

621F z głowicą pompy 620RE4

Pompy monoblokowe serii 600

Cechy i korzyści

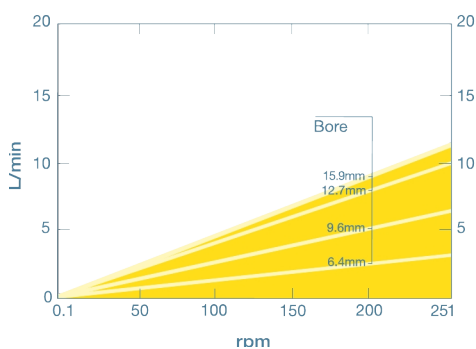
- Natężenia przepływu Simplex do 13 l/min
- Ciśnienie tłoczenia do 4 barów z głowicami przeznaczonymi do elementów
- Głowica pompowa dwurołkowa 620RE lub czterorolkowa 620RE4 z wirnikiem CIP/SIP i szybkim zatraskowym wprowadzaniem węża, głowica pompy przyjmuje 12 mm i 17 mm przemysłowe i higieniczne elementy LoadSure
- Kompaktowa konstrukcja z przekładnią zamontowaną w podstawie
- 24-godzinna praca ciągła z dwuletnią gwarancją
- Odwracalne działanie
- Opcje ze stałą prędkością: 230/460 VAC, 50/60 Hz, 3-fazowy lub 120/240 VAC, 50/60 Hz, 1-fazowy. Opcje ze zmienną prędkością dostarczane z napędem o zmiennej częstotliwości 230/3/60, 460/3/60, 120/1/60 lub 220/1/60



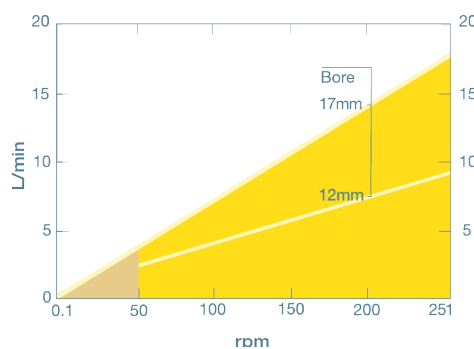
Parametry pracy 621F z głowicą pompy 620RE4

Wewnętrzna średnica węża i natężenia przepływu (l/min)	Stać prędkość obr./min	Węże ciągłe 620R				Elementy			
		6,4mm	9,6 mm	12,7 mm	15,9 mm	620RE LoadSure		620RE4 LoadSure	
Materiał						12,0 mm	17,0mm	12,0 mm	17,0mm
Marpren, Biopren TM	77/250					2,9/9,3	4,5/14,8	2,4/7,9	3,2/10,3
Marpren, Biopren 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 Silikon utwardzany platyną 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

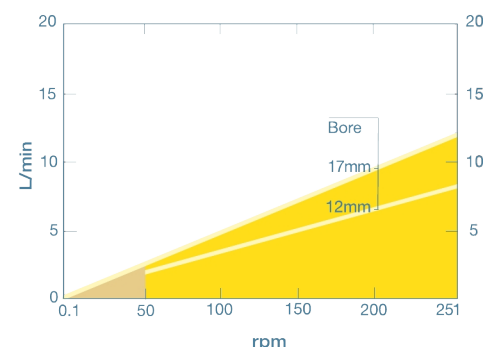
620R performance graph



620RE performance graph



620RE4 performance graph



Specyfikacja techniczna

	621F z głowicą pompy 620RE4
Maks. natężenie przepływu	13 l/min
Min. natężenie przepływu	0.92 l/min
Maks. natężenie przepływu	3.43 gal. USA/min
Min. natężenie przepływu	0.24 gal. USA/min
Maks. ciśnienie robocze	4 bar
Maks. ciśnienie robocze	60 psi
Zakres temperatur otoczenia	5 do 40 °C
Zakres temperatur otoczenia	41 do 104 °F
Typy silników	Silnik o stałej prędkości
Maks. prędkość robocza	250 obr./min
Normy	CE
Stopień ochrony	IP55
Poziom hałasu	75 dB(A) w odległości 1 m
Masa	18.5 kg
Masa	40.43 lbs
Zasilanie	230/400 V 3 fazy, 50 Hz

Tabela zawiera szczegółowe informacje dotyczące pomp o stałej prędkości. Aby uzyskać więcej informacji na temat napędu, silnika i falownika, prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem Watson-Marlow Fluid Technology Solutions.

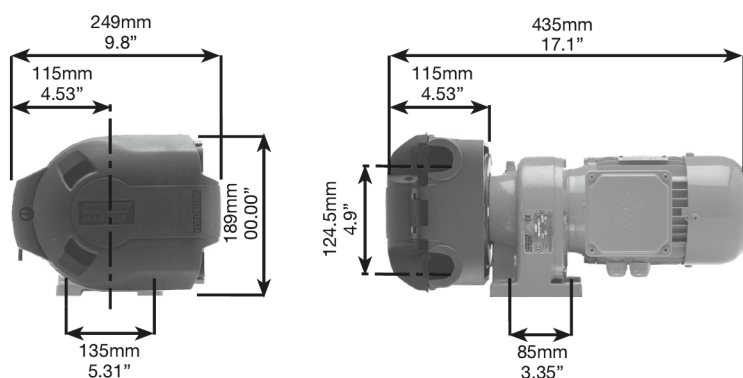
Materiały konstrukcyjne

	621F z głowicą pompy 620RE4
Przekładnia	Żeliwo
Silnik	Odlewany stop aluminiowy
Ośłona głowicy pompy	Lakierowane proszkowo aluminium LM24
Zespół rolki pompy	Fortron 1140L0 (PPS), Nylon 6 wypełniony MoS2 (Nylatron), Stal nierdzewna 303S31
Zespół wirnika głowicy pompy	Fortron 1140L0 (PPS)
Bieżnia głowicy pompy	Lakierowane proszkowo aluminium LM24
Uszczelnienia	Neopren
Zespół obejmy węża	PP (polipropylen)

Podane informacje dotyczą całej gamy pomp o stałej prędkości.

Szczegółowe dane techniczne poszczególnych modeli/podzespołów oraz innych wersji napędu/głowicy pompy można znaleźć w instrukcji obsługi lub uzyskać od przedstawiciela firmy WMFTS.

Wymiary 621F z głowicą pompy 620RE4



Kody produktu

Pompa	obr./min	Zasilanie	Kod produktu
621F/RE4	77	230/400 V 50 Hz 3-fazowe 0,37 kW	060.8122.E40 - *10:1
	250	230/400 V 50 Hz 3-fazowe 0,37 kW	060.8152.E40 - *5:1

*redukcja prędkości 10:1 lub 5:1 dostępna przy użyciu VFD

*pompy ATEX z redukcją prędkości 10:1 dostępna przy użyciu VFD z przekładniami wyposażonymi w termistory PTC

W celu uzyskania informacji na temat alternatywnych prędkości i opcji silników, prosimy o skontaktowanie się z działem inżynieryjnym Watson-Marlow.

Głowica pompy	Opis	Kod produktu
620RE4	Czterorolkowa głowica pompy na elementy wężu LoadSure z obsługą maksymalnego ciśnienia szczytowego w wysokości 4 barów	064.0431.000

Węże				
Otwór/ściana (mm)	Bioprene	Marprene	Silikon utwardzany platyną	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	
Otwór/ściana (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		

Elementy Loadsure				
Materiał	Trójzaciaskowe złącza PVDF 3/4" dla 12 mm	Trójzaciaskowe złącza PVDF 3/4" dla 17mm	12 mm C&G ze złączami PP 3/4"	12 mm C&G ze złączami PP 3/4"
Biopren TL 0-2 bar (wartość szczytowa)	933.0120.PFT	933.0170.PFT		
Biopren TM 0-4 bar (wartość szczytowa)	933.M120.PFT	933.M170.PFT		
Układ PCS STA PURE 0-4 bar (wartość szczytowa)	961.0120.PFT	961.0170.PFT		
Pumpsil (wartość szczytowa 0-2 bar)	913.A120.PFT	913.A170.PFT		
Marprene TL 0-2 bar (wartość szczytowa)			902.0120.PPC	902.0170.PPC
Marprene TM 0-4 bar (wartość szczytowa)			902.P120.PPC	902.P170.PPC
Pumpsil 0-2 bar (wartość szczytowa)			913.A120.PPC	913.A170.PPC

Zrzeczenie się odpowiedzialności: Wszystkie wartości natężenia przepływu uzyskano przy tłoczeniu wody o temperaturze 20 °C (68 °F) i przy zerowych wysokościach ssania i tłoczenia. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene i Marprene są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Watson-Marlow Limited. Zrzeczenie się odpowiedzialności: Informacje zawarte w niniejszym dokumencie uważa się za prawdziwe, jednak firma Watson-Marlow Limited nie bierze odpowiedzialności za występujące błędy i zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w specyfikacji bez powiadomienia. GORE i STA-PURE są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy W. L. Gore & Associates. Podczas zamawiania pomp i wężu prosimy podawać kod produktu.

wmfts.com/global



14 August 2023