

521F avec tête de pompe RC

Pompes à accouplement direct série 500

Caractéristiques et avantages

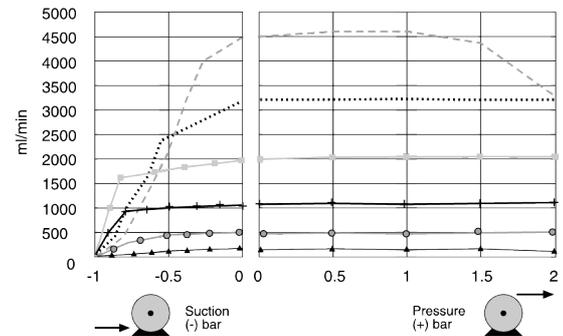
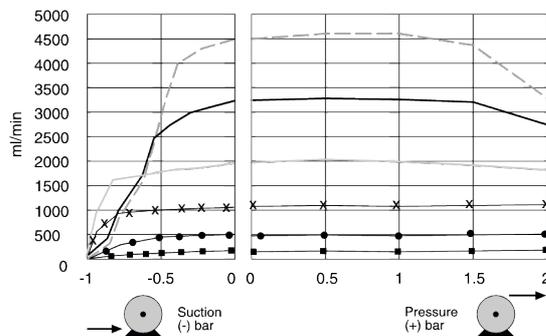
- Débits jusqu'à 4600 mL/min et pression de pointe jusqu'à 2 bar
- Tête de pompe robuste avec protection anti-impact
- Le rotor à ressort comprime doucement les tubes à l'aide de grands galets à faible friction et roulements étanches, garantissant ainsi une longue durée de vie du tube et un dosage en ligne précis
- Configuration simple et rapide de la tête de pompe à l'aide d'un rotor embrayable



521F avec tête de pompe RC : performances

Diamètres du tube et débits (ml/min)							
Matière du tube	Vitesse (tr/min)	1,6 mm	3,2 mm	4,8 mm	6,4 mm	8,0 mm	9,6 mm
Néoprène, Sta-Pure, Chem-Sure, Tygon, silicone catalysé platine	60	26	110	240	420	660	950
	213	94	370	840	1500	2300	3400
	291	130	510	1200	2000	3200	4600
Marprenne/Bioprene TL	60	25	100	230	400	630	910
	213	89	360	810	1400	2200	3200
	291	120	490	1100	2000	3100	4400

- 902.0096.024 CW
- 902.0080.024 CW
- 902.0064.024 CW
- x x x 902.0048.024 CW
- 902.0032.024 CW
- ■ ■ 902.0016.024 CW
- 902.0096.024 CCW
- 902.0080.024 CCW
- 902.0064.024 CCW
- x x x 902.0048.024 CCW
- 902.0032.024 CCW
- ■ ■ 902.0016.024 CCW



521R2C Pumphead performance curve, with Marprene tubing at 291rpm

Spécifications techniques

	521F avec tête de pompe RC
Débit max.	4600 ml/min
Débit min.	2.6 ml/min
Débit max.	73 USGPH
Débit min.	0.04 USGPH
Pression de service max.	2 bars
Pression de service max.	30 psi
Plage de températures ambiantes	5 à 40 °C
Plage de températures ambiantes	41 à 104 °F
Plage de températures du liquide	-20 à 80 °C
Plage de températures du liquide	-4 à 175 °F
Types de moteur	Moteur électrique c.a.
Vitesse de fonctionnement max	291 tr/min
Normes	CE
Norme d'étanchéité	IP55
Bruit	<70 dBb(A) à 1 m
Poids	10 - 15 kg
Poids	22 - 33 lb
Branchements électriques	400 V 50 Hz triphasé
Diamètre intérieur des tubes compatibles	0.5, 0.8, 1.6, 3.2, 4.8, 6.4, 8, 9.6 mm
Épaisseur de paroi des tubes compatibles	1.6 mm

Le tableau comporte des informations détaillées sur les pompes à vitesse fixe. Pour plus de détails sur les entraînements, le moteur c.a. et l'inverseur en option, contactez votre représentant Watson-Marlow Fluid Technology Solutions local.

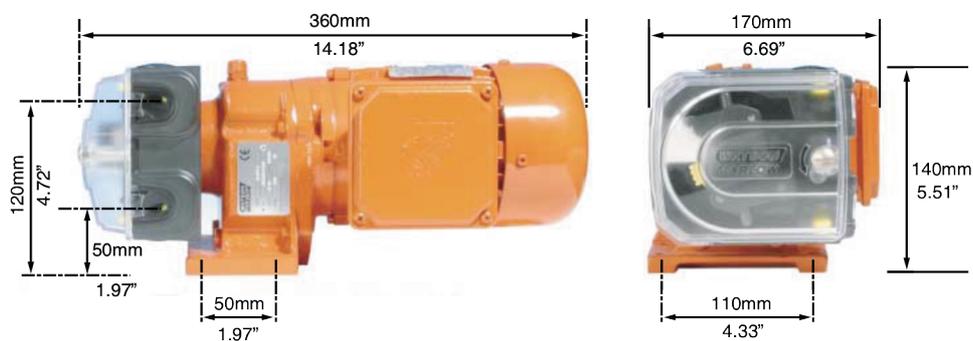
Matériaux de construction

	521F avec tête de pompe RC
Roulements	Acier inoxydable
Réducteur	Fonte
Assemblage du galet guide	Acier inoxydable
Moteur	Aluminium
Assemblage plaque de montage	Aluminium
Tête de pompe - Capot	Polycarbonate
Tête de pompe - Assemblage de galets	Acier inoxydable 316
Tête de pompe - Assemblage rotor	Acier inoxydable 316, PPS (polysulfure de phénylène)
Tête de pompe - Stator	PPS renforcé en fibre de verre (polysulfure de phénylène)

Les informations figurant ici couvrent l'ensemble de la gamme de pompes à vitesse fixe.

Pour obtenir les spécifications détaillées de modèles/composants spécifiques et d'autres options d'entraînement/de tête de pompe, reportez-vous au manuel d'utilisation ou contactez votre représentant Watson-Marlow Fluid Technology Solutions local.

521F avec tête de pompe RC : dimensions



Clause de non-responsabilité : Tous les débits indiqués ont été obtenus en pompant de l'eau à 20 °C (68 °F) avec des conditions d'aspiration et de refoulement nulles. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene et Marprene sont des marques commerciales de Watson-Marlow Limited. Clause de non-responsabilité : les informations contenues dans le présent 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. GORE et STA-PURE sont des marques commerciales de W. L. Gore & Associates. Pour toute commande de pompe et de tube, merci d'indiquer le code produit.

wmfts.com/global



30 November 2023