621DF avec tête de pompe 620REA (ATEX)

Pompes à accouplement direct série 600

Caractéristiques et avantages

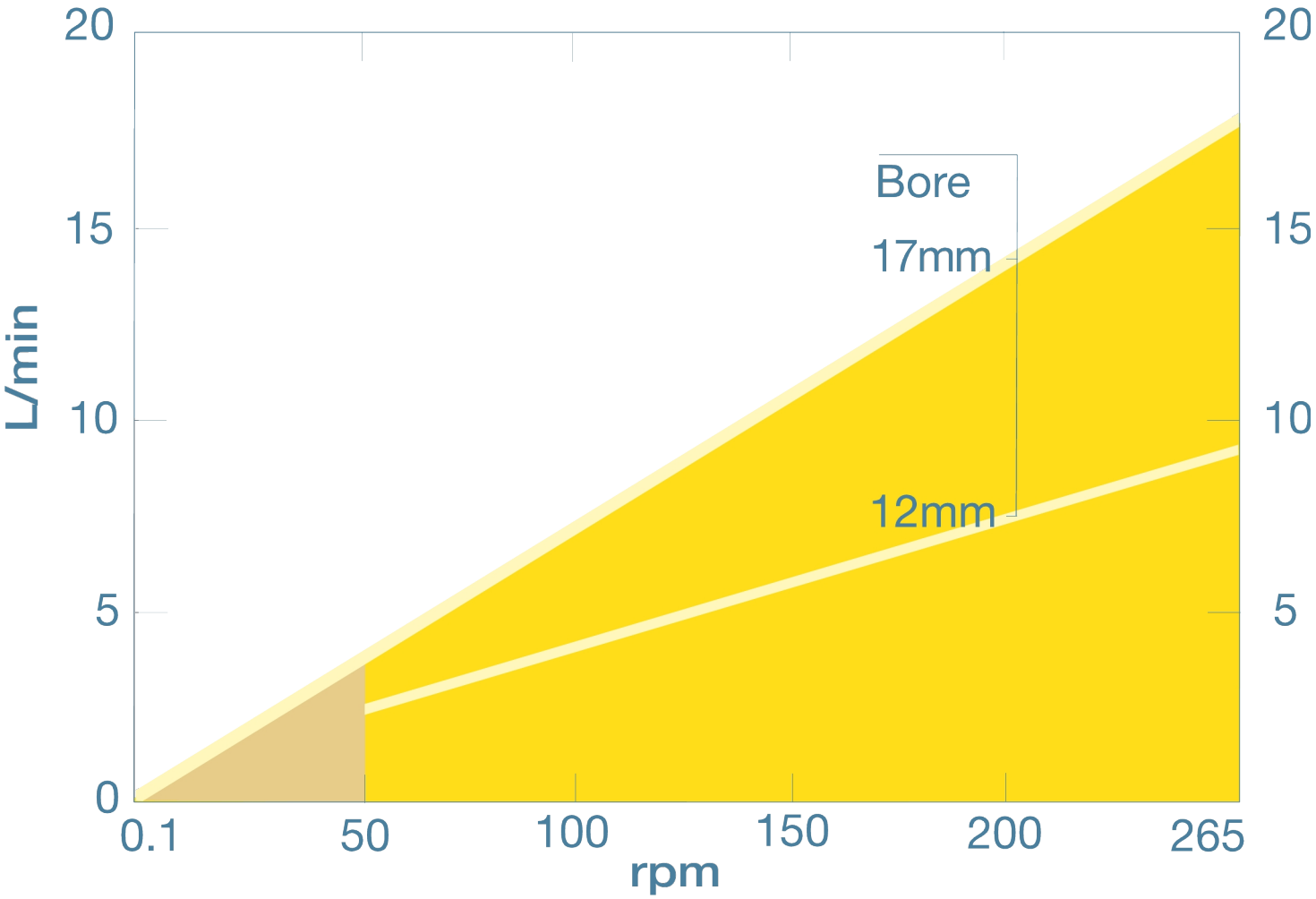


- Débits Simplex allant jusqu'à 18 l/min
- Pressions de refoulement jusqu'à 4 bar avec les têtes de pompe de type élément
- Tête de pompe 620REA à deux galets ou 620RE4A à quatre galets avec rotor pour NEP/SEP et remplacement rapide des tubes à encliqueter ; la tête de pompe accepte à la fois les éléments LoadSure industriels et sanitaires, de 12 et 17 mm
- Conception compacte avec réducteur monté sur pied
- Utilisation continue 24h/24 garantie deux ans
- Opération réversible
- Options à vitesse fixe : 230/400 V ca, 60 Hz triphasé. Inverseurs disponibles pour une utilisation en dehors de la zone ATEX. Des versions de variateurs mécaniques à billes sont disponibles pour la vitesse variable en zone ATEX

Performances : 621DF avec tête de pompe 620REA (ATEX)

Diamètre intérieur du tube et débits (l/min)						Éléments			
		Tube continu 620RA				Loadsure 620REA		Loadsure 620RE4A	
Matière	tr/min	6,4 mm	9,6 mm	12,7 mm	15,9 mm	12,0 mm	17,0 mm	12,0 mm	17,0 mm
Marprene, Bioprene TM	79/245					2,9-9,1	4,7-14	2,5-7,7	3,3-10
Marprene, Bioprene TL	79/245	1,0-3,2	2,0-6,1	3,2-9,8	4,3-11	2,9-9,1	5,3-16	2,5-7,7	3,7-12
Pumpsil, Neoprene, STA-PURE PCS	79/245	0,95-2,9	2,1-6,6	3,3-10	4,9-14	3,1-9,5	4,8-15	2,6-8,1	3,4-10
STA-PURE PFL	79/245	0,95-2,9	2,0-6,1	3,2-9,8	4,8-15	3,1-9,8	5,7-18	2,7-8,3	4,0-12

620REA performance graph



Spécifications techniques

	621DF avec tête de pompe 620REA (ATEX)
Débit	2.9 l/min à 18 l/min
Pression de service max.	4 bar (60 psi)
Types de moteur	Moteur à vitesse fixe
Normes	ATEX 2014/34/UE, ATEX II 2G Ex h IIB T4 Gb X, CE
Protection contre l'infiltration	IP55
Bruit	<70 dB(A) à 1 m
Poids	26 kg (57 lb)
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.

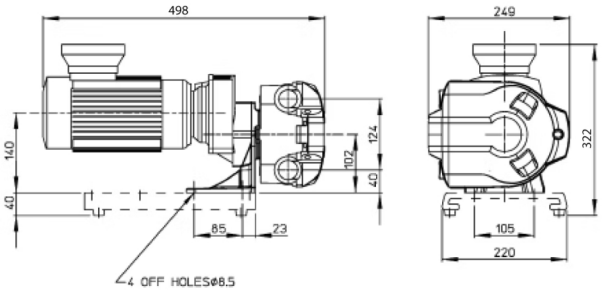
Matériaux de construction

	621DF avec tête de pompe 620REA (ATEX)
Réducteur	Aluminium, Fonte
Moteur	Fonte
Tête de pompe - Assemblage rotor	PPS/brins en acier inoxydable (10 %)
Joints	Neoprene
Assemblage pince de maintien du tube	PP (polypropylène)

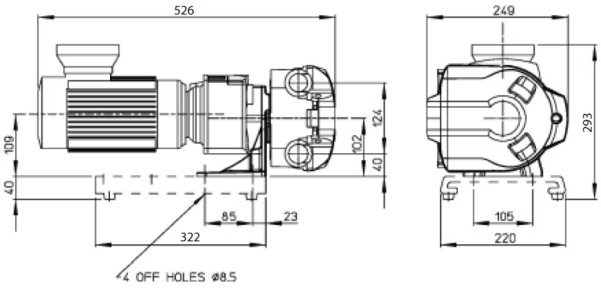
Les informations figurant ici couvrent l'ensemble de la gamme de pompes à vitesse fixe.
Pour les spécifications détaillées de modèles/composants individuels et autres entraînements/têtes de pompe en option, voir le manuel d'utilisation ou contactez un représentant WMFTS.

Dimensions : 621DF avec tête de pompe 620REA (ATEX)

245 rpm model



79 rpm model



Codes produit

Pompe	tr/min	Alimentation	Code produit
PTC à vitesse fixe ATEX 621DF/REA	79	230/400 V 50 Hz triphasé 0,37 kW	060.8622.E20 - *10:1
	245	230/400 V 50 Hz triphasé 0,37 kW	060.8652.E20 - *10:1

*réduction de vitesse 10:1 ou 5:1 disponible avec entraînement à fréquence variable
*Réduction de vitesse 10:1 pour pompes ATEX disponibles avec entraînement à fréquence variable sur les unités à réducteur équipées de thermistances PTC
Pour connaître les autres vitesses et options de moteur, contacter le service d'ingénierie des applications de Watson-Marlow.

Tête de pompe	Description	Code produit
620REA (ATEX)	Tête de pompe à deux galets et élément LoadSure pour un pic de pression de 4 bars	064.0231.A00

Tubes

Diamètre intérieur/paroi (mm)	Bioprene	Marprene	Pumpsil	PureWeld XL
6.4x3.2	933.0064.032	902.0064.032	913.A064.032	
9.6x3.2	933.0096.032	902.0096.032	913.A096.032	942.0096.032
12.7x3.2	933.0127.032	902.0127.032	913.A127.032	942.0127.032
15.9x3.2	933.0159.032	902.0159.032	913.A159.032	

Diamètre intérieur/paroi (mm)	STA-PURE	STA-PURE PFL	
6.4x3.2	961.0064.032	966.0064.032	
9.6x3.2	961.0096.032	966.0096.032	
12.7x3.2	961.0127.032	966.0127.032	
15.9x3.2	961.0159.032	966.0159.032	

Éléments LoadSure

Matière	Connecteurs Tri-clamp 3/4" en PVDF de 12 mm	Connecteurs Tri-clamp 3/4" en PVDF de 17 mm	C&G avec connecteurs PP 3/4" de 12 mm	C&G avec connecteurs PP 3/4" de 17 mm
Bioprene TL 0-2 bars (pic)	933.0120.PFT	933.0170.PFT		
Bioprene TM 0-4 bars (pic)	933.M120.PFT	933.M170.PFT		
STA-PURE PCS 0-4 bars (pic)	961.0120.PFT	961.0170.PFT		
Pumpsil (pic de 0-2 bars)	913.A120.PFT	913.A170.PFT		
Marprene TL 0-2 bars (pic)			902.0120.PPC	902.0170.PPC
Marprene TM 0-4 bars (pic)			902.P120.PPC	902.P170.PPC
Pumpsil 0-2 bars (pic)			913.A120.PPC	913.A170.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
10 November 2026