

521F avec tête de pompe RELC

Pompes à accouplement direct série 500

Caractéristiques et avantages

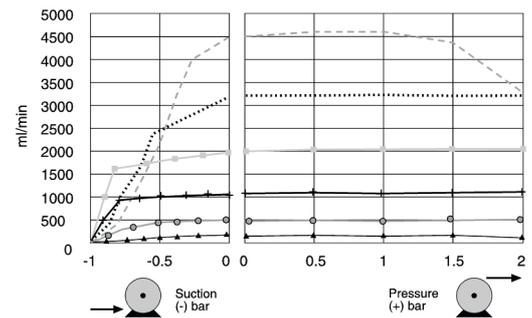
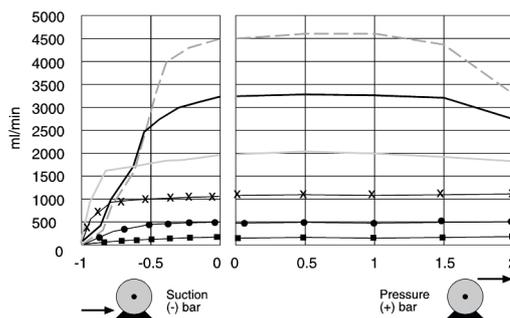
- Débits jusqu'à 4600 mL/min à 2 à une pression de pointe de 2 bars avec éléments LoadSure 520
- La tête de pompe est dotée d'un stator et d'un rotor en PPS (polysulfure de phénylène) et de galets d'occlusion en acier inoxydable pour résister à l'usure liée aux produits chimiques corrosifs et à l'abrasion
- 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 pour le chargement sans effort des éléments



521F avec tête de pompe RELC : performances

Débits avec élément de tube Loadsure® (ml/min)				
Matière du tube	Vitesse (tr/min)	3,2 mm	6,4 mm	9,6 mm
Pumpsil, Sta-Pure PCS, Sta-Pure PFL, néoprène	60	110	420	950
	213	370	1500	3400
	291	510	2000	4600
Marprene TL, Bioprene TL	60	100	400	910
	213	360	1400	3200
	291	490	2000	4400

- 902.0096.024 CW
- 902.0080.024 CW
- 902.0064.024 CW
- × × × 902.0048.024 CW
- ● ● 902.0032.024 CW
- ■ ■ 902.0016.024 CW
- - - 902.0096.024 CCW
- 902.0080.024 CCW
- 902.0064.024 CCW
- × × × 902.0048.024 CCW
- ○ ○ 902.0032.024 CCW
- ▲ ▲ ▲ 902.0016.024 CCW



Spécifications techniques

	521F avec tête de pompe RELC
Débit max.	4600 ml/min
Débit min.	110 ml/min
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 dB(A) à 1 m
Poids	10 - 15 kg
Poids	22 - 33 lb
Branchements électriques	400 V 50 Hz triphasé
Diamètre intérieur des tubes compatibles	3,2, 6,4, 9,6 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.

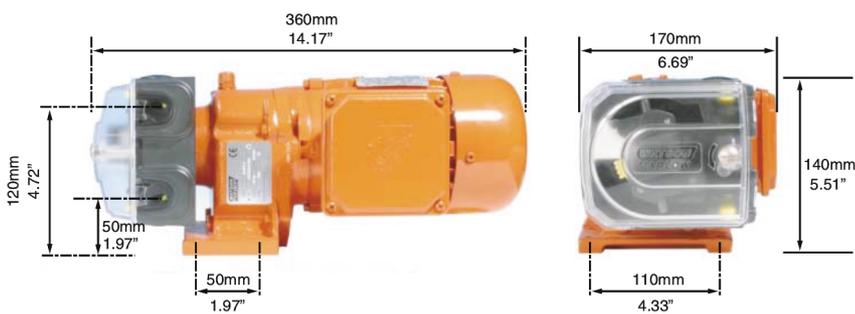
Matériaux de construction

	521F avec tête de pompe RELC
Assemblage port de vidange	Hytrel, PP (polypropylène)
Connecteurs de montage de tube	PP (polypropylène), PVDF
Joints	Néoprène

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 RELC : dimensions



Options de contrôle

Entraînements de pompe	521F
Réducteur c.a. Triphasé décliné en trois options de vitesse	✓
Moteurs standards	✓
Rapport de contrôle de vitesse (avec équipement adapté)	10:1
Réversible avec équipement adapté	✓
Montage sur châssis en option	✓

Codes produit

Références des pompes et têtes de pompe						
Description				Référence		
Pompe 521F/RELC 60 tr/min				050.8122.ELO		
Pompe 521F/RELC 213 tr/min				050.8152.ELO		
Pompe 521F/RELC 291 tr/min				050.8172.ELO		
Tête de pompe 520RELC				053.1031.ELO		
Références des éléments						
	Éléments industriels LoadSure®, connecteurs PVDF à ouverture rapide			Éléments sanitaires LoadSure®, connecteurs sanitaires PVDF de 3/4 po		
	3,2 mm	6,4 mm	9,6 mm	3,2 mm	6,4 mm	9,6 mm
Marprene TL	902.0032.PFQ	902.0064.PFQ	902.0096.PFQ			
Pumpsil	913.A032.PFQ	913.A064.PFQ	913.A096.PFQ	913.A032.PFT	913.A064.PFT	913.A096.PFT
STA-PURE PFL	965.0032.PFQ	965.0064.PFQ	965.0096.PFQ	965.0032.PFT	965.0064.PFT	965.0096.PFT
Bioprene TL				933.0032.PFT	933.0064.PFT	933.0096.PFT
STA-PURE PCS				960.0032.PFT	960.0064.PFT	960.0096.PFT

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