

# Manguera de CSM 50

Manguera de CSM

Bredel

Hose Pumps

## Características y ventajas

- Estrechas tolerancias para reducir la tensión de los rodamientos
- Compresión perfecta para prolongar la vida útil
- Excelente capacidad de succión de hasta 9 mCA (354 pulg.CA)
- Capacidad de alta presión de 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 mín. del fluido: -10 °C (14 °F)



## Especificaciones técnicas

|                                        | Manguera de CSM 50              |
|----------------------------------------|---------------------------------|
| Rangos de presión máxima de operación  | 16 bar (232 psi)                |
| Capacidad máx. de succión              | 9 mCA (354 pulg.CA)             |
| Capacidad de succión (caudal del 80 %) | 6 mCA (236 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             | 50 mm (1.97 pulg.)              |
| Grosor de pared                        | 15 mm (0.591 pulg.)             |
| Longitud                               | 1820 mm (71.7 pulg.)            |
| Rangos de peso                         | 6 kg (13.23 lb)                 |

Su oficina de ventas/distribuidor local de Bredel puede aconsejarle la manguera adecuada para su aplicación. Para obtener un resultado óptimo, utilice Bredel Genuine Hose Lubricant (categoría H1 según el Programa de registro de compuestos no alimenticios NSF).

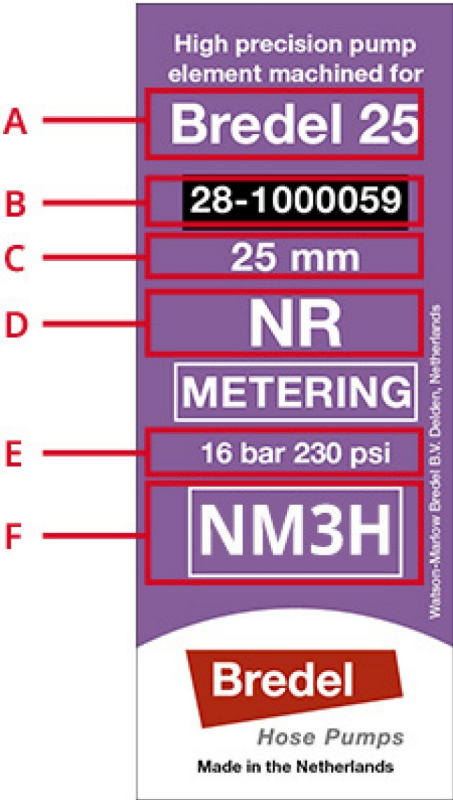
## Materiales de construcción

|               | Manguera de CSM 50  |
|---------------|---------------------|
| Material      | CSM                 |
| Capa interior | CSM                 |
| 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