

621DF med 620RE4A (ATEX) pumpehoved

600 serien af tætkoblede pumper

Funktioner og fordele

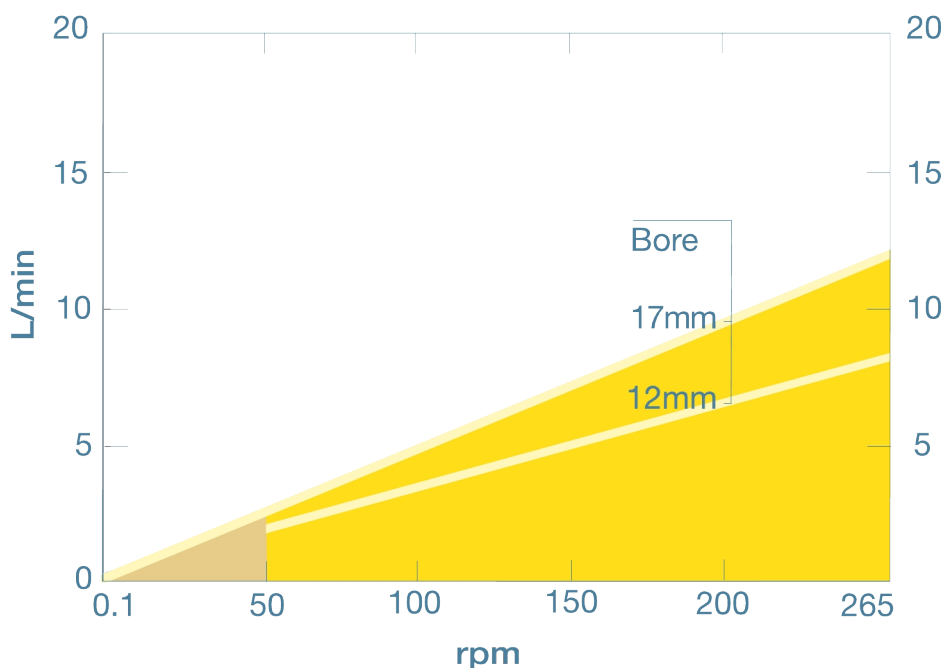
- Simplex flowhastigheder på op til 12 l/min
- Afgangstryk op til 4 bar med elementtype pumpehoveder
- 620REA to ruller eller 620RE4A firerullers pumpehoved med CIP/SIP-rotor og hurtig påsætning af slanger, pumpehoved accepterer både 12 mm og 17 mm industrielle og sanitære LoadSure-elementer
- Kompakt design med fodmonteret gearkasse
- 24 timers kontinuerlig drift med to års garanti
- Vendbar drift
- Muligheder for fast hastighed: 230/400 VAC, 60 Hz 3-faset. Tilgængelige invertere til brug uden for ATEX-zonen. Mekaniske kuglevariatorversioner fås til variabel hastighed inden for ATEX-zonen



621DF med 620RE4A (ATEX) pumpehoved ydeevne

| Slangens indvendige diameter og flow (l/min) | | | | | | slangeelementer | | | |
|--|--------|------------------------|---------|---------|--------|-----------------|--------|------------------|--------|
| Materiale | rpm | 620RA endeløse slanger | | | | 620REA Loadsure | | 620RE4A Loadsure | |
| | | 6,4mm | 9,6mm | 12,7mm | 15,9mm | 12,0mm | 17,0mm | 12,0mm | 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, neopren, 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



Tekniske specifikationer

| | 621DF med 620RE4A (ATEX) pumpehoved |
|----------------------------|--|
| Maks. flowhastighed | 12 l/min |
| Min. flowhastighed | 2.5 l/min |
| Maks. driftstryk | 4 bar |
| Maks. driftstryk | 60 psi |
| Omgivende temperaturområde | 5 til 40 °C |
| Omgivende temperaturområde | 41 til 104 °F |
| Motortyper | Motor med fast omdrejningstal |
| Maks. driftshastighed | 245 rpm |
| Standarder | ATEX 2014/34/EU, ATEX II 2G Ex h IIB T4 Gb X, CE |
| Tæthedsklassificering | IP55 |
| Støj | <70 dB(A) fra 1 m |
| Vægt | 26 kg |
| Vægt | 57 lbs |
| Strømforsyning | 230/400 V 3faset, 50 Hz |

Tabel viser detaljer for pumper med fast hastighed. Kontakt din lokale Watson-Marlow Fluid Technology Solutions-repræsentant for at få flere oplysninger om drev, AC-motor og frekvensomformer.

Konstruktionsmaterialer

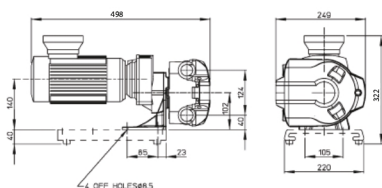
| | 621DF med 620RE4A (ATEX) pumpehoved |
|-----------------------------|--|
| Gearkasse | Aluminium, Støbejern |
| Motor | Støbejern |
| Pumpehovedets dæksel | Trykstøbt aluminium LM24 |
| Rullesamling til pumpehoved | MoS2 fyldt nylon 6 (Nylatron), Rustfrit stål 303S31 |
| Rotorsamling til pumpehoved | PPS/10 % tråde i rustfrit stål |
| Pumpehovedets pumpehus | Aluminiumlegering med epoxy-polyester pulverlakeret finish |
| Tætninger | Neopren |
| Rørklemmesamling | PP (polypropylen) |

De anførte oplysninger dækker hele området af pumper med fast hastighed.

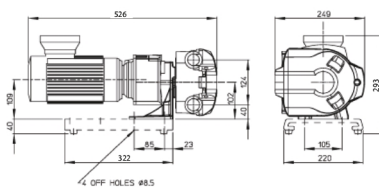
For detaljerede specifikationer for individuelle modeller/komponenter og andre drev/pumpehovedfunktioner henvises til brugervejledningen eller kontakt WMFTS-repræsentanten.

621DF med 620RE4A (ATEX) pumpehoved dimensioner

245 rpm model



79 rpm model



Produktkoder

| Pumpe | rpm | Forsyning | Produktkode |
|---------------------------------------|-----|-----------------------------------|----------------------|
| 621DF/RE4A ATEX fast hastighed PTC'er | 79 | 230 V/400 V 50 Hz 3-faset 0,37 kW | 060.8622.E40- * 10:1 |
| | 245 | 230 V/400 V 50 Hz 3-faset 0,37 kW | 060.8652.E40- * 10:1 |

* 10:1 eller 5:1 hastighedsreduktion kan leveres med VFD

ATEX pumper 10:1 hastighedsreduktion kan leveres med VFD fra gearede enheder monteret med PTC termistorer
Kontakt Watson-Marlow Applications Engineering Department for alternative hastigheder og motormuligheder.

| Pumpehoved | Beskrivelse | Produktkode |
|----------------|---|--------------|
| 620RE4A (ATEX) | Fire loadSure-elementers pumpehoved til maksimalt 4 bar spidstryk | 064.0431.A00 |

| Slangere | | | | |
|-----------------|--------------|--------------|-----------------|--------------|
| Boring/væg (mm) | Bioprene | Marprene | Platin silikone | 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 | |
| Boring/væg (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 | | |

| Loadsure-elementer | | | | |
|------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Materiale | 12 mm Tri-Clamp 3/4" PVDF konnektorer | 17mm Tri-Clamp 3/4" PVDF konnektorer | 12 mm C & G med PP 3/4" konnektorer | 12 mm C & G med PP 3/4" konnektorer |
| Bioprene TL 0-2 bar (top) | 933.0120.PFT | 933.0170.PFT | | |
| Bioprene TM 0-4 bar (top) | 933.P120.PFT | 933.P170.PFT | | |
| STA - PURE PCS 0-4 bar (top) | 961.0120.PFT | 961.0170.PFT | | |
| Pumpsil (0-2 bar top) | 913.A120.PFT | 913.A170.PFT | | |
| Marprene TL 0-2 bar (spids) | | | 902.0120.PPC | 902.0170.PPC |
| Marprene TM 0-4 bar (spids) | | | 902.M120.PPC | 902.M170.PPC |
| Pumpsil 0-2 bar (spids) | | | 913.A120.PPC | 913.A170.PPC |

Ansvarsfraskrivelse: Alle viste flowhastigheder blev opnået ved at pumpe vand ved 20 °C (68 °F) uden sug- og fødehoveder. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene og Marprene er Watson-Marlow Limiteds varemærker. Ansvarsfraskrivelse: Oplysningerne i dette dokument anses for at være korrekte, men Watson-Marlow Limited påtager sig intet ansvar for fejl deri og forbeholder sig retten til at ændre de tekniske data uden varsel. GORE og STA-PURE er W. L. Gore & Associates' varemærker. Oplys produktkoden ved bestilling af pumper og slanger.

wmfts.com/global



14 August 2023