

621F med 620RE4 pumpehoved

600 serien af tætkoblede pumper

Funktioner og fordele

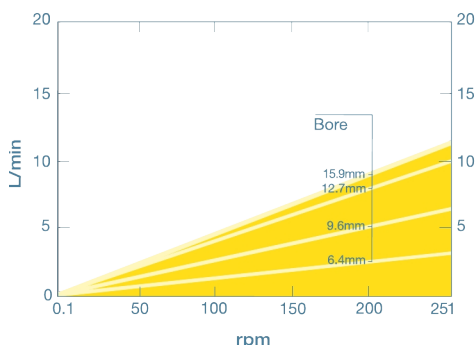
- Simplex flowhastigheder på op til 13 l/min
- Afgangstryk op til 4 bar med elementtype pumpehoveder
- 620RE to ruller eller 620RE4 firerullers pumpehoved med CIP/SIP-rotor og hurtig påsætning af rør, pumpehoved accepterer både 12 mm og 17 mm industrielle og sanitære LoadSure-elementer
- Kompakt design med fodmonteret gearkasse
- 24 timers kontinuerlig drift med to års garanti
- Vendbar drift
- Muligheder for fast hastighed: 230/460 VAC, 50/ 60 Hz 3-faset eller 120/240 VAC, 50/ 60 Hz, 1-faset. Valgmuligheder for variabel hastighed leveres med 230/3/60, 460/3/60, 120/1/60 eller 220/1/60 frekvensdrev med variabel frekvens



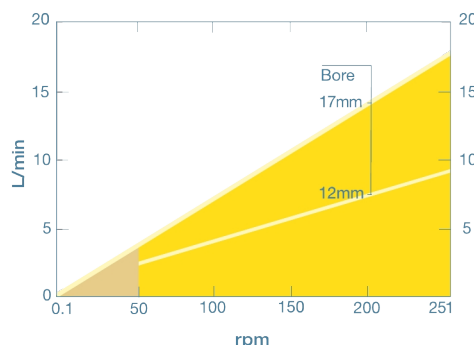
621F med 620RE4 pumpehoved ydeevne

Slangens indvendige diameter og flow (l/min)	Fast rpm	620R endeløse slanger				slangeelementer			
		6,4mm	9,6mm	12,7mm	15,9mm	620RE LoadSure 12,0mm	17,0mm	620RE4 LoadSure 12,0mm	17,0mm
Marpren, Bioprene TM	77/250					2,9/9,3	4,5/14,8	2,4/7,9	3,2/10,3
Marpren, Bioprene TL	77/250	1,0/3,3	1,9/6,3	3,1/10	4,2/11	2,9/9,3	4,7/16,9	2,4/7,9	3,6/11,8
Pumpsil Platin silikone neopren, STA-PURE PCS	77/250	0,92/3,0	2,1/6,8	3,2/11	4,7-14	3,0/9,7	4,7/15	2,5/8,3	3,3/11
STA-PURE PFL	77/250	0,92/3,0	1,9/6,3	3,1/10	4,7-15	3,1/10,0	5,6/18	2,6/8,5	3,9/13

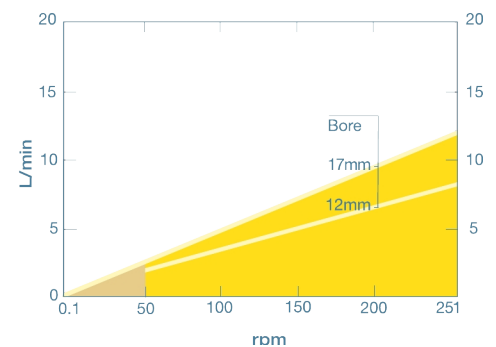
620R performance graph



620RE performance graph



620RE4 performance graph



Tekniske specifikationer

	621F med 620RE4 pumpehoved
Maks. flowhastighed	13 l/min
Min. flowhastighed	0.92 l/min
Maks. flowhastighed	3.43 US GPM
Min. flowhastighed	0.24 US GPM
Maks. driftstryk	4 bar
Maks. driftstryk	60 psi
Omgivende temperaturområde	5 til 40 °C
Omgivende temperaturområde	41 til 104 °F
Motortyper	Motor med fast omdrejningstal
Maks. driftshastighed	250 rpm
Standarder	CE
Tæthedsklassificering	IP55
Støj	75 dB(A) ved 1 m
Vægt	18.5 kg
Vægt	40.43 lbs
Strømforsyning	230/400 V 3faset, 50 Hz

Tabel viser detaljer for pumper med fast hastighed. Kontakt din lokale Watson-Marlow Fluid Technology Solutions-repræsentant for at få flere oplysninger om drev, AC-motor og frekvensomformer.

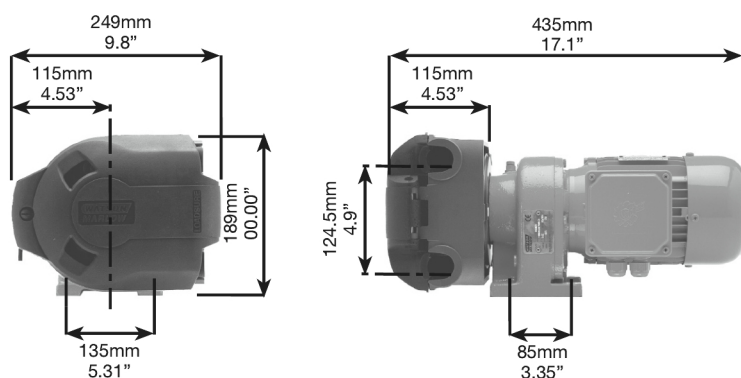
Konstruktionsmaterialer

	621F med 620RE4 pumpehoved
Gearkasse	Støbejern
Motor	Støbt aluminiumslegering
Pumpehovedets dæksel	Pulvercoatet aluminium LM24
Rullesamling til pumpehoved	Fortron 1140L0 (PPS), MoS2 fyldt nylon 6 (Nylatron), Rustfrit stål 303S31
Rotorsamling til pumpehoved	Fortron 1140L0 (PPS)
Pumpehovedets pumpehus	Pulvercoatet aluminium LM24
Tætninger	Neopren
Rørklemmesamling	PP (polypropylen)

De anførte oplysninger dækker hele området af pumper med fast hastighed.

For detaljerede specifikationer for individuelle modeller/komponenter og andre drev/pumpehovedfunktioner henvises til brugervejledningen eller kontakt WMFTS-repræsentanten.

621F med 620RE4 pumpehoved dimensioner



Produktkoder

Pumpe	rpm	Forsyning	Produktkode
621F/RE4	77	230 V/400 V 50 Hz 3-faset 0,37 kW	060.8122.E40- * 10:1
	250	230 V/400 V 50 Hz 3-faset 0,37 kW	060.8152.E40- * 5:1

* 10:1 eller 5:1 hastighedsreduktion kan leveres med VFD

ATEX pumper 10:1 hastighedsreduktion kan leveres med VFD fra gearede enheder monteret med PTC termistorer

Kontakt Watson-Marlow Applications Engineering Department for alternative hastigheder og motormuligheder.

Pumpehoved	Beskrivelse	Produktkode
620RE4	Firerullens LoadSure-element, pumpehoved til maksimalt 4 bar spidstryk	064.0431.000

Slangers				
Boring/væg (mm)	Bioprene	Marprene	Platin silikone	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	
Boring/væg (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-elementer				
Materiale	12 mm Tri-Clamp 3/4" PVDF konnektorer	17mm Tri-Clamp 3/4" PVDF konnektorer	12 mm C & G med PP 3/4" konnektorer	12 mm C & G med PP 3/4" konnektorer
Bioprene TL 0-2 bar (top)	933.0120.PFT	933.0170.PFT		
Bioprene TM 0-4 bar (top)	933.M120.PFT	933.M170.PFT		
STA - PURE PCS 0-4 bar (top)	961.0120.PFT	961.0170.PFT		
Pumpsil (0-2 bar top)	913.A120.PFT	913.A170.PFT		
Marprene TL 0-2 bar (spids)			902.0120.PPC	902.0170.PPC
Marprene TM 0-4 bar (spids)			902.P120.PPC	902.P170.PPC
Pumpsil 0-2 bar (spids)			913.A120.PPC	913.A170.PPC

Ansvarsfraskrivelse: Alle viste flowhastigheder blev opnået ved at pumpe vand ved 20 °C (68 °F) uden sug- og fødehoveder. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene og Marprene er Watson-Marlow Limiteds varemærker. Ansvarsfraskrivelse: Oplysningerne i dette dokument anses for at være korrekte, men Watson-Marlow Limited påtager sig intet ansvar for fejl deri og forbeholder sig retten til at ændre de tekniske data uden varsel. GORE og STA-PURE er W. L. Gore & Associates' varemærker. Oplys produktkoden ved bestilling af pumper og slanger.

wmfts.com/global



14 August 2023