621DF met 620RA (ATEX) pompkop

600 serie close-coupled pompen

Kenmerken en voordelen

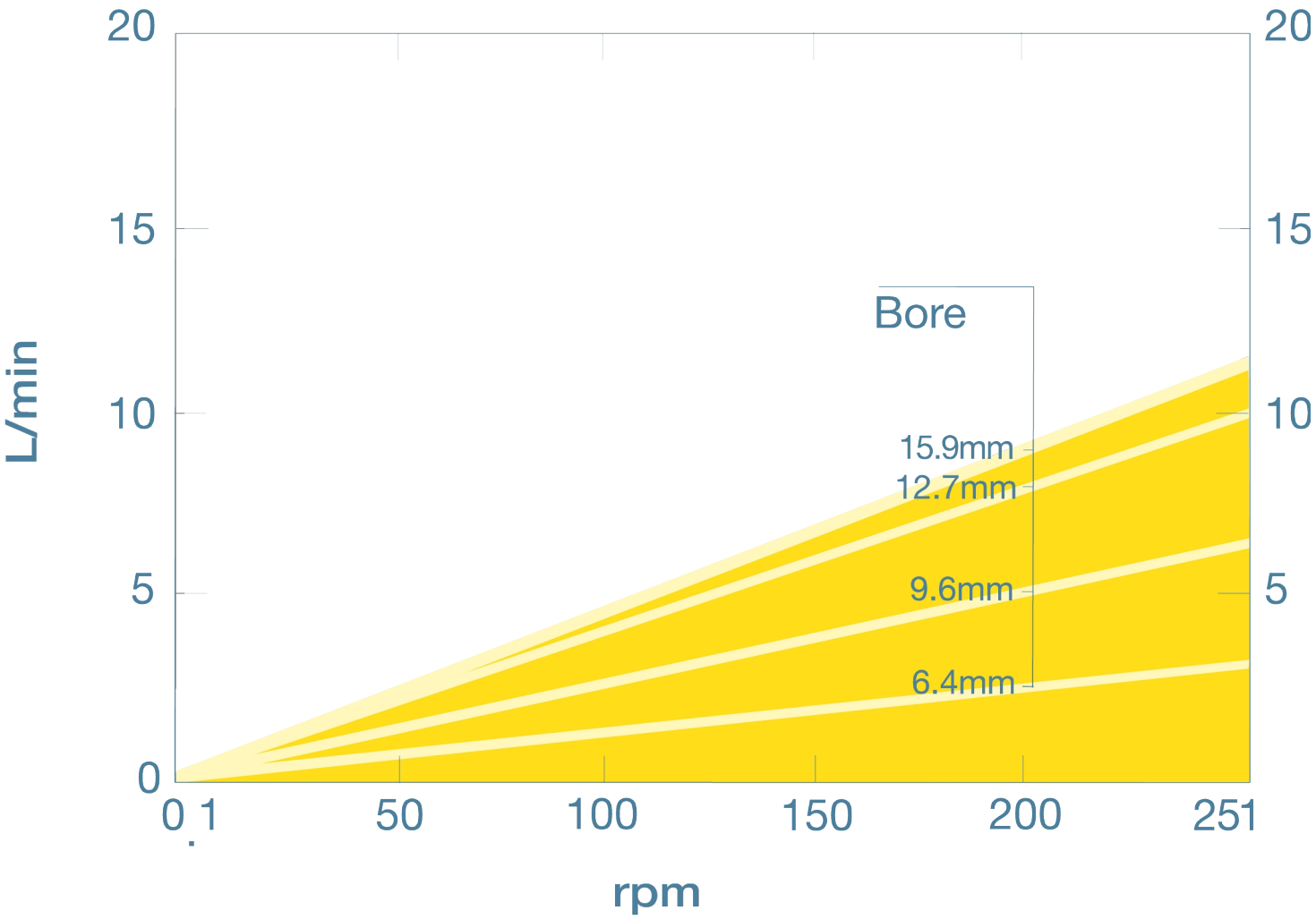
- Simplex-opbrengsten tot 15 liter/min
- Persdruk tot 2 bar met continue slang
- 620RA pompkop met twee rollers en CIP/SIP rotor
- Compact ontwerp met op de voet gemonteerde vertragingskast
- 24 uur continubedrijf met twee jaar garantie
- Omkeerbare bediening
- Opties voor vaste snelheid: 230/400 VAC, 50 Hz 3-fase. Omvormers verkrijgbaar voor gebruik buiten de ATEX-zone Mechanische kogelregelaar versies verkrijgbaar voor variabele snelheid binnen de ATEX-zone.



621DF met 620RA (ATEX) pompkop prestaties

Slangdiameter en opbrengsten (L/min)						Elementen			
		620RA continue slangen				620REA LoadSure		620RE4A LoadSure	
Materiaal	**tpm**	**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 specificaties

	621DF met 620RA (ATEX) pompkop
Opbrengst	0.95 l/min tot 15 l/min
Maximale werkdruk	2 bar (30 psi)
Motortypen	Motor met vaste snelheid
Standaarden	ATEX 2014/34/EU, ATEX II 2G Ex h IIB T4 Gb X, CE
Bescherming tegen indringen van vuil	IP55
Geluid	<70 dB(A) op 1 m
Gewicht	26 kg (57 lbs)
Voeding	230/400 V 3 fasen, 50 Hz

De tabel bevat informatie voor pompen met een vaste snelheid. Neem voor meer informatie over de aandrijving, wisselstroommotor en omvormers contact op met uw plaatselijke vertegenwoordiger van Watson-Marlow Fluid Technology Solutions.

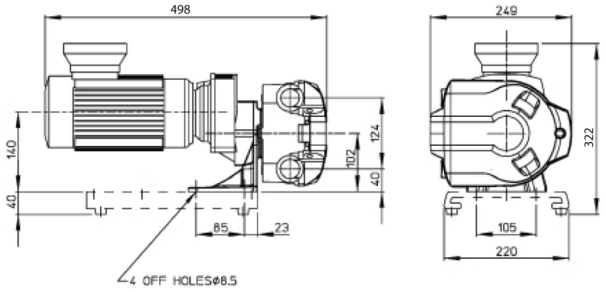
Constructie materialen

	621DF met 620RA (ATEX) pompkop
Tandwielkast	Aluminium, Gietijzer
Motor	Gietijzer
Pompkoprotor	PPS/10% roestvrijstalen strengen
Afdichtingen	Neoprene
Slangklem samenstel	PP (polypropyleen)

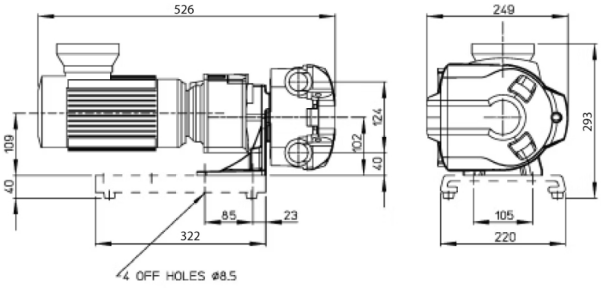
De vermelde informatie heeft betrekking op het volledige assortiment pompen met een vaste snelheid.
Voor gedetailleerde specificaties van individuele modellen/componenten en andere opties voor aandrijvingen/pompkoppen raadpleegt u de gebruikershandleiding of neemt u contact op met de vertegenwoordiger van WMFTS.

621DF met 620RA (ATEX) pompkop Afmetingen

245 rpm model



79 rpm model



Productcodes

Pomp	tpm	Voeding	Productcode
621DF/RA ATEX PTC's met vaste snelheid	79	230/400V 50Hz 3 fasen 0,37kW	060.8622.020 - *10:1
	245	230/400V 50Hz 3 fasen 0,37kW	060.8652.020 - *10:1

*Snelheidsbegrenzing van 10:1 of 5:1 beschikbaar met VFD
*ATEX pompen met een snelheidsreductie van 10:1 beschikbaar met VFD van tandwielkasten die zijn uitgerust met PTC-thermistors
Neem voor alternatieve snelheden en motoropties contact op met de afdeling Applications Engineering van Watson-Marlow.

Pompkop	Omschrijving	Productcode
620RA (ATEX)	Pompkop met twee rollers voor continue slangen voor een maximale piekdruk van 2 bar	064.0211.A00

Slangen				
Diameter/wand (mm)	**Bioprene**	**Marprene**	**Pumpsil**	**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	
Diameter/wand (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-elementen				
Materiaal	**12 mm Tri-Clamp 3/4" PVDF-connectors**	**17mm Tri-Clamp 3/4" PVDF-connectors**	**12 mm C&G met PP 3/4"-connectors**	**17 mm C&G met PP 3/4"-connectors**
Bioprene TL 0-2 bar (piek)	933.0120.PFT	933.0170.PFT		
Bioprene TM 0-4 bar (piek)	933.M120.PFT	933.M170.PFT		
STA-PURE PCS 0-4 bar (piek)	961.0120.PFT	961.0170.PFT		
Pumpsil (0-2 bar piek)	913.A120.PFT	913.A170.PFT		
Marprene TL 0-2 bar (piek)			902.0120.PPC	902.0170.PPC
Marprene TM 0-4 bar (piek)			902.P120.PPC	902.P170.PPC
Pumpsil 0-2 bar (piek)			913.A120.PPC	913.A170.PPC

Disclaimer: Alle getoonde opbrengsten werden verkregen door water te pompen bij 20 °C (68 °F) zonder koppen voor aanzuiging en toevoer. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene en Marprene zijn handelsmerken van Watson-Marlow Limited. Disclaimer: De informatie in dit document wordt geacht juist te zijn; Watson-Marlow Limited accepteert echter geen aansprakelijkheid voor enige fouten in de informatie en behoudt zich het recht voor om zonder kennisgeving specificaties te wijzigen. GORE en STA-PURE zijn handelsmerken van W. L. Gore & Associates. Gelieve bij het bestellen van pompen en slangen de productcode te vermelden.