621DF con testa 620RE4A (ATEX)

Pompe close-coupled serie 600

Caratteristiche e vantaggi

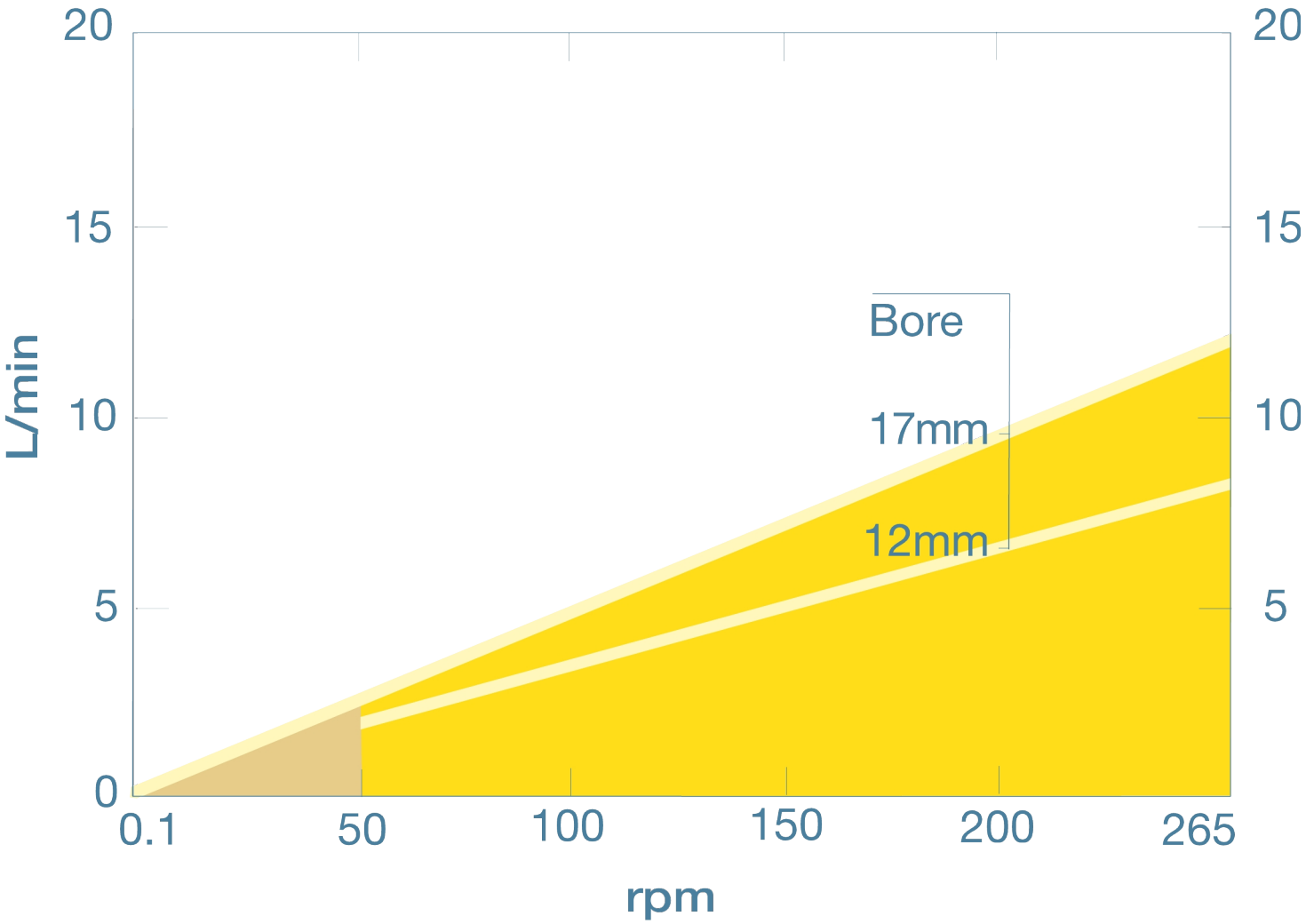


- Portate Simplex fino a 12 L/min
- Pressioni di mandata fino a 4 bar con teste in stile elemento
- Testa a due rulli 620REA o a quattro rulli 620RE4A con rotore CIP/SIP e caricamento rapido del tubo con attacco a scatto. La testa accetta elementi LoadSure industriali e sanitari da 12 mm e 17 mm
- Design compatto con riduttore montato su supporto
- Funzionamento continuo 24 ore su 24 con una garanzia di due anni
- Funzionamento reversibile
- Opzioni velocità costante: 230/400 VAC, 60 Hz trifase. Inverter disponibili per l'uso al di fuori della zona ATEX. Sono disponibili versioni con variatore a sfere meccanico per la variazione della velocità all'interno della zona ATEX

Prestazioni 621DF con testa 620RE4A (ATEX)

Diametro interno tubo e portate (L/min)						LoadSure®			
		Tubo continuo 620RA				620REA Loadsure		620RE4A Loadsure	
Materiale	**giri/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

620RE4A performance graph



Specifiche tecniche

	621DF con testa 620RE4A (ATEX)
Portata	Da 2.5 L/min a 12 l/min
Pressione di esercizio max.	4 bar (60 psi)
Tipi di motore	Motore a velocità costante
Norme	ATEX 2014/34/UE, ATEX II 2G Ex h IIB T4 Gb X, CE
Protezione ingresso	IP55
Rumorosità	< 70dB(A) a 1 m
Peso	26 kg (57 lb)
Alimentazione	230/400 V 3 ph, 50 Hz

La tabella elenca i dettagli delle pompe a velocità costante. Per ulteriori dettagli sulle opzioni di azionamento, motore CA e inverter, contattare il rappresentante Watson-Marlow Fluid Technology Solutions di zona.

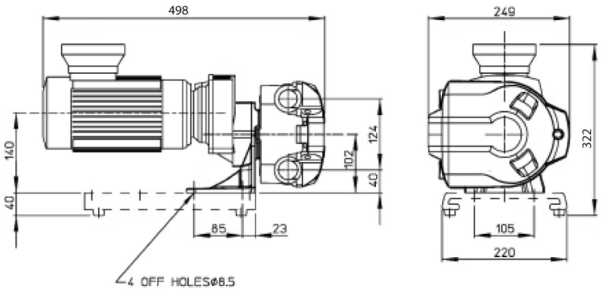
Materiali di costruzione

	621DF con testa 620RE4A (ATEX)
Riduttore	Alluminio, Ghisa
Motore	Ghisa
Gruppo del rotore testa	Fili in PPS/10% acciaio inox
Guarnizioni	Neoprene
Gruppo morsetto per tubo	PP (polipropilene)

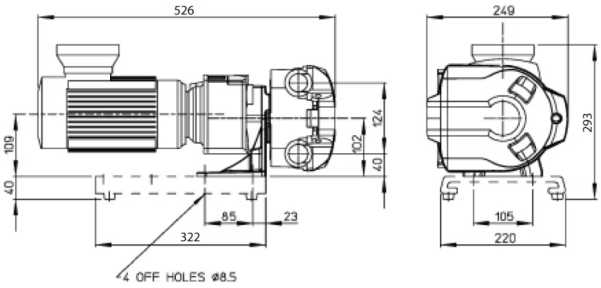
Le informazioni elencate riguardano l'intera gamma di pompe a velocità costante.
Per le specifiche dettagliate dei singoli modelli/componenti e di altre opzioni di azionamento/testa, fare riferimento al manuale dell'utente o contattare il rappresentante WMFTS.

Dimensioni 621DF con testa 620RE4A (ATEX)

245 rpm model



79 rpm model



Codici prodotto

Pompa	giri/min	Alimentazione	Codice prodotto
PTC a velocità costante ATEX 621DF/RE4A	79	230/400 V 50 Hz 3 ph 0,37 kW	060.8622.E40 - *10:1
	245	230/400 V 50 Hz 3 ph 0,37 kW	060.8652.E40 - *10:1

* Riduzione della velocità di 10:1 o 5:1 disponibile utilizzando VFD
* Riduzione della velocità delle pompe ATEX 10:1 disponibile utilizzando VFD da riduttori dotati di termistori PTC
Per velocità e opzioni motore alternative contattare il reparto applicazioni ingegneristiche Watson-Marlow.

Testa	Descrizione	Codice prodotto
620RE4A (ATEX)	Testa con elemento LoadSure a quattro rulli per una pressione massima di picco di 4 bar	064.0431.A00

Tubo				
Diametro interno/parete (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	

Diametro interno/parete (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	

Elementi LoadSure				
Materiale	**Raccordi Tri-Clamp da 12 mm in PVDF da 3/4″**	**Raccordi Tri-Clamp da 17 mm in PVDF da 3/4″**	**C&G da 12 mm con raccordi PP da 3/4″**	**C&G da 17 mm con connettori PP da 3/4″**
Bioprene TL 0-2 bar (picco)	933.0120.PFT	933.0170.PFT		
Bioprene TM 0-4 bar (picco)	933.P120.PFT	933.P170.PFT		
STA-PURE PCS 0-4 bar (picco)	961.0120.PFT	961.0170.PFT		
Pumpsil (picco 0-2 bar)	913.A120.PFT	913.A170.PFT		
Marprene TL 0-2 bar (picco)			902.0120.PPC	902.0170.PPC
Marprene TM 0-4 bar (picco)			902.M120.PPC	902.M170.PPC
Pumpsil 0-2 bar (picco)			913.A120.PPC	913.A170.PPC

Disclaimer: Tutte le portate mostrate sono state ottenute pompando acqua a 20 °C (68 °F) con pressioni di aspirazione e di mandata trascurabili. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene e Marprene sono marchi registrati di Watson-Marlow Limited. Disclaimer: Le informazioni contenute in questo documento sono ritenute corrette al momento della pubblicazione. Tuttavia, Watson-Marlow Limited declina ogni responsabilità per eventuali errori presenti nel testo e si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso. GORE e STA-PURE sono marchi registrati di W. L. Gore & Associates. Al momento dell'ordinazione delle pompe e del tubo, specificare il codice prodotto.

wmfts.com/global
10 November 2026