

Manguera APEX CSM 20

Manguera APEX CSM

Bredel

Hose Pumps

Características y ventajas

- Excelente resistencia a productos fuertes y oxidantes, y a ácidos y bases concentrados.
- Compresión perfecta para prolongar la vida útil
- Excelente capacidad de succión de hasta 9 mCA (354 pulg.CA)
- Capacidad de alta presión 8 bar (116 a < bar)
- Precisión volumétrica repetible de ± 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 APEX CSM 20
Rangos de presión máxima de operación	8 bar (116 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 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	20 mm (0.79 pulg.)
Grosor de pared	8.5 mm (0.335 pulg.)
Longitud	690 mm (27.2 pulg.)
Rangos de peso	0.61 kg (1.32 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 en el Programa de registro de compuestos no alimenticios NSF).

Materiales de construcción

	Manguera APEX CSM 20
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.

A: Pump type

B: Re-order number

C: Bore size

D: Material of the inner layer

E: Maximum permitted pressure

F: Factory code
[material;year;month]

High precision pump element machined for

APEX¹⁵

300002020

15 mm

NR

8 bar 115 psi

N7A

Bredel

Hose Pumps

E=F-NBR / M=CSM / N=NR /
P=NBR / S=EPDM

Year : last digit (7 = 2017) Month : A = Jan, E = May
(Code is engraved on the end of each hose)

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