

# 621DF- ja 620REA (ATEX) - pumppupää

600-sarjan suorakytkentäiset pumput

## Ominaisuudet ja edut

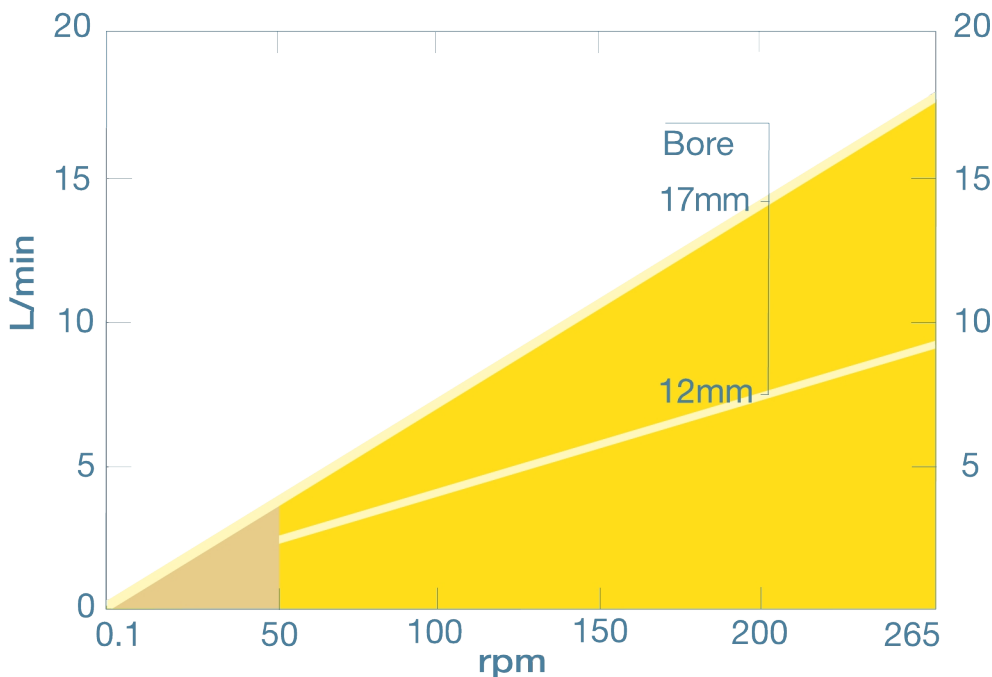
- Yksisuuntaiset virtaunopeudet enintään 18 L/min
- Purkauspaine jopa 4 bar elementtityyppisillä pumppupäillä
- 620REA kaksirullainen tai 620RE4A neljäruullainen pumppupää, jossa CIP/SIP-roottori ja pikakiinnitteinen letkun täyttö, pumppupää sopii sekä 12 mm:n että 17 mm:n teollisuus- ja saniteettikäyttöön tarkoitetuille LoadSure-elementeille
- Kompakti muotoilu ja jalustallinen vaihteisto
- 24 tunnin jatkuva käyttö ja kahden vuoden takuu
- Käyttö vastasuuntaan
- Kiinteän nopeuden vaihtoehdot: 230/400 VAC, 60 Hz 3-vaihe. Inverttereitä saatavana ATEX-alueiden ulkopuoliseen käyttöön Mekaanisella kuulalla varustettuja variaattoriversioita saatavana vaihtelevalla nopeudella ATEX-alueille



## 621DF- ja 620REA (ATEX) -pumppupää suorituskyky

| Letkun sisähalkaisija ja virtausnopeudet (L/min) |        |                      |         |         |         | Elementit       |        |                  |        |
|--|--------|----------------------|---------|---------|---------|-----------------|--------|------------------|--------|
| Materiaali                                       | rpm    | 620REA jatkuva letku |         |         |         | 620REA Loadsure |        | 620RE4A Loadsure |        |
|  |        | 6,4 mm               | 9,6 mm  | 12,7 mm | 15,9 mm | 12,0 mm         | 17,0mm | 12,0 mm          | 17,0mm |
| Marpren, Bioprene TM                             | 79/245 |                      |         |         |         | 2,9-9,1         | 4,7-14 | 2,5-7,7          | 3,3-10 |
| Marpren, 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



## Tekniset tiedot

|                           | 621DF- ja 620REA (ATEX) -pumppupää               |
|---------------------------|--|
| Suurin virtausnopeus      | 18 L/min   |
| Pienin virtausnopeus      | 2.9 L/min  |
| Enimmäiskäyttöpaine       | 4 baaria   |
| Enimmäiskäyttöpaine       | 60 psi   |
| Ympäristön lämpötila-alue | 5 - 40 °C  |
| Ympäristön lämpötila-alue | 41 - 104 °F                                      |
| Moottorityypit            | Kiinteänopeuksinen moottori                      |
| Suurin käyttönopeus       | 245 rpm  |
| Standardit                | ATEX 2014/34/EU, ATEX II 2G Ex h IIB T4 Gb X, CE |
| Koteloitiluokitus         | IP55   |
| Melutaso                  | <70 dB(A) 1 metrin etäisyydellä                  |
| Paino                     | 26 kg  |
| Paino                     | 57 naulaa  |
| Virransyöttö              | 230/400 V, 3-vaihe, 50 Hz                        |

Taulukossa on esitetty kiinteänopeuksisten pumppujen tiedot. Lisätietoja taajuusmuuttajasta, vaihtovirtamoottorista ja taajuusmuuttajan lisälaitteista saat paikalliselta Watson-Marlow Technology -konsernin edustajalta.

## Rakennemateriaalit

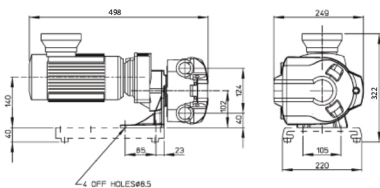
|                             | 621DF- ja 620REA (ATEX) -pumppupää                                    |
|-----------------------------|---|
| Vaihteisto                  | Alumiini, Valurauta   |
| Moottori                    | Valurauta   |
| Pumppupään suojus           | Painevalettu alumiini LM24  |
| Pumppupään rulla osineen    | MoS2-täytteen naiton 6 (Nylatron), Ruostumaton teräs 303S31           |
| Pumppupään roottori osineen | PPS/10-prosenttisesta ruostumattomasta teräksestä valmistetut säikeet |
| Pumppupään ura              | Alumiiniseos, jolla epoksipolyesteripohjainen jauhemaalattu pinta     |
| Tiivisteet                  | Neopreeni   |
| Letkunkiristin osineen      | PP (polypropeeni)   |

Luetellut tiedot kattavat koko kiinteänopeuksisten pumppujen valikoiman.

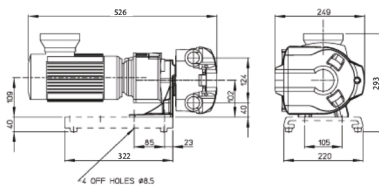
Lisätietoja yksittäisistä malleista/komponenteista ja muista käyttölaitteen/pumppupään lisälaitteista on käyttöoppaassa. Voit myös ottaa yhteyttä WMFTS:n edustajaan.

## 621DF- ja 620REA (ATEX) -pumppupää mitat

245 rpm model



79 rpm model



## Tuotekoodit

| Pumppu  | rpm | Syöttö                            | Tuotekoodi           |
|---|-----|-----------------------------------|----------------------|
| 621DF/REA ATEX kiinteänopeuksiset PTC-termistorit | 79  | 230 / 400 V 50 Hz 3-vaihe 0,37 kW | 060.8622.E20 – *10:1 |
|   | 245 | 230 / 400 V 50 Hz 3-vaihe 0,37 kW | 060.8652.E20 – *10:1 |

\*10:1 tai 5:1 nopeuden vähennys taajuusmuuttajalla

\*ATEX-pumput 10:1 nopeuden vähennys käytettävissä PTC-termistoreilla varustettuihin vaihteyksiköihin asennettavilla taajuusmuuttajilla

Jos haluat tietoja vaihtoehtoisista nopeuksista ja moottorivaihtoehtoista, ota yhteys Watson-Marlow Applications Engineering -osastoon.

| Pumppupää     | Kuvaus  | Tuotekoodi   |
|---------------|---|--------------|
| 620REA (ATEX) | Kaksirullainen LoadSure-elementin pumppupää enintään 4 baarin huippupaineelle | 064.0231.A00 |

| Letkut                    |              |              |                 |              |
|---------------------------|--------------|--------------|-----------------|--------------|
| Sisähalkaisija/seinä (mm) | Bioprene     | Marprene     | Platinasilikoni | PureWeld XL  |
| 6,4 x 3,2                 | 933.0064.032 | 902.0064.032 | 913.A064.032    |              |
| 9,6 x 3,2                 | 933.0096.032 | 902.0096.032 | 913.A096.032    | 942.0096.032 |
| 12,7 x 3,2                | 933.0127.032 | 902.0127.032 | 913.A127.032    | 942.0127.032 |
| 15,9 x 3,2                | 933.0159.032 | 902.0159.032 | 913.A159.032    |              |

| Sisähalkaisija/seinä (mm) | STA-PURE     | STA-PURE PFL |  |  |
|---------------------------|--------------|--------------|--|--|
| 6,4 x 3,2                 | 961.0064.032 | 966.0064.032 |  |  |
| 9,6 x 3,2                 | 961.0096.032 | 966.0096.032 |  |  |
| 12,7 x 3,2                | 961.0127.032 | 966.0127.032 |  |  |
| 15,9 x 3,2                | 961.0159.032 | 966.0159.032 |  |  |

| Loadsure-elementit            |  |  |                                      |                                      |
|-------------------------------|--|--|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Materiaali                    | 12 mm:n Tri-clamp-liittimet, 3/4" PVDF-liittimet | 17 mm:n Tri-clamp-liittimet, 3/4" PVDF-liittimet | 12 mm:n C&G, jossa 3/4" PP-liittimet | 12 mm:n C&G, jossa 3/4" PP-liittimet |
| Bioprene TL 0–2 bar (huippu)  | 933.0120.PFT                                     | 933.0170.PFT                                     |                                      |                                      |
| Bioprene TM 0–4 bar (huippu)  | 933.M120.PFT                                     | 933.M170.PFT                                     |                                      |                                      |
| STA-PURE PCS 0–4 bar (huippu) | 961.0120.PFT                                     | 961.0170.PFT                                     |                                      |                                      |
| Pumpsil (0–2 bar huippu)      | 913.A120.PFT                                     | 913.A170.PFT                                     |                                      |                                      |
| Marprene TL 0–2 bar (huippu)  |  |  | 902.0120.PPC                         | 902.0170.PPC                         |
| Marprene TM 0–4 bar (huippu)  |  |  | 902.P120.PPC                         | 902.P170.PPC                         |
| Pumpsil 0–2 bar (huippu)      |  |  | 913.A120.PPC                         | 913.A170.PPC                         |

Vastuuvapauslauseke: Kaikki näytetyt virtausnopeudet saatiin pumppaamalla vettä 20 °C:ssa (68 °F) ilman imu- ja syöttökorkeutta. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene ja Marprene ovat Watson-Marlow Limitedin tavaramerkkejä. Vastuuvapauslauseke: Tämän asiakirjan sisältämien tietojen uskotaan olevan paikkansapitävät, mutta Watson-Marlow Limited ei vastaa sen sisältämistä virheistä ja pidättää oikeuden muuttaa määrityksiä ilman erillistä ilmoitusta. GORE ja STA-PURE ovat W. L. Gore & Associatesin tavaramerkkejä. Ilmoita tuotekoodi pumppujen ja letkujen tilaamisen yhteydessä.

[wmfts.com/global](http://wmfts.com/global)



14 August 2023