621DF con cabezal 620RE4A (ATEX)

Bombas de acoplamiento cerrado serie 600

Características y ventajas

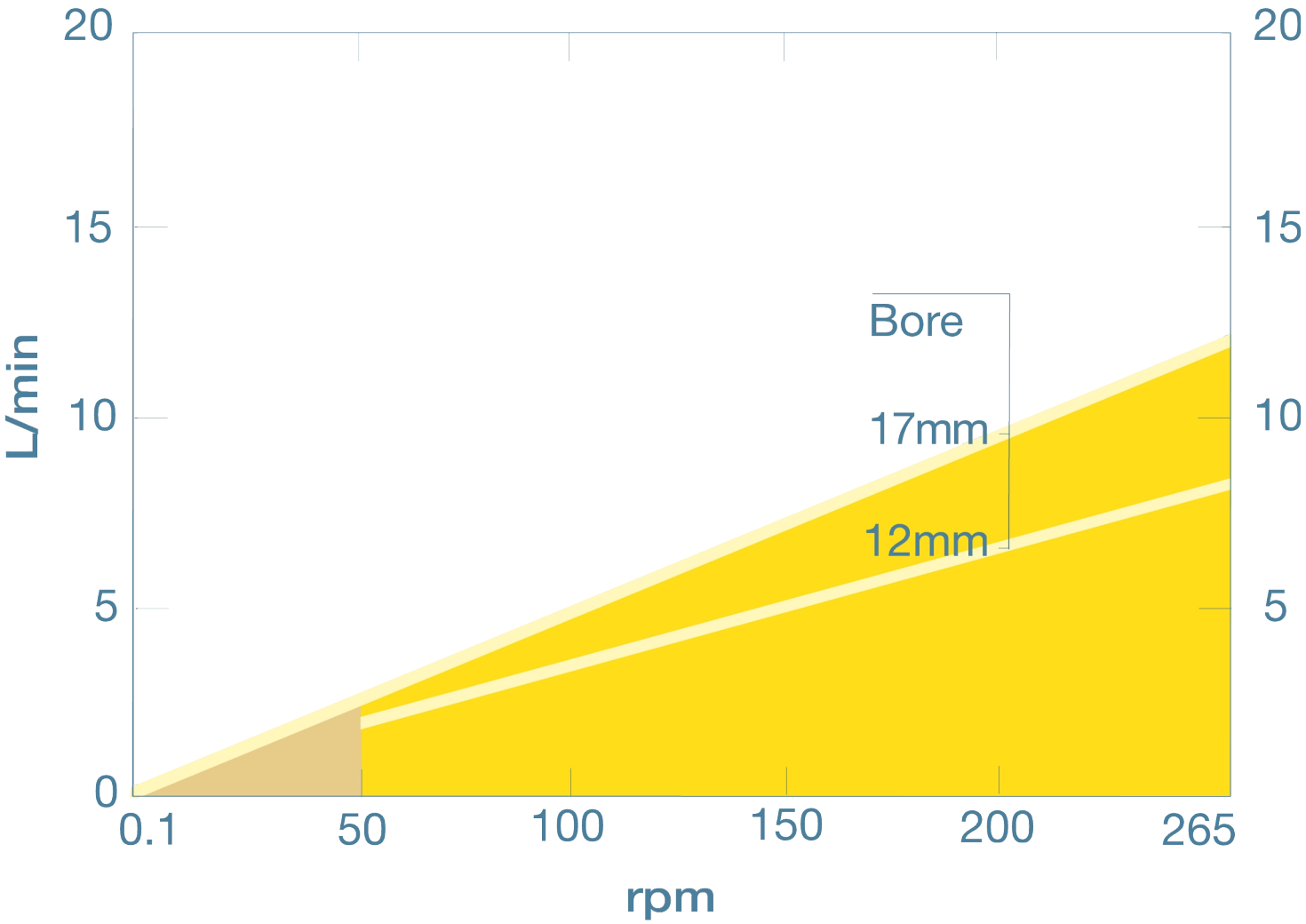


- Caudales Simplex de hasta 12 l/min
- Presiones de descarga de hasta 4 bar con cabezales con estilo de elemento
- Cabezal 620REA (de dos rodillos) o 620RE4A (de cuatro rodillos) con rotor para CIP/SIP y carga rápida de mangueras por ajuste a presión; el cabezal acepta elementos LoadSure industriales 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: 230/400 V CA, 60 Hz, trifásico. Inversores disponibles para usar fuera de zonas ATEX. Hay versiones disponibles de variador con esfera mecánica para velocidad variable dentro de zonas ATEX

Rendimiento de la 621DF con cabezal 620RE4A (ATEX)

Diámetro interno y caudales (l/min) de la manguera						Elementos			
		Manguera continua 620RA				620REA Loadsure		620RE4A Loadsure	
Material	**rpm**	**6,4mm**	**9,6 mm**	**12,7mm**	**15,9mm**	**12,0mm**	**17,0mm**	**12,0mm**	**17,0mm**
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, PCS de STA-PURE	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



Especificaciones técnicas

	621DF con cabezal 620RE4A (ATEX)
Flujo	2.5l/min. a 12 l/min.
Presión máx. de operación	4 bar (60 psi)
Tipos de motor	Motor de velocidad fija
Normas	ATEX 2014/34/UE, ATEX II 2G Ex h IIB T4 Gb X, CE
Protección contra la contaminación	IP55
Ruido	<70 dB(A) a 1 m
Peso	26 kg (57 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.

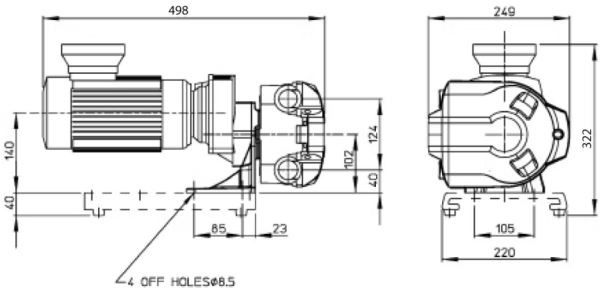
Materiales de construcción

	621DF con cabezal 620RE4A (ATEX)
Reductor	Aluminio, Hierro fundido
Motor	Hierro fundido
Ensamble del rotor del cabezal	PPS con 10% de filamentos de acero inoxidable
Sellos	Neoprene
Ensamble de abrazadera de manguera	PP (polipropileno)

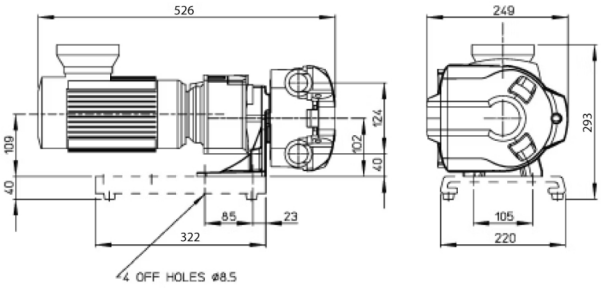
La información indicada cubre la gama completa de bombas de velocidad fija.
Para obtener especificaciones detalladas de modelos/componentes individuales y otras opciones de accionamiento/cabezal, consulte el manual del usuario o póngase en contacto con el representante del WMFTS.

Dimensiones de 621DF con cabezal 620RE4A (ATEX)

245 rpm model



79 rpm model



Códigos de productos

Tipo	rpm	Suministro	Código de producto
PTC de velocidad fija 621DF/RE4A ATEX	79	230/400V 50Hz trifásico 0,37kW	060.8622.E40 - *10:1
	245	230/400V 50Hz trifásico 0,37kW	060.8652.E40 - *10:1

*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
620RE4A (ATEX)	Cabezal de elemento LoadSure con cuatro rodillos para una presión máxima de 4 bar	064.0431.A00

Mangueras				
Diámetro interno/pared (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	
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.P120.PFT	933.P170.PFT		
STA-PURE PCS 0-4 bar (pico)	961.0120.PFT	961.0170.PFT		
Pumpsil (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.M120.PPC	902.M170.PPC
Pumpsil 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
10 November 2026