

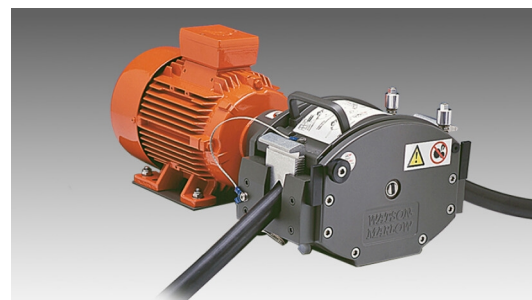
701DFB con cabezal RA (ATEX)



Bombas de acoplamiento cerrado serie 700

Características y ventajas

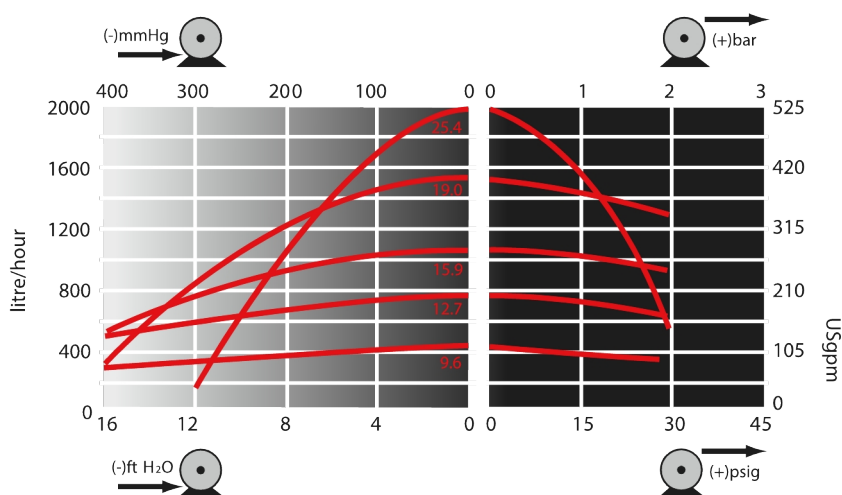
- Caudales de hasta 1900 l/h (8,4 GPM) y hasta 2 bar (30 psi) de presión máxima
- Varias velocidades fijas a elegir: 45 rpm, 134 rpm, 232 rpm y 348 rpm. Otras velocidades disponibles sobre pedido.
- Tubo continuo en cinco tamaños de diámetro interior y seis materiales
- Robusto acabado, resistente a golpes y productos químicos; pista desbloqueable con herramienta
- Rodillos de oclusión conducidos para prolongar la vida útil de la manguera



Rendimiento de 701DFB con cabezal RA (ATEX)

Caudales típicos por cabezal (l/h)								
	Manguera continua 701RA					Elementos LoadSure 701REA		
Velocidades fijas	9,6 mm	12,7 mm	15,9 mm	19,0 mm	25,4 mm	12,7 mm	15,9 mm	19,0 mm
112 rpm	130	240	340	470	620	240	340	470
360 rpm	420	780	1100	1500	2000	780	1100	1500

Flow rates by tube bore sizes for various pressure conditions.



For critical applications determine flow under operating conditions. Flow can vary due to tube tolerances and system configuration

Flow rates per pumphead at 360rpm, clockwise, water 20C

Especificaciones técnicas

	701DFB con cabezal RA (ATEX)
Rango de caudal	130 l/h a 2000 l/h
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	<85 dB (A) a 1 m
Peso	41 kg (90 lb)
Fuente de alimentación	230/400 V, trifásico, 50 Hz

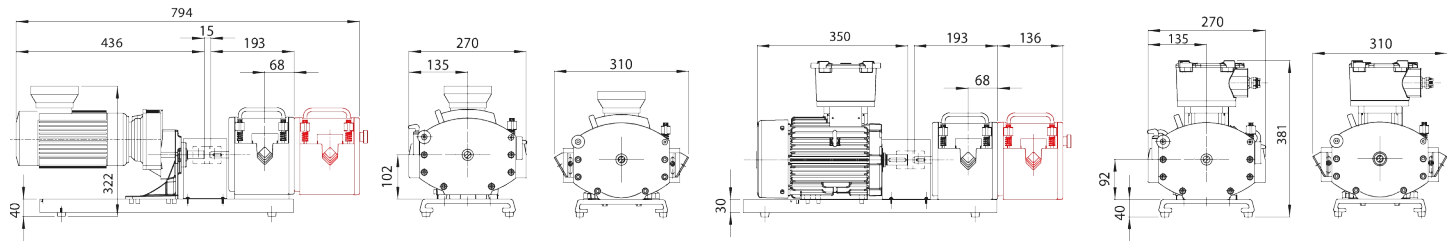
La tabla enumera los detalles de las bombas de velocidad fija. Para obtener más información sobre las opciones de accionamiento, motor de CA e inversor, póngase en contacto con su representante local de Watson-Marlow Fluid Technology Solutions.

Materiales de construcción

	701DFB con cabezal RA (ATEX)
Reductor	Aluminio, Hierro fundido
Motor	Hierro fundido
Conjunto del rotor del cabezal	Acero inoxidable y, Aleación de aluminio LM24
Fijaciones	Acero inoxidable y
Conjunto de abrazadera de manguera	Nailon reforzado con fibra de vidrio

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 701DFB con cabezal RA (ATEX)



Measurements shown in millimetres (mm)

Dual pumphead versions

Códigos de productos

Tipo	rpm	Suministro	Código de producto
701DFB/RA (cabezal único)	112	230/400V 50 Hz trifásico 0,37 kW *10:1	070.1012.000
	360	230/400V 50 Hz trifásico 1,1 kW *10:1	070.1032.000

*Reducción de velocidad 10:1 disponible usando un accionamiento de frecuencia variable. Unidades con reductor equipadas con termistores PTC

Cabezal	Descripción	Código de producto
701RBA	Cabezal ATEX de manguera continua y cuatro rodillos	073.0101.A00

Tubos con pared de 4,8 mm					
Diámetro interno/pared (mm)	El tubo para bombas peristálticas Bioprene		Marprene	Pumpsil	PureWeld XL
9,6/4,8	933.0096.048		902.0096.048	913.A096.048	942.0096.048
12,7/4,8	933.0127.048		902.0127.048	913.A127.048	942.0127.048
15,9/4,8	933.0159.048		902.0159.048	913.A159.048	
19,0/4,8	933.0190.048		902.0190.048	913.A190.048	942.0190.048
25,4/4,8	933.0254.048		902.0254.048		942.0254.048

Elementos LoadSure			
Diámetro interno/pared (mm)	12,7 x 4,8 mm cam & groove con conectores de PP de 3/4"	15,9 x 4,8 mm cam & groove con conectores de PP de 3/4"	19,0 x 4,8 mm cam & groove con conectores de PP de 3/4"
Marprene	902.0127.PPC	902.0159.PPC	902.0190.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 July 2025