# 621DF con testa 620REA (ATEX)

*Pompe close-coupled serie 600*

## Caratteristiche e vantaggi

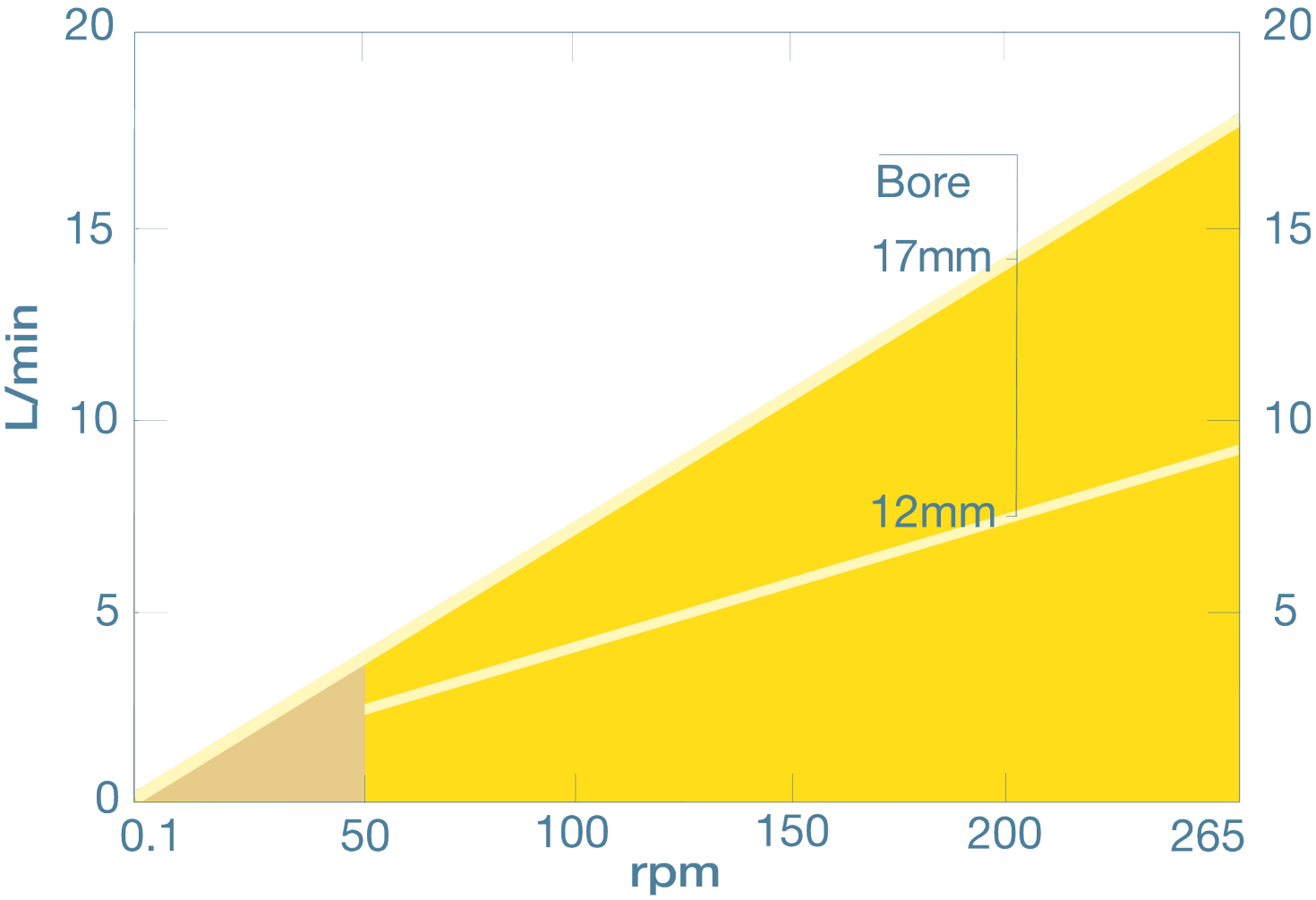


- Portate Simplex fino a 18 L/min
- Pressioni di mandata fino a 4 bar con teste in stile elemento
- Testa a due rulli 620REA o a quattro rulli 620RE4A con rotore CIP/SIP e caricamento rapido del tubo con attacco a scatto. La testa accetta elementi LoadSure industriali e sanitari da 12 mm e 17 mm
- Design 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 620REA (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 |

620REA performance graph




## Specifiche tecniche

| | 621DF con testa 620REA (ATEX) |
|---|---|
| Portata | Da 2.9 L/min a 18 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.

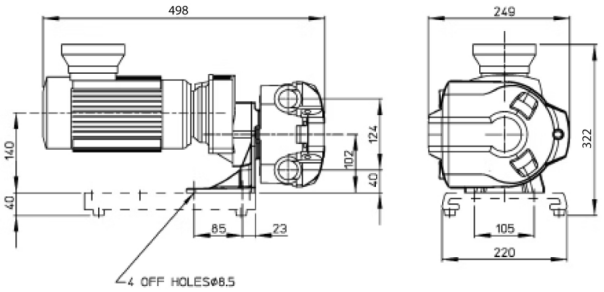
## Materiali di costruzione

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

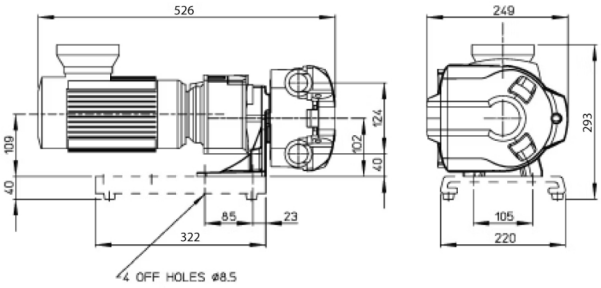
Le informazioni elencate riguardano l'intera gamma di pompe a velocità costante.
Per le specifiche dettagliate dei singoli modelli/componenti e di altre opzioni di azionamento/testa, fare riferimento al manuale dell'utente o contattare il rappresentante WMFTS.

## Dimensioni 621DF con testa 620REA (ATEX)

245 rpm model




79 rpm model




## Codici prodotto

| Pompa | giri/min | Alimentazione | Codice prodotto |
|---|---|---|---|
| PTC a velocità costante ATEX 621DF/REA | 79 | 230/400 V 50 Hz 3 ph 0,37 kW | 060.8622.E20 - *10:1 |
| | 245 | 230/400 V 50 Hz 3 ph 0,37 kW | 060.8652.E20 - *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 |
|---|---|---|
| 620REA (ATEX) | Testa con elemento LoadSure a due rulli per una pressione massima di picco di 4 bar | 064.0231.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.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
10 November 2026