Référence
520S 220 t/min	IP31	115/230V 1ph 50/60 Hz	056.7131.00E
520U 220 t/min	IP31	115/230V 1ph 50/60 Hz	056.7141.00E
Tête de pompe	Descriptif/Alimentation	Référence	
505CA4	Tête de pompe 4 canaux, 8 rouleaux	053.4202.000	
505CA8	Tête de pompe 8 canaux, 8 rouleaux	053.4222.000	
505CA12	Tête de pompe 12 canaux, 8 rouleaux	053.4242.000	
505CA16	Tête de pompe 16 canaux, 8 rouleaux	053.4262.000	
505CAX12	Tête d'extension 12 canaux, 8 rouleaux	053.3442.000	
505CAX16	Tête d'extension 16 canaux, 8 rouleaux	053.3462.000	
505L	Tête de pompe à débit linéaire	053.4001.000	
505LX	Tête d'extension à débit linéaire	053.4011.000	
505LG	Tête de pompe à débit linéaire pour tube STA-PURE	053.4010.00G	
313D/A	Tête de pompe à 3 galets avec adaptateur pour entraînements pour tube de 1.6 mm d'épaisseur	033.3401.000	
313D2/A	Tête de pompe à 3 galets avec adaptateur pour entraînements pour tube de 2.4 mm d'épaisseur	033.3501.000	
314D/A	Tête de pompe à 4 galets avec adaptateur pour entraînements pour tube de 1.6 mm d'épaisseur	033.4401.000	
314D2/A	Tête de pompe à 4 galets avec adaptateur pour entraînements pour tube de 2.4 mm d'épaisseur	033.4501.000	
313X	Tête d'extension 3 galets pour tube d'épaisseur 1.6 mm	033.3431.000	
314X	Tête d'extension 4 galets pour tube d'épaisseur 1.6 mm	033.4431.000	
313X2	Tête d'extension 3 galets pour tube d'épaisseur 2.4 mm	033.3531.000	
314X2	Tête d'extension 3 galets pour tube d'épaisseur 2.4 mm	033.4531.000	

Tube						
Tube de 2.4mm d'épaisseur pour la 520R2						
Diamètre	Tube#	Bioprène	Marprène	Pumpsil*	Sta-Pure	Chem-Sure
0.5mm 1/50"	105			913.A005.024		
0.8mm 1/32"	108			913.A008.024		
1.6mm 1/16"	119	903.0016.024	902.0016.024	913.A016.024	960.0016.024	965.0016.024
3.2mm 1/8"	120	903.0032.024	902.0032.024	913.A032.024	960.0032.024	965.0032.024
4.8mm 3/16"	15	903.0048.024	902.0048.024	913.A048.024	960.0048.024	965.0048.024
6.4mm 1/4"	24	903.0064.024	902.0064.024	913.A064.024	960.0064.024	965.0064.024
8.0mm 5/16"	121	903.0080.024	902.0080.024	913.A080.024	960.0080.024	965.0080.024
9.6mm 3/8"	122	903.0096.024	902.0096.024	913.A096.024	960.0096.024	965.0096.024
Tube de 1.6 mm d'épaisseur pour la 520R						
Diamètre	Tube#	Bioprène	Marprène	Pumpsil*	Sta-Pure	Chem-Sure
0.5mm 1/50"	112	903.0005.016	902.0005.016	913.A005.016		
0.8mm 1/32"	13	903.0008.016	902.0008.016	913.A008.016		
1.6mm 1/16"	14	903.0016.016	902.0016.016	913.A016.016	960.0016.016	965.0016.016
3.2mm 1/8"	16	903.0032.016	902.0032.016	913.A032.016	960.0032.016	965.0032.016
4.8mm 3/16"	25	903.0048.016	902.0048.016	913.A048.016	960.0048.016	965.0048.016
6.4mm 1/4"	17	903.0064.016	902.0064.016	913.A064.016	960.0064.016	965.0064.016
8.0mm 5/16"	18	903.0080.016	902.0080.016	913.A080.016	960.0080.016	965.0080.016
Tube bore	Tube#	Neoprene	Butyl	PVC	Fluorel	
0.5mm 1/50"	112				970.0005.016	
0.8mm 1/32"	13	920.0008.016			970.0008.016	
1.6mm 1/16"	14	920.0016.016	932.0016.016	950.0016.016	970.0016.016	
3.2mm 1/8"	16	920.0032.016	932.0032.016	950.0032.016	970.0032.016	
4.8mm 3/16"	25	920.0048.016	932.0048.016	950.0048.016	970.0048.016	
6.4mm 1/4"	17	920.0064.016	932.0064.016	950.0064.016	970.0064.016	
8.0mm 5/16"	18	920.0080.016	932.0080.016	950.0080.016	970.0080.016	

Tous les débits montrés ont été obtenus avec de l'eau à 20°C sans pression ni hauteur d'aspiration. Watson-Marlow, Bioprène et Marprène sont de marques de Watson-Marlow Limited. Attention: Les informations contenues dans ce document sont considérées comme exactes mais Watson-Marlow Limited ne pourra être tenu pour responsable d'une quelconque erreur pouvant s'y être glissée et se réserve le droit d'y apporter les modifications qu'elle jugera nécessaire sans préavis. © Chem-Sure et © STA-PURE sont des marques de W.L. Gore & Associates Inc. Rappel les références de pompes et tubes sur vos commandes.

Spécifications Techniques

Poids	9.6kg
Température de fonctionnement	5°C à 40°C
Niveau Sonore	< 70dBb(A) à 1m
Rapport de réduction	2200:1
Normes	CE, C ETL US
Alimentation	110V/230V 1ph, 50/60Hz

Matériaux de Construction

Boîtier Entraînement	Alliage d'aluminium LM24
Revêtement Entraînement	Pré-traitement Alocrom, finition poudre polyester usage extérieur
Clavier	Polyester
Fenêtre arrière	Plastique ABS avec fibres de verre
Plaque arrière	Acier Inoxydable 304
Epaulement réducteur	Aluminium LM24M
Axe d'entraînement	Acier carbone nickelé



Pompes Watson-Marlow SA
16, rue de moronval
28100 Dreux
France
Tel: +33 (0) 2 37 38 92 03
Fax: +33 (0) 2 37 38 92 04
www.watson-marlow.com
Email info@watson-marlow.fr