

# Manguera de NBR for food 40

**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 9 mCA (354 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 40 |
|----------------------------------------|-----------------------------|
| Presión máx. de operación              | 16 bar                      |
| Presión máx. de operación              | 232 a < bar                 |
| Capacidad máx. de succión              | 9 mCA                       |
| Capacidad máx. de succión              | 354 pulg.CA                 |
| Capacidad de succión (caudal del 80 %) | 8 mCA                       |
| Capacidad de succión (caudal del 80 %) | 315 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                       | 40 mm                       |
| Diámetro interno                       | 1.57 pulg                   |
| Grosor de pared                        | 13.2 mm                     |
| Grosor de pared                        | 0.52 pulg                   |
| Longitud                               | 1490 mm                     |
| Longitud                               | 58.7 pulg                   |
| Peso                                   | 3.5 kg                      |
| Peso                                   | 7.72 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 en el Programa de registro de compuestos no alimenticios NSF).

## Materiales de construcción

|               | Manguera de NBR for food 40 |
|---------------|-----------------------------|
| 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

A

B

C

D

E

F

High precision pump  
element machined for:

**Bredel 50**

**050065**

**50 mm**

**NBR**

 **for food  
contact**

**16 bar 232 psi**

**A3F**

**Bredel**  
*Hose Pumps*  
Made in the Netherlands

Watson-Marlow Bredel B.V. Delden, Netherlands

|                     | Códigos de etiquetas                      |
|---------------------|-------------------------------------------|
| A                   | Tipo de bomba                             |
| B                   | Número para volver a encargar             |
| C                   | Diámetro interno                          |
| Teléfono<br>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