

621F con cabezal 620RE4

Bombas de acoplamiento cerrado serie 600

Características y ventajas

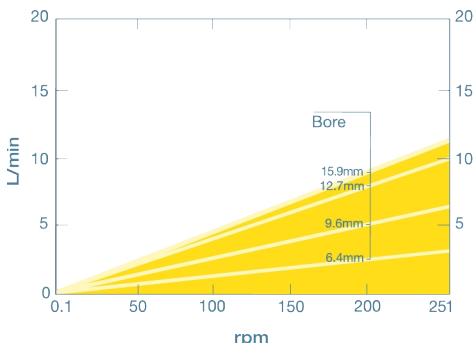
- Caudales Simplex de hasta 13 l/min
- Presiones de descarga de hasta 4 bar con cabezales con estilo de elemento
- Cabezal 620RE (de dos rodillos) o 620RE4 (de cuatro rodillos) con rotor para CIP/SIP y carga rápida de mangueras por ajuste a presión; el cabezal acepta elementos LoadSure industriales y sanitarios de 12 mm y 17 mm
- Diseño compacto con reductor montado en pie
- Servicio continuo de 24 horas con una garantía de dos años
- Operación reversible
- Opciones de velocidad fija: 230/460 VCA, 50/60 Hz, trifásico o 120/240 VCA, 50/60 Hz, monofásico. Opciones de vel. variable suministradas con accionamiento de frecuencia variable 230/trifásico/60, 460/trifásico/60, 120/monofásico/60 o 220/monofásico/60



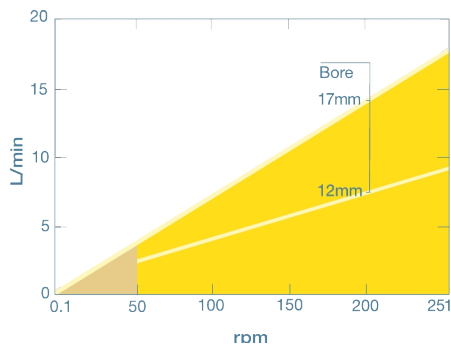
Rendimiento de la 621F con cabezal 620RE4

Luces de manguera y caudales (L/min)						Elementos			
	Fijo	Manguera continua 620R				620RE LoadSure		620RE4 LoadSure	
Material	rpm	6,4mm	9,6 mm	12,7mm	15,9mm	12,0mm	17,0mm	12,0mm	17,0mm
Marpene, Bioprene TM	77/250					2,9/9,3	4,5/14,8	2,4/7,9	3,2/10,3
Marpene, 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
Neoprene de silicona curada al platino de Pumpsil, PCS de STA-PURE	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

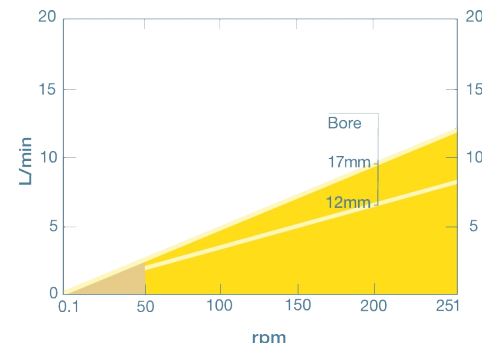
620R performance graph



620RE performance graph



620RE4 performance graph



Especificaciones técnicas

621F con cabezal 620RE4	
Rango de caudal	0.92 l/min. a 13 l/min.
Rango de caudal	0.24 USGPM a 3.43 USGPM
Presión máx. de operación	4 bar
Presión máx. de operación	60 a < bar
Rango de temperatura ambiente	5 °C a 40 °C
Rango de temperatura ambiente	41 °F a 104 °F
Tipos de motor	Motor de velocidad fija
Normas	CE
Protección contra la contaminación	IP55
Ruido	75 dB(A) a 1 m
Peso	18.5 kg
Peso	40.43 lb
Fuente de alimentación	230/400 V, trifásico, 50 Hz

La tabla enumera los detalles de las bombas de velocidad fija. Para obtener más información sobre las opciones de accionamiento, motor de CA e inversor, póngase en contacto con su representante local de Watson-Marlow Fluid Technology Solutions.

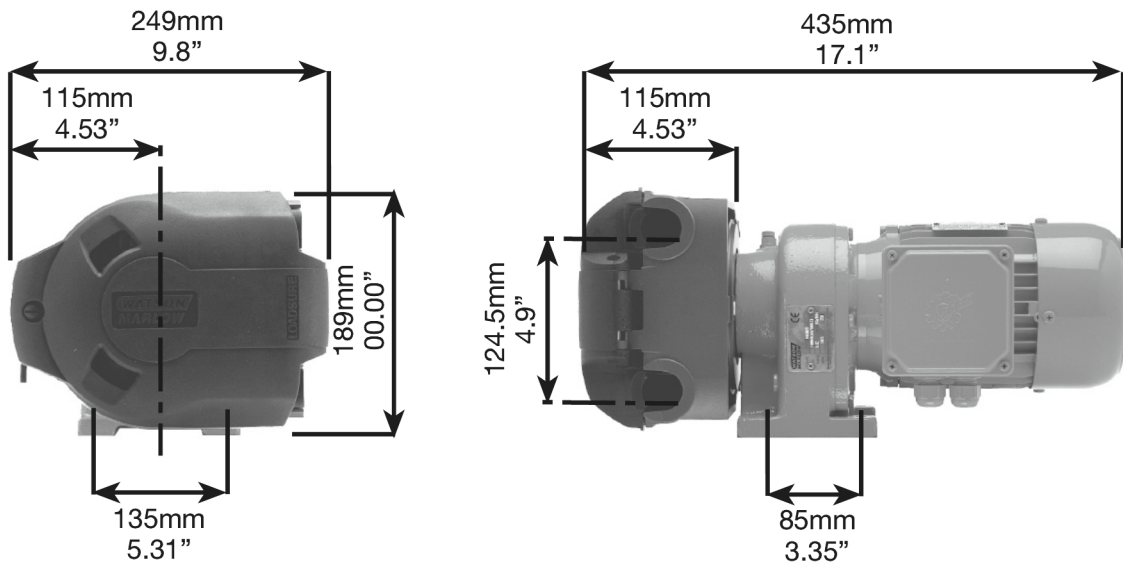
Materiales de construcción

	621F con cabezal 620RE4
Reductor	Hierro fundido
Motor	Aleación de aluminio fundido
Ensamble del rotor del cabezal	Fortron 1140L0 (PPS)
Sellos	Neoprene
Ensamble de abrazadera de manguera	PP (polipropileno)

La información indicada cubre la gama completa de bombas de velocidad fija.

Para obtener especificaciones detalladas de modelos/componentes individuales y otras opciones de accionamiento/cabezal, consulte el manual del usuario o póngase en contacto con el representante del WMFTS.

Dimensiones de 621F con cabezal 620RE4



Códigos de productos

Tipo	rpm	Suministro	Código de producto
621F/RE4	77	230/400V 50Hz trifásico 0,37kW	060.8122.E40 - *10:1
	250	230/400V 50Hz trifásico 0,37kW	060.8152.E40 - *5:1

*Reducción de velocidad de 10:1 o 5:1 usando un accionamiento de frecuencia variable

*Bombas ATEX con reducción de velocidad de 10:1 disponible usando un accionamiento de frecuencia variable en unidades con reductor equipadas con termistores PTC

Para obtener información sobre velocidades alternativas y opciones de motor, póngase en contacto con el departamento de ingeniería de aplicaciones de Watson-Marlow.

Cabezal	Descripción	Código de producto
620RE4	Cabezal de elemento LoadSure con cuatro rodillos para una presión máxima de 4 bar	064.0431.000

Mangueras

Diámetro interno/pared (mm)	Bioprene	Marprene	Silicona curada al platino	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	

Diámetro interno/pared (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		

Elementos LoadSure

Material	Conectores Tri-Clamp de 12mm con conectores de PVDF de 3/4"	Conectores Tri-Clamp de 17mm con conectores de PVDF de 3/4"	Conectores cam & groove de 12mm con conectores de PP de 3/4"	Conectores cam & groove de 17 mm con conectores de PP de 3/4"
Bioprene TL 0-2 bar (pico)	933.0120.PFT	933.0170.PFT		
Bioprene TM 0-4 bar (pico)	933.M120.PFT	933.M170.PFT		
STA-PURE PCS 0-4 bar (pico)	961.0120.PFT	961.0170.PFT		
Cabezal (pico de 0-2 bar)	913.A120.PFT	913.A170.PFT		
Marprene TL 0-2 bar (pico)			902.0120.PPC	902.0170.PPC
Marprene TM 0-4 bar (pico)			902.P120.PPC	902.P170.PPC
Cabezal 0-2 bar (pico)			913.A120.PPC	913.A170.PPC

Descargo de responsabilidad: Todos los caudales indicados se obtuvieron bombeando agua a 20 °C (68 °F) con alturas de succión y descarga iguales a cero. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene y Marprene son marcas registradas de Watson-Marlow Limited. Descargo de responsabilidad: La información contenida en este documento se considera correcta; sin embargo Watson-Marlow Limited no acepta responsabilidad por los errores que pueda contener y se reserva el derecho de alterar estas especificaciones sin previo aviso. GORE y STA-PURE son marcas registradas de W. L. Gore & Associates. Recuerde indicar el código del producto en sus pedidos de bombas y mangueras.



wmfts.com/global
31 March 2025