

Manguera de F-NBR 100

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 6 mCA (236 pulg.CA)
- Capacidad de alta presión de 16 bar (232 psi)
- Precisión volumétrica repetible de ± 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 100
Rangos de presión máxima de operación	16 bar (232 psi)
Capacidad máx. de succión	6 mCA (236 pulg.CA)
Capacidad de succión (caudal del 80 %)	4 mCA (157 pulg.CA)
Rangos de temperatura de operación	-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 diámetro interno	100 mm (3.94 pulg.)
Grosor de pared	22 mm (0.866 pulg.)
Longitud	3280 mm (129.1 pulg.)
Rangos de peso	30 kg (66.14 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 100
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