621DF mit Pumpenkopf 620RE4A (ATEX)

Direkt gekoppelte Pumpen der Baureihe 600

Merkmale und Vorteile

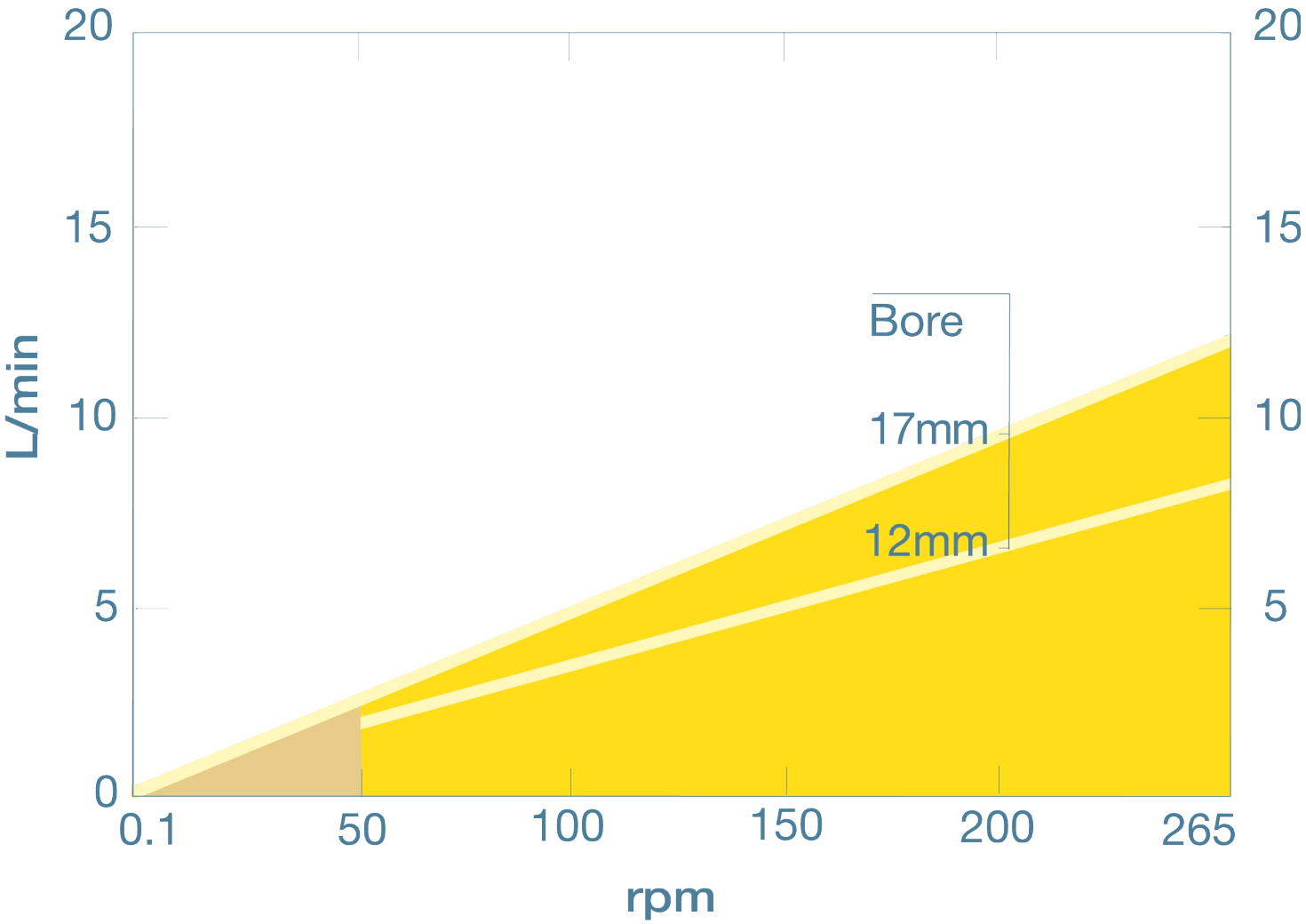


- Simplex-Fördermengen bis zu 12 L/min
- Förderdruck bis zu 4 bar mit Element-Pumpenköpfen
- 620REA Pumpenkopf mit zwei Rollen oder 620REA4 Pumpenkopf mit vier Rollen mit CIP/SIP-Rotor, schnelles Einlegen der Schläuche durch Schnappverbindung, Pumpenkopf eignet sich für industrielle und hygienische LoadSure 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 620RE4A (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

620RE4A performance graph



Technische Eigenschaften

	621DF mit Pumpenkopf 620RE4A (ATEX)
Fördermenge	2.5 L/min bis 12 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.

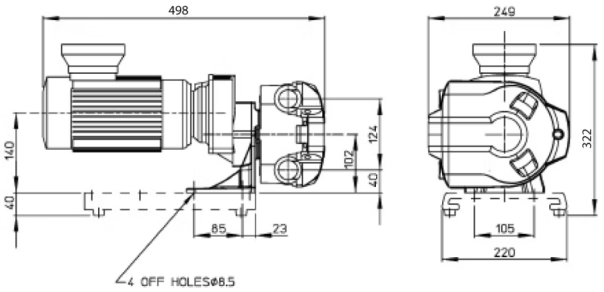
Werkstoffe

	621DF mit Pumpenkopf 620RE4A (ATEX)
Getriebe	Aluminium, Gusseisen
Motor	Gusseisen
Pumpenkopf-Rotorbaugruppe	PPS/10 % Edelstahllitzen
Dichtungen	Neoprene
Schlauchklemmen-Vorrichtung	PP (Polypropylen)

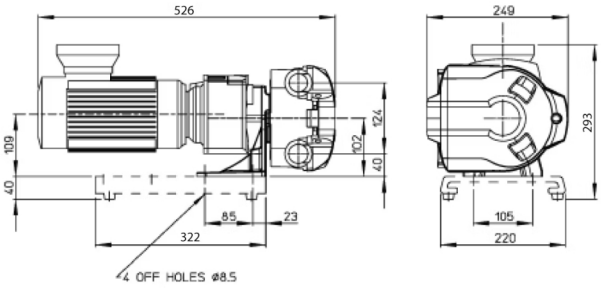
Die aufgeführten Informationen decken das gesamte Angebot an Pumpen mit fester Drehzahl ab.
Detaillierte Spezifikationen zu einzelnen Modellen/Komponenten sowie andere Optionen für Antriebe/Pumpenköpfe finden Sie im Benutzerhandbuch oder wenden Sie sich an den WMFTS-Vertreter.

621DF mit Pumpenkopf 620RE4A (ATEX) – Maße

245 rpm model



79 rpm model



Artikelnummern

Pumpe	U/min	Versorgung	Artikelnummer
621DF/RE4A ATEX, PTC, feste Drehzahl	79	230/400 V 50 Hz 3 ph 0,37 kW	060.8622.E40 – *10:1
	245	230/400 V 50 Hz 3 ph 0,37 kW	060.8652.E40 – *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
620RE4A (ATEX)	Pumpenkopf mit vier Rollen für LoadSure Elemente für einen maximalen Spitzendruck von 4 bar	064.0431.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.P120.PFT	933.P170.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.M120.PPC	902.M170.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
10 November 2026