

# Manguera de F-NBR 10

Manguera de F-NBR

Bredel

Hose Pumps

## Características y ventajas

- Superficie interna blanca, apta para el contacto con alimentos
- Cumple con las normas CE1935/2004 y FDA 21CFR177.2600 y cuenta con certificación 3A.
- Compresión perfecta para prolongar la vida útil
- Excelente capacidad de succión de hasta 9 mCA (354 pulg.CA)
- Capacidad de alta presión de 12 bar (174 psi)
- Precisión volumétrica repetible de  $\pm 1$  %
- Rendimiento excepcional con productos de alta viscosidad
- Temperatura máx. del fluido: 80 °C (176 °F); Temperatura mín. del fluido: -10 °C (14 °F)



## Especificaciones técnicas

|                                            | Manguera de F-NBR 10            |
|--------------------------------------------|---------------------------------|
| Rangos de presión máxima de funcionamiento | 12 bar (174 psi)                |
| Capacidad máx. de succión                  | 9 mCA (354 pulg.CA)             |
| Capacidad de succión (caudal del 80 %)     | 8 mCA (315 pulg.CA)             |
| Rangos de temperatura de funcionamiento    | -20 °C a 45 °C (-4 °F a 113 °F) |
| Rangos de temperatura del fluido           | -10 °C a 80 °C (14 °F a 176 °F) |
| Rangos de tamaño del diámetro interno      | 10 mm (0.39 pulg.)              |
| Grosor de pared                            | 10.5 mm (0.413 pulg.)           |
| Longitud                                   | 510 mm (20.1 pulg.)             |
| Rangos de peso                             | 0.4 kg (0.88 lb)                |

Para servicio continuo, recomendamos una temperatura del producto de hasta 60 °C. Sin embargo, es recomendable también una temperatura intermitente del producto de hasta 80 °C.

La oficina de ventas o el distribuidor local de Bredel pueden sugerirle la manguera adecuada para su aplicación. Para obtener un resultado óptimo, utilice Bredel Genuine Hose Lubricant (categoría H1 según en el Programa de registro de compuestos no alimenticios NSF).

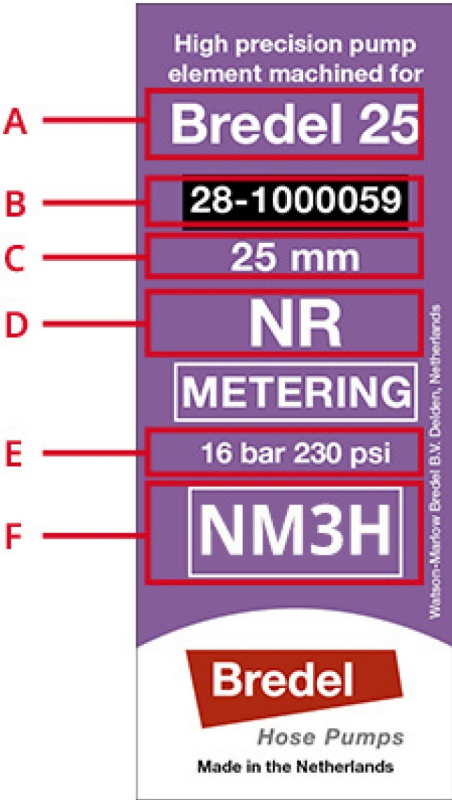
## Materiales de construcción

|               | Manguera de F-NBR 10 |
|---------------|----------------------|
| Material      | F-NBR                |
| Capa interior | F-NBR                |
| Capa exterior | Caucho natural (NR)  |

## Composición de la manguera



1. Rough hose surface prior to machining.
2. Precision machined NR outer layer.
3. Two or four nylon cord reinforcement layers.
4. Inner layer available in NR, EPDM, NBR, F-NBR or CSM.



| Códigos de etiquetas |                                           |
|----------------------|-------------------------------------------|
| A                    | Tipo de bomba                             |
| B                    | Número para volver a encargar             |
| C                    | Diámetro interno                          |
| Teléfono directo     | Material de la capa interna               |
| E                    | Presión máxima permitida                  |
| F                    | Código de fábrica [material; year; month] |

En un extremo de cada manguera se graban el código de fábrica [material; year; month] y el número de lote.

Año: último dígito (7 = 2017)

Mes: A = enero, E = mayo

Material: E = F-NBR, M = CSM, NM o NT = NR, P = NBR, S = EPDM

Descargo de responsabilidad: La información contenida en este documento se considera correcta en el momento de su publicación; sin embargo Watson-Marlow Bredel BV no acepta responsabilidad por los errores que pueda contener y se reserva el derecho de alterar estas especificaciones sin previo aviso. Todos los valores mencionados en este documento son valores registrados en condiciones controladas en nuestro banco de pruebas. Los caudales reales obtenidos pueden variar debido a cambios en la temperatura, viscosidad, presiones de entrada y de descarga y/o configuración del sistema. APEX, DuCoNite, Bioprene y Bredel son marcas registradas.



wmfts.com/global  
28 October 2025