

# 621DF con testa 620RA (ATEX)

Pompe close-coupled serie 600

## Caratteristiche e vantaggi

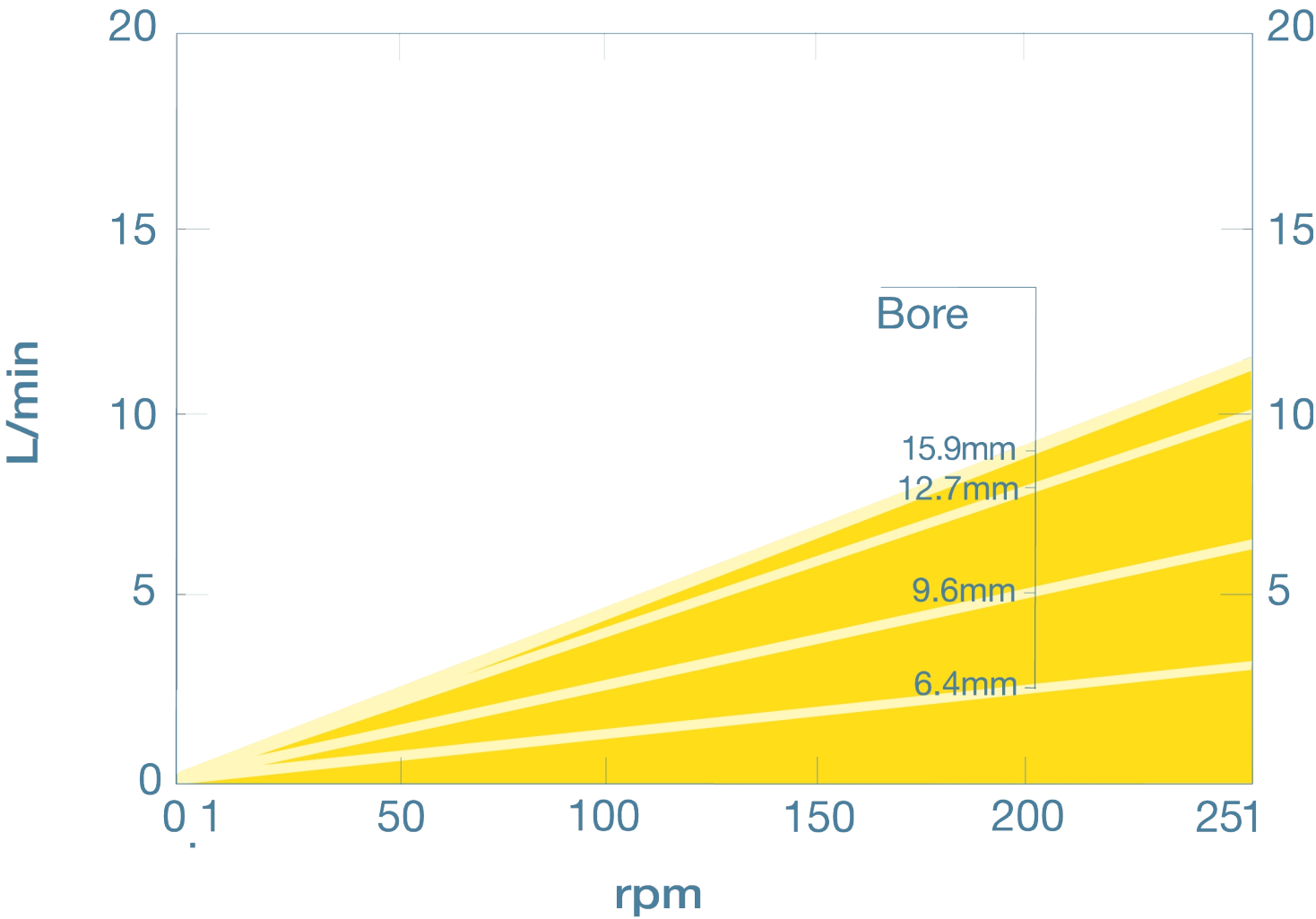
- Portate Simplex fino a 15 L/min
- Pressioni di mandata fino a 2 bar con tubo continuo
- Testa a due rulli 620RA con rotore CIP/SIP
- Design compatto con riduttore montato su supporto
- Funzionamento continuo 24 ore su 24 con una garanzia di due anni
- Funzionamento reversibile
- Opzioni velocità costante: 230/400 VAC, 50 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 620RA (ATEX)

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

620RA performance graph



Specifiche tecniche

|                             | 621DF con testa 620RA (ATEX)                     |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|
| Portata                     | Da 0.95 L/min a 15 L/min                         |
| Pressione di esercizio max. | 2 bar (30 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.

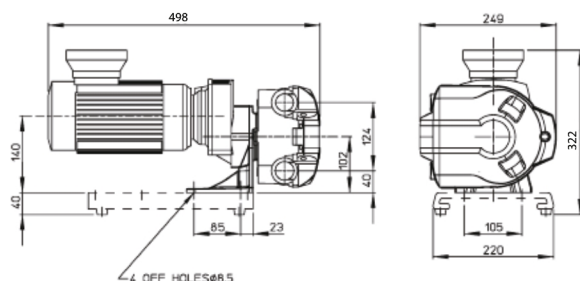
Materiali di costruzione

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

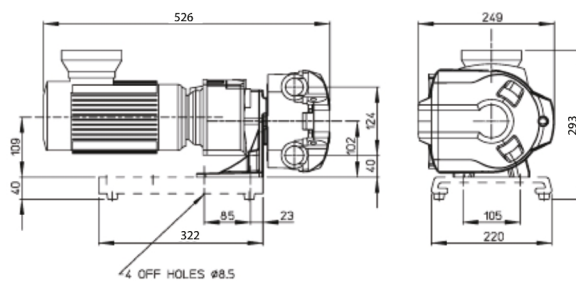
Le informazioni elencate riguardano l'intera gamma di pompe a velocità costante. Per le specifiche dettagliate dei singoli modelli/componenti e di altre opzioni di azionamento/testa, fare riferimento al manuale dell'utente o contattare il rappresentante WMFTS.

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

245 rpm model



79 rpm model



## Codici prodotto

| Pompa                                 | giri/min | Alimentazione                | Codice prodotto      |
|---------------------------------------|----------|------------------------------|----------------------|
| PTC a velocità costante ATEX 621DF/RA | 79       | 230/400 V 50 Hz 3 ph 0,37 kW | 060.8622.020 - *10:1 |
|                                       | 245      | 230/400 V 50 Hz 3 ph 0,37 kW | 060.8652.020 - *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 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 620RA (ATEX) | Testa con tubo continuo a due rulli per una pressione massima di picco di 2 bar | 064.0211.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  
28 May 2026