

# 621DF mit Pumpenkopf 620RA (ATEX)

Direkt gekoppelte Pumpen der Baureihe 600

## Merkmale und Vorteile

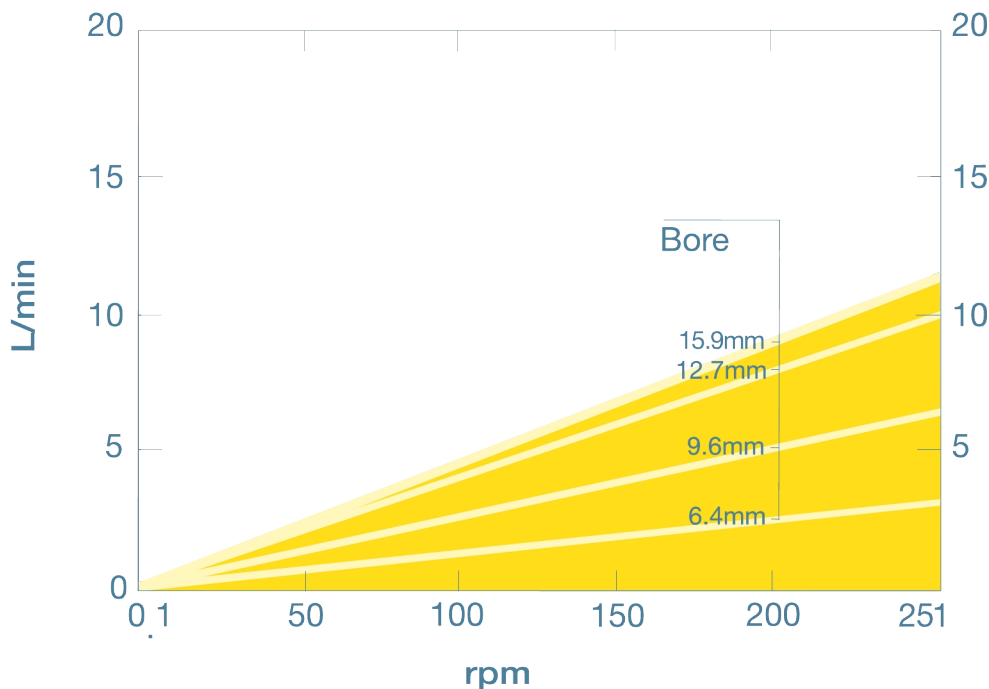
- Simplex-Fördermengen bis zu 15 l/min
- Förderdruck bis zu 2 bar mit Endlosschläuchen
- 620RA Pumpenkopf mit zwei Rollen und CIP/SIP-Rotor
- Kompaktes Design, Getriebe am Fuß montiert
- 24 Stunden Dauerbetrieb, zwei Jahre Garantie
- Umkehrbare Drehrichtung
- Optionen für feste Drehzahl: 230/400 VAC,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

620RA performance graph



## Technische Eigenschaften

	621DF mit Pumpenkopf 620RA (ATEX)
Max. Fördermenge	15 L/min
Min. Fördermenge	0.95 L/min
Maximaler Betriebsdruck	2 bar
Maximaler Betriebsdruck	30 psi
Umgebungstemperaturbereich	5 bis 40 °C
Umgebungstemperaturbereich	41 bis 104 °F
Motortypen	Motor mit fester Drehzahl
Max. Drehzahl	245 U/min
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
Gewicht	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

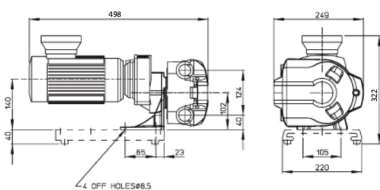
	621DF mit Pumpenkopf 620RA (ATEX)
Getriebe	Aluminium, Gusseisen
Motor	Gusseisen
Pumpenkopfdeckel	Aluminium Druckguss LM24
Pumpenkopf-Druckrolle	Edelstahl 303S31, MoS2-gefülltes Nylon 6 (Nylatron)
Pumpenkopf-Rotorbaugruppe	PPS/10 % Edelstahllitzen
Pumpenkopf-Schlauchbett	Aluminiumlegierung mit Epoxid-Polyester-Pulverbeschichtung
Dichtungen	Neoprene
Schlauchklemmen-Vorrichtung	PP (Polypropylen)

Die aufgeführten Informationen decken das gesamte Angebot an Pumpen mit fester Drehzahl ab.

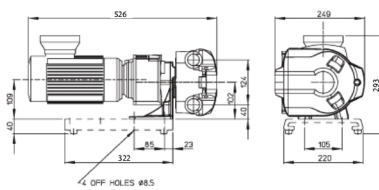
Detaillierte Spezifikationen zu einzelnen Modellen/Komponenten sowie andere Optionen für Antriebe/Pumpenköpfe finden Sie im Benutzerhandbuch oder wenden Sie sich an den WMFTS-Vertreter.

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

245 rpm model



79 rpm model



## Produktcodes

Pumpe	U/min	Versorgung	Produktnummer
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	Produktnummer
620RA (ATEX)	Pumpenkopf mit zwei Rollen für Endlosschläuche für einen maximalen Spitzendruck von 2 bar	064.0211.A00

Schläuche				
Innendurchmesser/Wand (mm)	Bioprene	Marpene	Platin-Silikon	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	12 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		
Marpene TL 0-2 bar (Spitzendruck)			902.0120.PPC	902.0170.PPC
Marpene 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](http://wmfts.com/global)



14 August 2023