

621F con testa 620RE4



Pompe close-coupled serie 600

Caratteristiche e vantaggi

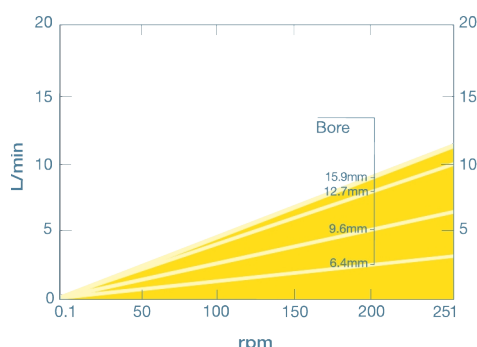
- Portate Simplex fino a 13 L/min
- Pressioni di mandata fino a 4 bar con teste in stile elemento
- Testa a due rulli 620RE o a quattro rulli 620RE4 con rotore CIP/SIP e caricamento rapido del tubo con attacco a scatto. La testa accetta elementi LoadSure industriali e sanitari da 12 mm e 17 mm
- Design compatto con riduttore montato su supporto
- Funzionamento continuo 24 ore su 24 con una garanzia di due anni
- Funzionamento reversibile
- Opzioni velocità costante: 230/460 VAC, 50/60 Hz trifase o 120/240 VAC, 50/60 Hz, monofase. Opzioni velocità variabile fornite con comando a frequenza variabile 230/3/60, 460/3/60, 120/1/60 o 220/1/60



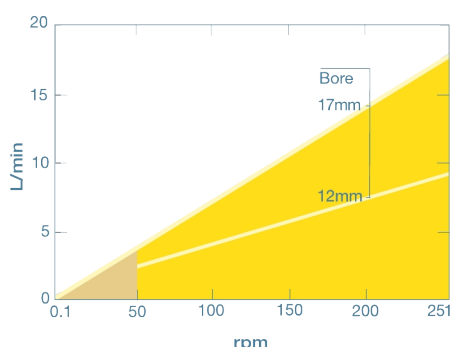
Prestazioni 621F con testa 620RE4

Diametro interno tubo e portate (L/min)						LoadSure®			
	Fisso	620R tubo continuo				620RE LoadSure		620RE4 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
Marpene, Bioprene TM	77/250					2,9/9,3	4,5/14,8	2,4/7,9	3,2/10,3
Marpene, Bioprene TL	77/250	1,0/3,3	1,9/6,3	3,1/10	4,2/11	2,9/9,3	4,7/16,9	2,4/7,9	3,6/11,8
Pumpsil Platinum Silicone Neoprene, STA-PURE PCS	77/250	0,92/3,0	2,1/6,8	3,2/11	4,7-14	3,0/9,7	4,7/15	2,5/8,3	3,3/11
STA-PURE PFL	77/250	0,92/3,0	1,9/6,3	3,1/10	4,7-15	3,1/10,0	5,6/18	2,6/8,5	3,9/13

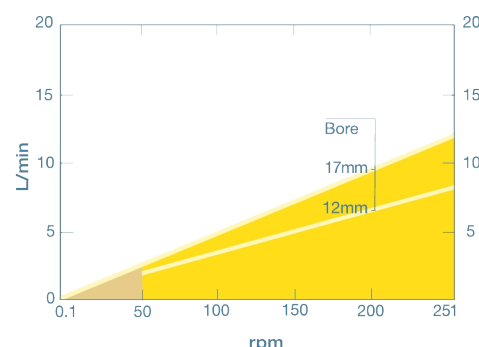
620R performance graph



620RE performance graph



620RE4 performance graph



Specifiche tecniche

	621F con testa 620RE4
Portata	Da 0.92 L/min a 13 L/min
Portata	Da 0.24 gal USA/min a 3.43 Gal USA/min
Pressione di esercizio max.	4 bar (60 psi)
Tipi di motore	Motore a velocità costante
Norme	CE
Protezione ingresso	IP55
Rumorosità	75 dB(A) a 1 m
Peso	18.5 kg (40.43 lb)
Alimentazione	230/400 V 3 ph, 50 Hz

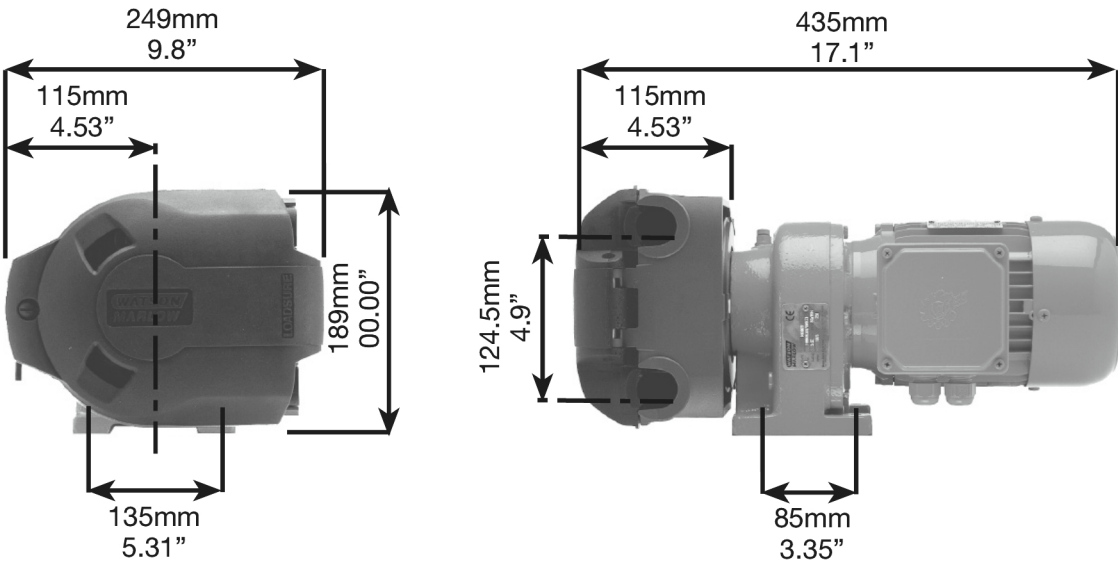
La tabella elenca i dettagli delle pompe a velocità costante. Per ulteriori dettagli sulle opzioni di azionamento, motore CA e inverter, contattare il rappresentante Watson-Marlow Fluid Technology Solutions di zona.

Materiali di costruzione

	621F con testa 620RE4
Riduttore	Ghisa
Motore	Lega di alluminio pressofuso
Gruppo del rotore testa	Fortron 1140L0 (PPS)
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 621F con testa 620RE4



Codici prodotto

Pompa	giri/min	Alimentazione	Codice prodotto
621F/RE4	77	230/400 V 50 Hz 3 ph 0,37 kW	060.8122.E40 - *10:1
	250	230/400 V 50 Hz 3 ph 0,37 kW	060.8152.E40 - *5:1

* 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
620RE4	Testa con elemento LoadSure a quattro rulli per una pressione massima di picco di 4 bar	064.0431.000

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.M120.PFT	933.M170.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.P120.PPC	902.P170.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
28 May 2026