

# 521F avec tête de pompe REHC

Pompes à accouplement direct série 500

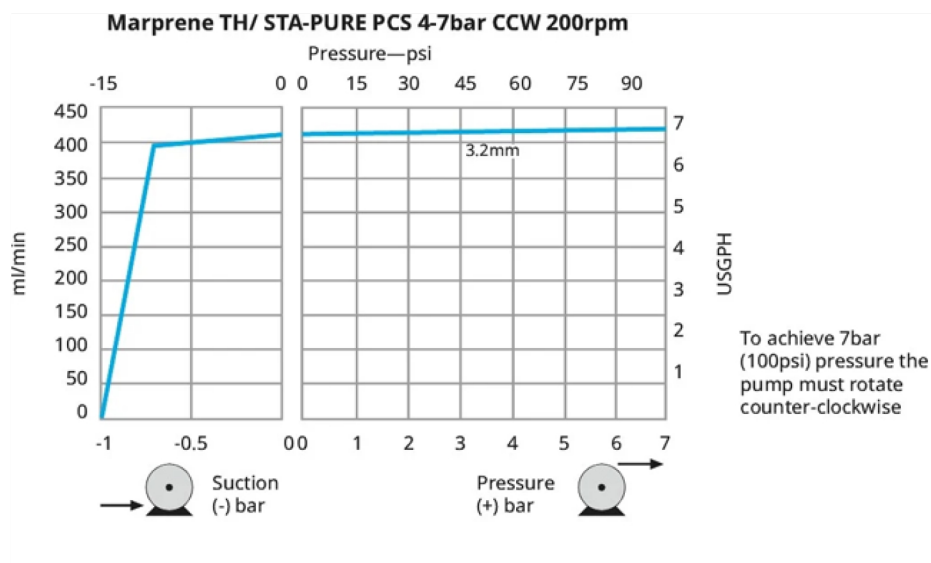
## Caractéristiques et avantages

- Débits jusqu'à 600 mL/min à 7 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 REHC : performances

LoadSure® débits des éléments de tube (ml/min)		
Matière du tube	Vitesse (tr/min)	3,2 mm
Marprene TH, Bioprene TH, Sta-Pure PCS	6-60	12-120
	21-213	43-440
	29-291	59-600



## Spécifications techniques

	521F avec tête de pompe REHC
Débit max.	600 ml/min
Débit min.	120 ml/min
Pression de service max.	7 bars
Pression de service max.	100 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 service min.	60 tr/min
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	3.2 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.

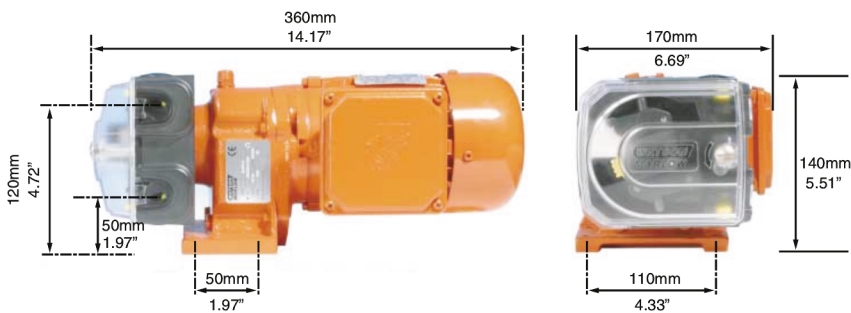
## Matériaux de construction

	521F avec tête de pompe REHC
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 REHC : 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/REHC 60 tr/min	050.8122.EH0
Pompe 521F/REHC 213 tr/min	050.8152.EH0
Pompe 521F/REHC 291 tr/min	050.8172.EH0
Tête de pompe 520REHC	053.1031.EH0
Références des éléments	
Éléments industriels LoadSure®, connecteurs PVDF à ouverture rapide	Éléments sanitaires LoadSure®, connecteurs sanitaires PVDF de 3/4 po
3,2 mm	3,2 mm
Marpren TH 902.H032.PFQ	
Bioprene TH	933.H032.PFT
Sta-Pure PCS 960.H032.PFQ	960.H032.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](http://wmfts.com/global)



30 November 2023