

Tête de pompe 701DFB avec REA/REXA (ATEX)

Pompes à accouplement direct série 700

Caractéristiques et avantages

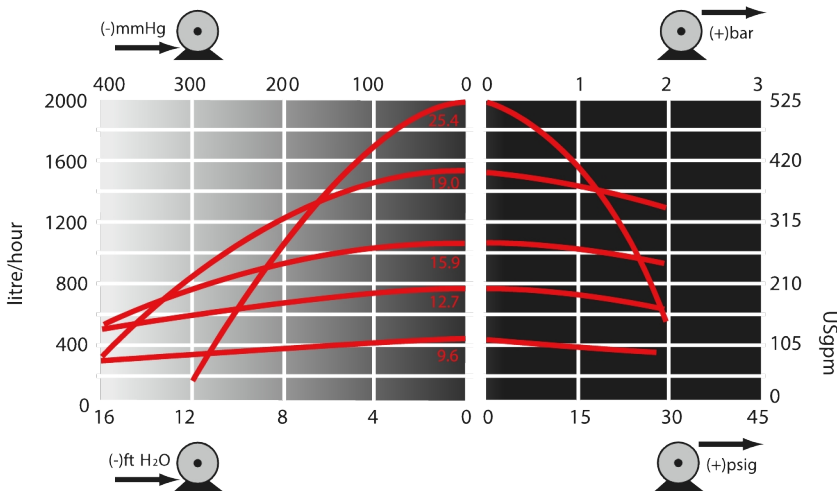
- Débits par tête de pompe allant jusqu'à 1900 l/h (8,4 GPM) et un pic de pression de 2 bars (30 psi)
- Choix de vitesses fixes : 45 tr/min, 134 tr/min, 232 tr/min et 348 tr/min. Autres vitesses sur demande
- Éléments de tube LoadSure disponibles en quatre tailles et cinq matériaux, avec raccords à cames pour applications industrielles ou raccords Tri-clamp pour applications sanitaires
- Finition robuste résistante aux produits chimiques et aux impacts ; capot avec ouverture par outil
- Galets entraînés pour une durée de vie prolongée du tube



Performances : Tête de pompe 701DFB avec REA/REXA (ATEX)

Débits type par tête de pompe (l/h)								
Vitesses fixes	Tube continu 701RA					Éléments LoadSure 701REA		
	9,6 mm	12,7 mm	15,9 mm	19,0 mm	25,4 mm	12,7 mm	15,9 mm	19,0 mm
112 tr/min	130	240	340	470	620	240	340	470
360 tr/min	420	780	1100	1500	2000	780	1100	1500

Flow rates by tube bore sizes for various pressure conditions.



For critical applications determine flow under operating conditions. Flow can vary due to tube tolerances and system configuration

Flow rates per pumphead at 360rpm, clockwise, water 20C

Spécifications techniques

	Tête de pompe 701DFB avec REA/REXA (ATEX)
Débit max.	2000 l/h
Débit min.	130 l/h
Plage de températures ambiantes	5 °C à 40 °C
Plage de températures ambiantes	41 °F à 104 °F
Types de moteur	Moteur à vitesse fixe
Vitesse de fonctionnement max	360 tr/min
Normes	ATEX 2014/34/UE, ATEX II 2G Ex h IIB T4 Gb X, CE
Protection contre l'infiltration	IP55
Bruit	<85 dB(A) à 1 m
Poids	42 kg
Branchements électriques	230/400 V triphasé, 50 Hz

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.

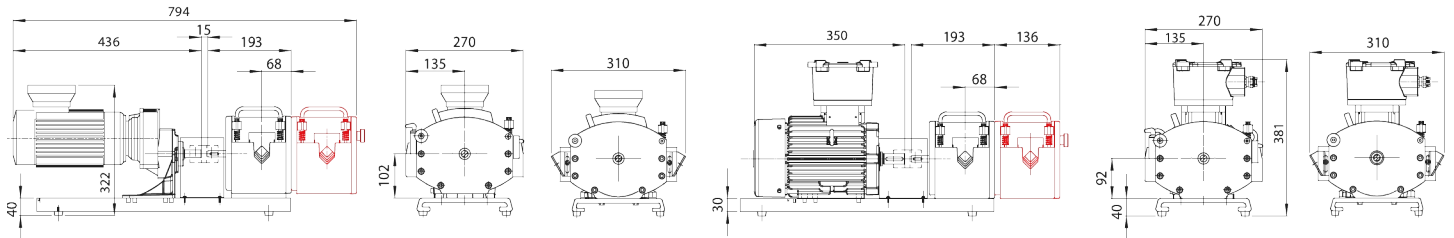
Matériaux de construction

	Tête de pompe 701DFB avec REA/REXA (ATEX)
Réducteur	Aluminium, Fonte
Moteur	Fonte
Tête de pompe - Assemblage	Alliage d'aluminium avec revêtement polyester époxyde par pulvérisation
Tête de pompe - Assemblage de galets	Nylon 6 renforcé MoS2 (Nylatron), Polyamide
Tête de pompe - Assemblage rotor	Acier inoxydable, Alliage aluminium LM24
Tête de pompe - Stator	Alliage d'aluminium avec revêtement polyester époxyde par pulvérisation
Fixations	Acier inoxydable
Assemblage pince de maintien du tube	Nylon renforcé de fibre de verre

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

Pour les spécifications détaillées de modèles/composants individuels et autres entraînements/têtes de pompe en option, voir le manuel d'utilisation ou contactez un représentant WMFTS.

Dimensions : Tête de pompe 701DFB avec REA/REXA (ATEX)



Measurements shown in millimetres (mm)

Dual pumphead versions

Codes produit

Pompe	tr/min	Alimentation	Code produit
701DFB/REA/REXA (tête de pompe double)	112	230/400 V 50 Hz 3ph 0,37 kW *10:1	070.1012.EX0
	360	230/400 V 50 Hz 3ph 1,1kW *10:1	070.1032.EX0

*réduction de vitesse 10:1 disponible avec VFD. Unités à engrenages équipées de thermistances PTC

Tête de pompe	Description	Code produit
701RBEXA	Tête de pompe d'extension ATEX à quatre galets et éléments LoadSure	073.0114.A00

Épaisseur de tube 4.8 mm				
Diamètre intérieur/paroi (mm)	Bioprene	Marpene	Pumpsil	PureWeld XL
9,6/4,8	933.0096.048	902.0096.048	913.A096.048	942.0096.048
12,7/4,8	933.0127.048	902.0127.048	913.A127.048	942.0127.048
15,9/4,8	933.0159.048	902.0159.048	913.A159.048	
19,0/4,8	933.0190.048	902.0190.048	913.A190.048	942.0190.048
25,4/4,8	933.0254.048	902.0254.048		942.0254.048

Éléments LoadSure			
Diamètre intérieur/paroi (mm)	C&G 12,7 x 4,8 mm avec connecteurs PP 3/4"	C&G 15,9 x 4,8 mm avec connecteurs PP 3/4"	C&G 19,0 x 4,8 mm avec connecteurs PP 3/4"
Marpene	902.0127.PPC	902.0159.PPC	902.0190.PPC

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



05 July 2024