# 621DF mit Pumpenkopf 620RA (ATEX)

*Direkt gekoppelte Pumpen der Baureihe 600*

## Merkmale und Vorteile

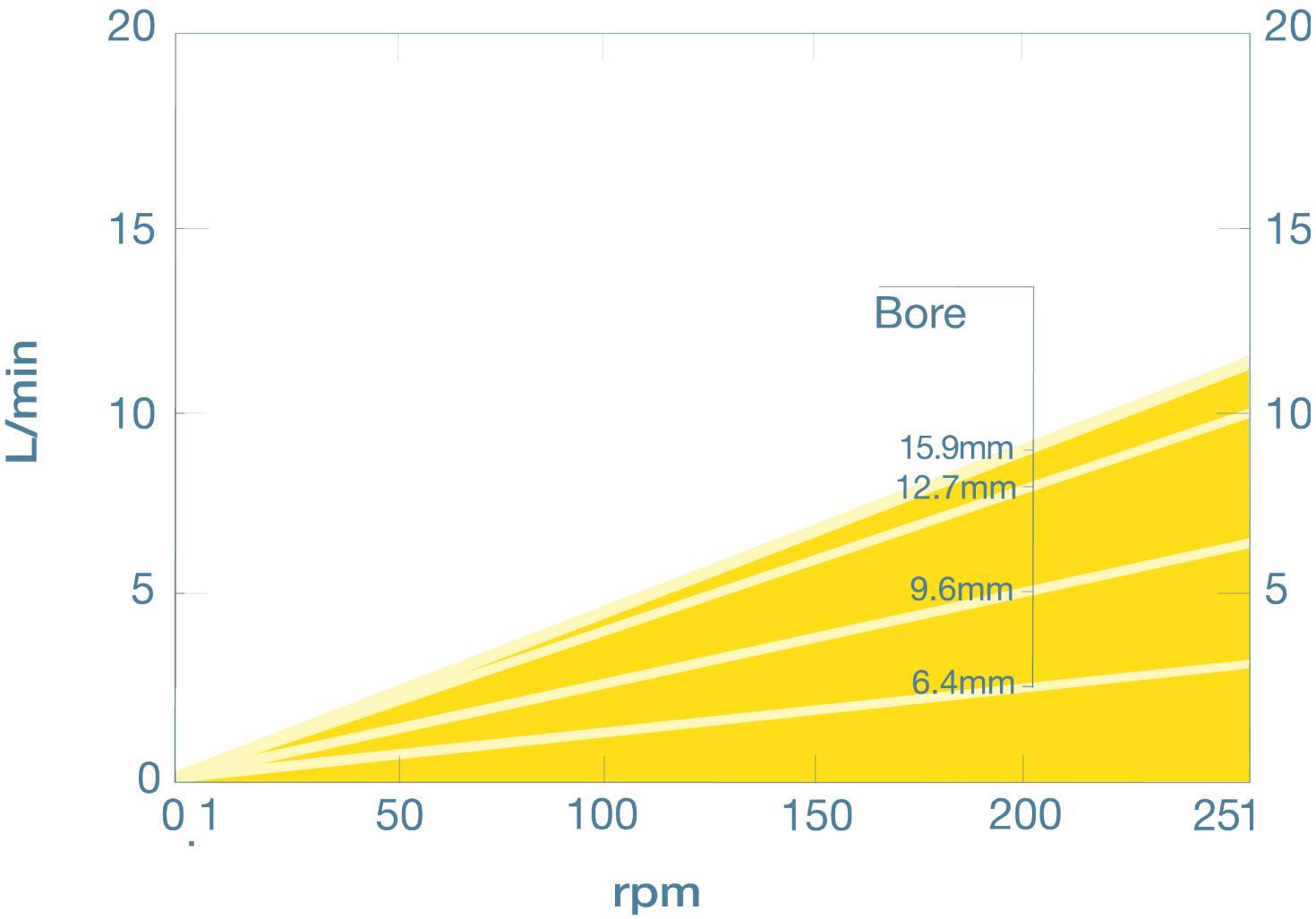


- Simplex-Fördermengen bis zu 15 l/min
- Förderdruck bis zu 2 bar mit Endlosschläuchen
- 620RA Pumpenkopf mit zwei Rollen und CIP/SIP-Rotor
- Kompaktes Design, Getriebe am Fuß montiert
- 24 Stunden Dauerbetrieb, zwei Jahre Garantie
- Umkehrbare Drehrichtung
- Optionen für feste Drehzahl: 230/400 VAC 50 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 620RA (ATEX) – Leistung

| Schlauchinnendurchmesser und Fördermengen (L/min) | | | | | | Elemente | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 620RA Endlosschlauch | | | | 620REA Loadsure | | 620RE4A Loadsure | |
| **Werkstoff** | **U/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 |

## 620RA performance graph




## Technische Eigenschaften

| | 621DF mit Pumpenkopf 620RA (ATEX) |
|---|---|
| Fördermenge | 0.95 L/min bis 15 L/min |
| Maximaler Betriebsdruck | 2 bar (30 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.

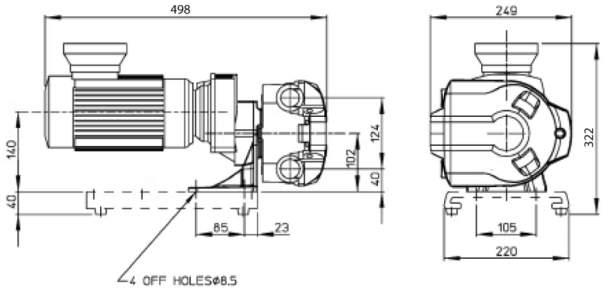
## Werkstoffe

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

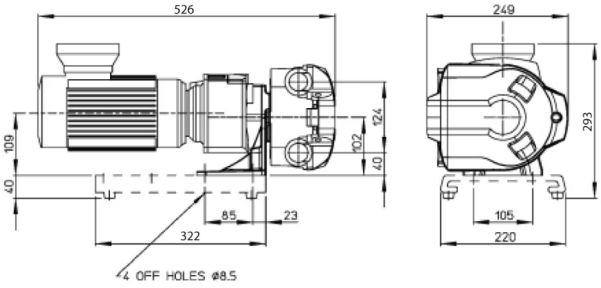
Die aufgeführten Informationen decken das gesamte Angebot an Pumpen mit fester Drehzahl ab.
Detaillierte Spezifikationen zu einzelnen Modellen/Komponenten sowie andere Optionen für Antriebe/Pumpenköpfe finden Sie im Benutzerhandbuch oder wenden Sie sich an den WMFTS-Vertreter.

## 621DF mit Pumpenkopf 620RA (ATEX) – Maße

245 rpm model




79 rpm model




## Artikelnummern

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

*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 |
|---|---|---|
| 620RA (ATEX) | Pumpenkopf mit zwei Rollen für Endlosschläuche für einen maximalen Spitzendruck von 2 bar | 064.0211.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.