

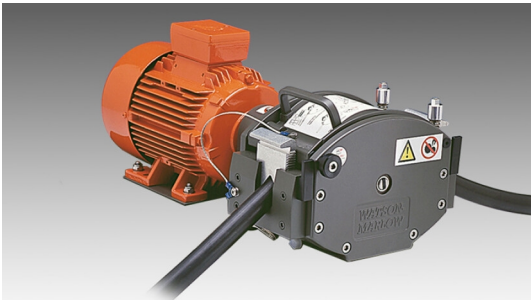
# 701DFB con cabezal RA/RXA (ATEX)



Bombas de acoplamiento cerrado serie 700

### Características y ventajas

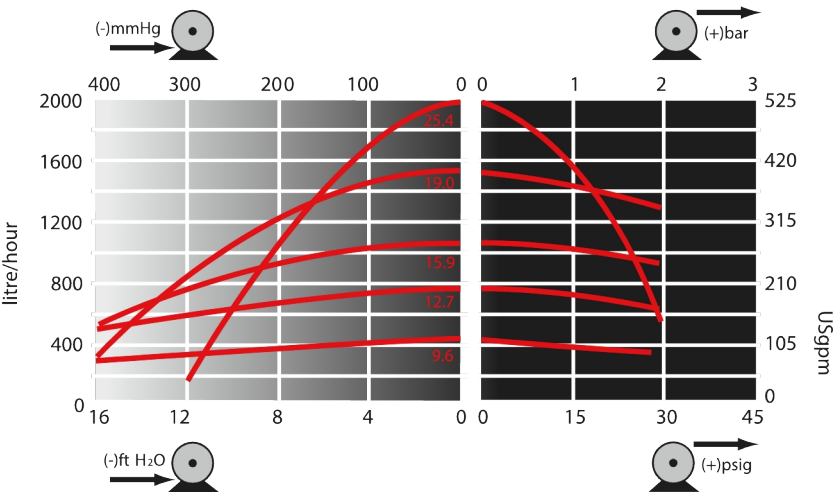
- Caudales por cabezal de hasta 1900 l/h (8,4 GPM) y hasta 2 bar (30 psi) de presión máxima
- Varias velocidades fijas a elegir: 45 rpm, 134 rpm, 232 rpm y 348 rpm. Otras velocidades disponibles sobre pedido.
- Manguera continua en cinco tamaños de diámetro interior y seis materiales
- Robusto acabado,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



### Rendimiento de la 701DFB con cabezal RA/RXA (ATEX)

| Caudales típicos por cabezal (l/h) |                         |        |        |        |        |                           |        |        |  |
|------------------------------------|-------------------------|--------|--------|--------|--------|---------------------------|--------|--------|--|
| Velocidades fijas                  | Manguera continua 701RA |        |        |        |        | Elementos LoadSure 701REA |        |        |  |
|                                    | 9,6 mm                  | 12,7mm | 15,9mm | 19,0mm | 25,4mm | 12,7mm                    | 15,9mm | 19,0mm |  |
| 112 rpm                            | 130                     | 240    | 340    | 470    | 620    | 240                       | 340    | 470    |  |
| 360rpm                             | 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/RXA (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                              | <85dB(A) a 1 m                                   |
| Peso                               | 42 kg (93 lb)                                    |
| Fuente de alimentación             | 230/400 V, trifásico, 50 Hz                      |

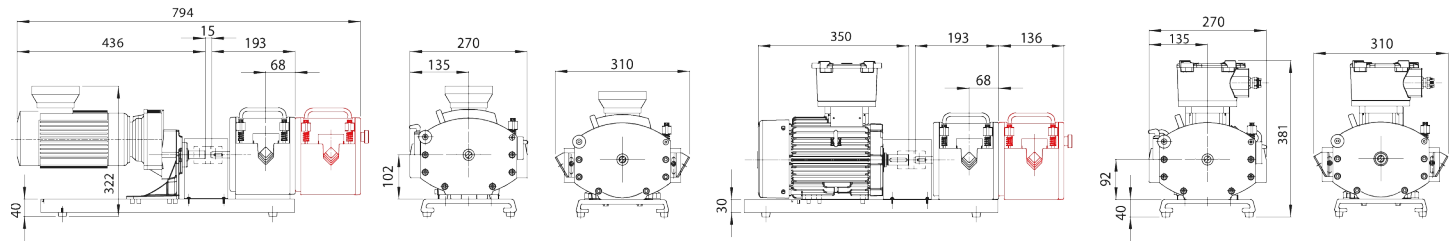
La tabla enumera los detalles de las bombas de velocidad fija. Para obtener más información sobre las opciones de accionamiento, motor de CA e inversor, póngase en contacto con su representante local de Watson-Marlow Fluid Technology Solutions.

Materiales de construcción

|                                    | 701DFB con cabezal RA/RXA (ATEX)              |
|------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Reductor                           | Aluminio, Hierro fundido                      |
| Motor                              | Hierro fundido                                |
| Ensamble del rotor del cabezal     | Acero inoxidable y, Aleación de aluminio LM24 |
| Fijaciones                         | Acero inoxidable y                            |
| Ensamble 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/RXA (ATEX)



Measurements shown in millimetres (mm)

Dual pumphead versions

Códigos de productos

| Tipo                          | rpm | Suministro                           | Código de producto |
|-------------------------------|-----|--------------------------------------|--------------------|
| 701DFB/RA/RXA (cabezal doble) | 112 | 230/400V 50Hz trifásico 0,37kW *10:1 | 070.1012.X00       |
|                               | 360 | 230/400V 50Hz trifásico 1,1kW *10:1  | 070.1032.X00       |

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

| Cabezal | Descripción                                                      | Código de producto |
|---------|------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 701RBXA | Cabezal de extensión ATEX de manguera continua y cuatro rodillos | 073.0111.A00       |

| Mangueras con pared de 4,8 mm |              |              |              |              |
|-------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Diámetro interno/pared (mm)   | 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 4,8mm cam & groove con conectores de PP de 3/4" | 15,9 x 4,8mm cam & groove con conectores de PP de 3/4" | 19,0 x 4,8mm 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