

# 521F avec tête de pompe REMC

Pompes à accouplement direct série 500

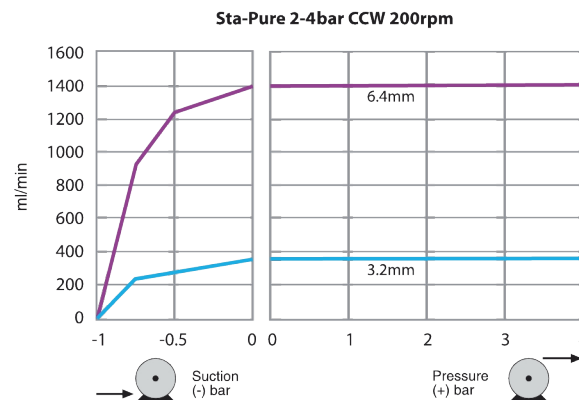
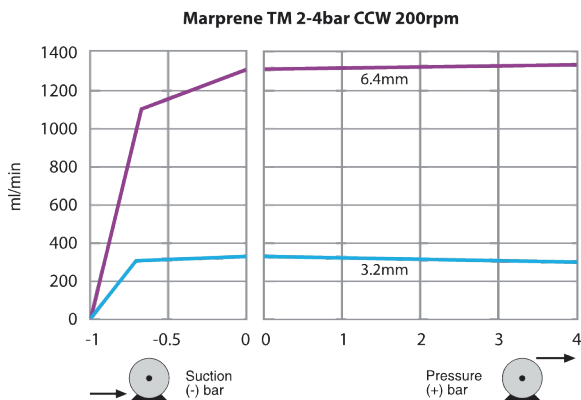
## Caractéristiques et avantages

- Débits jusqu'à 2000 mL/min à 4 à une pression de pointe de 2 bars avec éléments LoadSure 520
- 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 REMC : performances

Débits avec élément de tube LoadSure® (ml/min)			
Matière du tube	Vitesse (tr/min)	3,2 mm	6,4 mm
Marprene TM, Bioprene TM	60	100	400
	213	360	1400
	291	490	2000
Sta-Pure PCS, STA-PURE PFL	60	110	420
	213	370	1500
	291	510	2000



To achieve 4 bar pressure the pump must rotate counter-clockwise

## Spécifications techniques

	521F avec tête de pompe REMC
Débit max.	2000 ml/min
Débit min.	100 ml/min
Pression de service max.	4 bars
Pression de service max.	60 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 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.

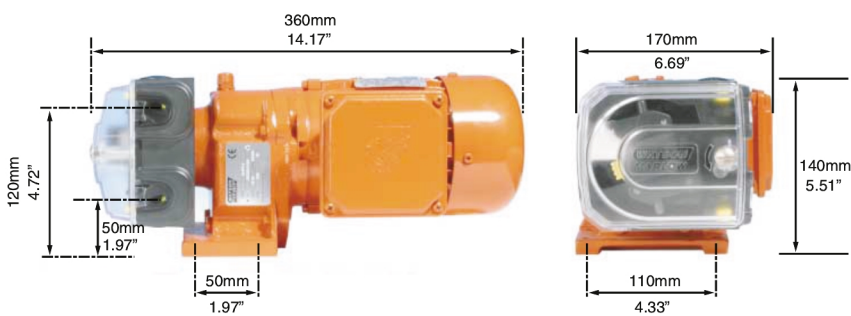
## Matériaux de construction

	521F avec tête de pompe REMC
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 REMC : 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/REMC 60 tr/min			050.8122.EM0	
Pompe 521F/REMC 213 tr/min			050.8152.EM0	
Pompe 521F/REMC 291 tr/min			050.8172.EM0	
520REMC pumphead			053.1031.EM0	
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	3,2 mm	6,4 mm
Marprené TM	902.P032.PFQ	902.P064.PFQ		
STA-PURE PFL	965.M032.PFQ	965.M064.PFQ	965.M032.PFT	965.M064.PFT
Bioprené TM			933.P032.PFT	933.P064.PFT
Sta-Pure PCS			960.M032.PFT	960.M064.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, Bioprené et Marprené 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 commettre, 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](http://wmfts.com/global)



30 November 2023