

# 621DF mit Pumpenkopf 620REA (ATEX)

Direkt gekoppelte Pumpen der Baureihe 600

## Merkmale und Vorteile

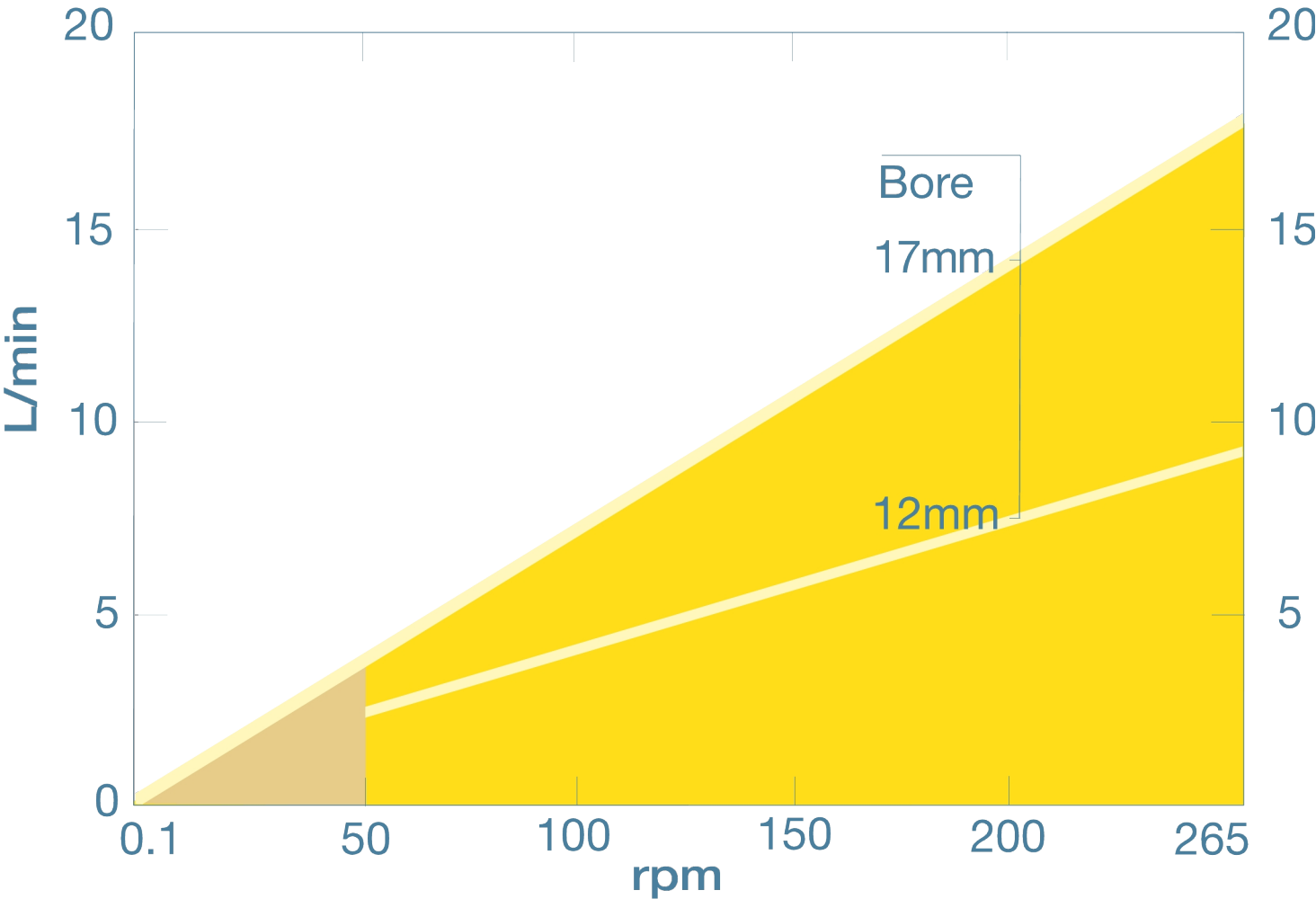
- Simplex-Fördermengen bis zu 18 l/min
- Förderdruck bis zu 4 bar mit Element-Pumpenköpfen
- 620REA Pumpenkopf mit zwei Rollen oder 620REA4 Pumpenkopf mit vier Rollen mit CIP/SIP-Rotor, schnelles Einlegen der Schläuche durch Schnappverbindung, Pumpenkopf eignet sich für industrielle und hygienische LoadSure Elemente mit 12 mm und 17 mm
- Kompaktes Design, Getriebe am Fuß montiert
- 24 Stunden Dauerbetrieb, zwei Jahre Garantie
- Umkehrbare Drehrichtung
- Optionen für feste Drehzahl: 230/400 VAC, 60 Hz, dreiphasig Wechselrichter für den Betrieb außerhalb von ATEX-Zonen verfügbar. Für den Betrieb innerhalb der ATEX-Zonen sind mechanische Drehzahlregler (Kugelausführung) für variable Drehzahlen verfügbar.



## 621DF mit Pumpenkopf 620REA (ATEX) – Leistung

| Schlauchinnendurchmesser und Fördermengen (L/min) |        |                      |         |         |         | Elemente        |         |                  |         |
|---------------------------------------------------|--------|----------------------|---------|---------|---------|-----------------|---------|------------------|---------|
| Werkstoff                                         | U/min  | 620RA Endlosschlauch |         |         |         | 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 |
| Marpren, Biopren TM                               | 79/245 |                      |         |         |         | 2,9–9,1         | 4,7–14  | 2,5–7,7          | 3,3–10  |
| Marpren, Biopren 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  |

620REA performance graph



Technische Eigenschaften

|                         | 621DF mit Pumpenkopf 620REA (ATEX)               |
|-------------------------|--------------------------------------------------|
| Fördermenge             | 2.9 L/min bis 18 L/min                           |
| Maximaler Betriebsdruck | 4 bar (60 psi)                                   |
| Motortypen              | Motor mit fester Drehzahl                        |
| Normen                  | ATEX II 2G Ex h IIB T4 Gb X, ATEX 2014/34/EU, CE |
| Schutzart               | IP55                                             |
| Geräuschpegel           | <70 dB(A) in 1 m Entfernung                      |
| Gewicht                 | 26 kg (57 lb)                                    |
| Stromversorgung         | 230/400 V, 3 ph, 50 Hz                           |

In der Tabelle sind Details für Pumpen mit fester Drehzahl aufgeführt. Weitere Informationen zu Optionen für Antriebe, Wechselstrommotoren und Frequenzumrichter erhalten Sie von Ihrer lokalen Vertretung von Watson-Marlow Fluid Technology Solutions.

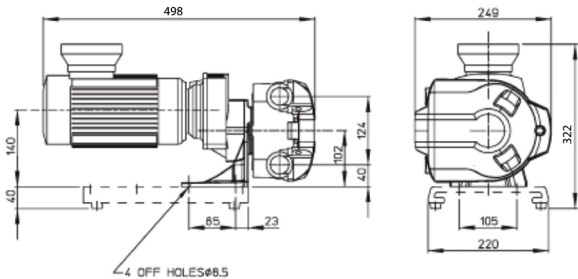
Werkstoffe

|                             | 621DF mit Pumpenkopf 620REA (ATEX) |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Getriebe                    | Aluminium, Gusseisen               |
| Motor                       | Gusseisen                          |
| Pumpenkopf-Rotorbaugruppe   | PPS/10 % Edelstahllitzen           |
| Dichtungen                  | Neoprene                           |
| Schlauchklemmen-Vorrichtung | PP (Polypropylen)                  |

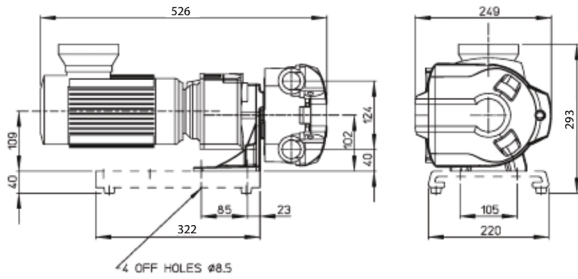
Die aufgeführten Informationen decken das gesamte Angebot an Pumpen mit fester Drehzahl ab. Detaillierte Spezifikationen zu einzelnen Modellen/Komponenten sowie andere Optionen für Antriebe/Pumpenköpfe finden Sie im Benutzerhandbuch oder wenden Sie sich an den WMFTS-Vertreter.

621DF mit Pumpenkopf 620REA (ATEX) – Maße

245 rpm model



79 rpm model



Artikelnummern

| Pumpe                               | U/min | Versorgung                   | Artikelnummer        |
|-------------------------------------|-------|------------------------------|----------------------|
| 621DF/REA ATEX, PTC, feste Drehzahl | 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 |

\*Drehzahlreduzierung von 10:1 oder 5:1 über VFD

\*ATEX Pumpen, Drehzahlreduzierung von 10:1 über VFD durch Getriebeeinheiten mit PTC-Thermistoren

Informationen zu alternativen Drehzahlen und Motoroptionen erhalten Sie vom Watson-Marlow Applications Engineering Department.

| Pumpenkopf                          | Beschreibung                                                                                | Artikelnummer                            |                                      |                                      |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 620REA (ATEX)                       | Pumpenkopf mit zwei Rollen für LoadSure Elemente für einen maximalen Spitzendruck von 4 bar | 064.0231.A00                             |                                      |                                      |
| Schläuche                           |                                                                                             |                                          |                                      |                                      |
| Innendurchmesser/Wand (mm)          | Bioprene                                                                                    | Marprene                                 | Pumpsil                              | 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                         |                                      |
| Innendurchmesser/Wand (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 Elemente                   |                                                                                             |                                          |                                      |                                      |
| Werkstoff                           | 12 mm Tri-Clamp 3/4" PVDF-Steckverbinder                                                    | 17 mm Tri-Clamp 3/4" PVDF-Steckverbinder | 12 mm C&G mit PP 3/4"-Steckverbinder | 17 mm C&G mit PP 3/4"-Steckverbinder |
| Bioprene TL 0–2 bar (Spitzendruck)  | 933.0120.PFT                                                                                | 933.0170.PFT                             |                                      |                                      |
| Bioprene TM 0–4 bar (Spitzendruck)  | 933.M120.PFT                                                                                | 933.M170.PFT                             |                                      |                                      |
| STA-PURE PCS 0–4 bar (Spitzendruck) | 961.0120.PFT                                                                                | 961.0170.PFT                             |                                      |                                      |
| Pumpsil (0–2 bar Spitzendruck)      | 913.A120.PFT                                                                                | 913.A170.PFT                             |                                      |                                      |
| Marprene TL 0–2 bar (Spitzendruck)  |                                                                                             |                                          | 902.0120.PPC                         | 902.0170.PPC                         |
| Marprene TM 0–4 bar (Spitzendruck)  |                                                                                             |                                          | 902.P120.PPC                         | 902.P170.PPC                         |
| Pumpsil 0–2 bar (Spitzendruck)      |                                                                                             |                                          | 913.A120.PPC                         | 913.A170.PPC                         |

---

Haftungsausschluss: Alle angegebenen Fördermengen wurden durch Pumpen von Wasser mit 20 °C (68 °F) ohne Saug- und Förderhöhe ermittelt. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene und Marprene sind Marken von Watson-Marlow Limited. Haftungsausschluss: Alle Angaben in diesem Dokument wurden nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Watson-Marlow Limited übernimmt jedoch keine Haftung für etwaige Fehler und behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen. GORE und STA-PURE sind Handelsmarken der W. L. Gore & Associates. Bei Bestellungen von Pumpen und Schlauchelementen bitte immer die Artikelnummern angeben.



wmfts.com/global  
28 May 2026