

621DF met 620RE4A (ATEX) pompkop

600 serie close-coupled pompen

Kenmerken en voordelen

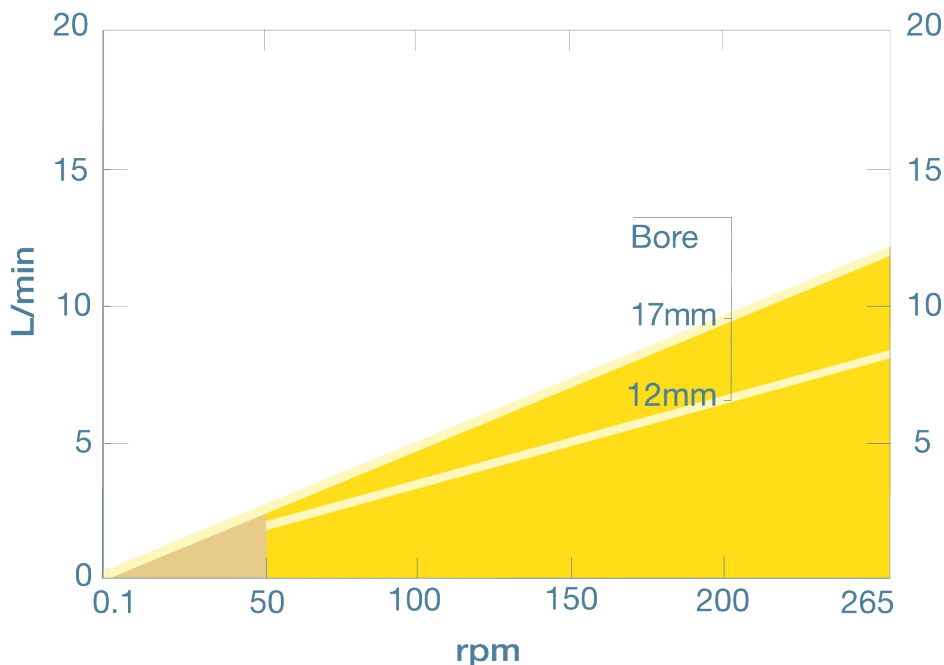
- Simplex-opbrengsten tot 12 liter/min
- Tegendruk tot 4 bar met pompkoppen van het elementtype
- 620REA met twee rollers of 620RE4A met vier rollers pompkop met CIP/SIP-rotor en snelle klik vast slangbevestiging en geschikt voor zowel industriële als sanitaire LoadSure-elementen van 12 mm en 17 mm
- Compact ontwerp met op de voet gemonteerde verdragingskast
- 24 uur continubedrijf met twee jaar garantie
- Omkeerbare bediening
- Opties voor vaste snelheid: 230/400 VAC, 60 Hz 3-fase. Omvormers verkrijgbaar voor gebruik buiten de ATEX-zone Mechanische kogelregelaar versies verkrijgbaar voor variabele snelheid binnen de ATEX-zone



Prestaties 621DF met 620RE4A (ATEX) pompkop

Slangdiameter en opbrengsten (L/min)						Elementen			
Materiaal	tpm	620RA continue slangen				620REA LoadSure		620RE4A LoadSure	
		6,4mm	9,6mm	12,7 mm	15,9 mm	12,0 mm	17,0 mm	12,0 mm	17,0 mm
Marpren, Bioprene TM	79/245					2,9-9,1	4,7-14	2,5-7,7	3,3-10
Marpren, 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 specificaties

	621DF met 620RE4A (ATEX) pompkop
Max. opbrengst	12 l/min
Min. opbrengst	2.5 l/min
Maximale werkdruk	4 bar
Maximale werkdruk	60 psi
Omgevingstemperatuurbereik	5 tot 40 °C
Omgevingstemperatuurbereik	41 tot 104 °F
Motortypen	Motor met vaste snelheid
Max. bedrijfssnelheid	245 tpm
Standaarden	ATEX 2014/34/EU, ATEX II 2G Ex h IIB T4 Gb X, CE
IP-klasse	IP55
Geluid	<70 dB(A) op 1 m
Gewicht	26 kg
Gewicht	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 Technology Solutions.

Constructie materialen

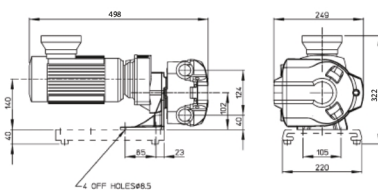
	621DF met 620RE4A (ATEX) pompkop
Tandwielkast	Aluminium, Gietijzer
Motor	Gietijzer
Pompkopdeksel	Hoge druk spuitgietaluminium LM24
Pompkoproller	Met MoS2 gevulde nylon 6 (Nylatron), Roestvrij staal 303S31
Pompkoprotor	PPS/10% roestvrijstalen strengen
Pompkop baan	Aluminiumlegering met epoxy-polyester poedercoating
Afdichtingen	Neoprene
Slangklem	PP (polypropyleen)

De vermelde informatie heeft betrekking op het volledige assortiment pompen met een vaste snelheid.

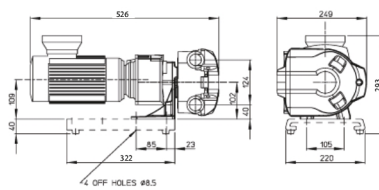
Voor gedetailleerde specificaties van individuele modellen/componenten en andere opties voor aandrijvingen/pompkoppen raadpleegt u de gebruikershandleiding of neemt u contact op met de vertegenwoordiger van WMFTS.

621DF met 620RE4A (ATEX) pompkop Afmetingen

245 rpm model



79 rpm model



Productcodes

Pomp	tpm	Voeding	Productcode
621DF/RE4A ATEX PTC's met vaste snelheid	79	230/400V 50Hz 3 fasen 0,37kW	060.8622.E40 - *10:1
	245	230/400V 50Hz 3 fasen 0,37kW	060.8652.E40 - *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
620RE4A (ATEX)	Pompkop met LoadSure-elementen en vier rollers voor maximale piekdruk van 4 bar	064.0431.A00

Slangen				
Diameter/wand (mm)	Bioprene	Marprene	Platinum silicone	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	12 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.P120.PFT	933.P170.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.M120.PPC	902.M170.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 kappen 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 WL Gore & Associates. Gelieve bij het bestellen van pompen en slangen de productcode te vermelden.

wmfts.com/global



14 August 2023