

# Manguera de NBR for food 100

Bredel

Hose Pumps

Manguera de NBR for food

## Características y ventajas

- Aptas para una amplia gama de productos alimenticios
- Compresión perfecta para prolongar la vida útil
- Excelente capacidad de succión de hasta 6 mCA (236 pulg.CA)
- Capacidad de alta presión: 16 bar (232 psi)
- Precisión volumétrica repetible de  $\pm 1$  %
- Capacidad homogénea independiente de las variaciones en las condiciones de succión y descarga
- Rendimiento excepcional con productos de alta viscosidad
- Temperatura máx. del fluido: 80 °C (176 °F), Temperatura mínima del fluido: -10 °C (14 °F)



## Especificaciones técnicas

	Manguera de NBR for food 100
Presión máx. de operación	16 bar
Presión máx. de operación	232 a < bar
Capacidad máx. de succión	6 mCA
Capacidad máx. de succión	236 pulg.CA
Capacidad de succión (caudal del 80 %)	4 mCA
Capacidad de succión (caudal del 80 %)	157 pulg.CA
Rango de temperatura de trabajo	-20 °C a 45 °C
Rango de temperatura de trabajo	-4 °F a 113 °F
Rango de temperaturas del fluido	-10 °C a 80 °C
Rango de temperaturas del fluido	14 °F a 176 °F
Diámetro interno	100 mm
Diámetro interno	3.94 pulg
Grosor de pared	22 mm
Grosor de pared	0.866 pulg
Longitud	3280 mm
Longitud	129.1 pulg
Peso	30 kg
Peso	66.14 lb

Su oficina de ventas/distribuidor local de Bredel puede aconsejarle la manguera adecuada para su aplicación.

Para obtener un resultado óptimo, utilice lubricante original Bredel para mangueras (categoría H1 según el Programa de registro de compuestos no alimenticios NSF).

## Materiales de construcción

	Manguera de NBR for food 100
Material	NBR
Capa interior	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, NR Endurance, EPDM, NBR, F-NBR or CSM.

## Códigos de productos

High precision pump element machined for:

**A** — **Bredel 50**

**B** — **050065**

**C** — **50 mm**

**D** — **NBR**

**E** — **16 bar 232 psi**

**F** — **A3F**

for food contact

Watson-Marlow Bredel B.V. Delden, Netherlands

**Bredel**  
Hose Pumps  
Made in the Netherlands

	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: A = NBR for Food, 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](https://wmfts.com/global)



02 May 2024