

# APEX CSM Schlauchelement 10

**Bredel**

Hose Pumps

APEX CSM Schlauchelement

## Merkmale und Vorteile

- Herausragende Beständigkeit gegenüber stark oxidierenden Produkten, konzentrierten Säuren und Laugen.
- Perfekte Kompression zur Erhöhung der Langlebigkeit
- Saugvermögen bis zu 9 mWS (354 inWC)
- Hohe Druckleistung - 8 bar (116 psi)
- Wiederholbare volumetrische Genauigkeit von  $\pm 1\%$
- Gleichbleibende Fördermengen unabhängig von variierenden Ansaug- und Austrittsbedingungen
- Einzigartige Leistung bei der Verarbeitung hochviskoser Produkte
- Max. Flüssigkeitstemperatur: 80 °C (176 °F), min. Flüssigkeitstemperatur: -10 °C (14 °F)



## Technische Eigenschaften

|                                     | APEX CSM Schlauchelement 10         |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Max. Betriebsdruckbereiche          | 8 bar (116 psi)                     |
| Max. Saugvermögen                   | 9 mWC (354 inWC)                    |
| Saugvermögen (80 % der Fördermenge) | 8 mWC (315 inWC)                    |
| Betriebstemperaturbereiche          | -20 °C bis 45 °C (-4 °F bis 113 °F) |
| Flüssigkeitstemperaturbereiche      | -10 °C bis 80 °C (14 °F bis 176 °F) |
| Innendurchmesserbereiche            | 10 mm (0.39 Zoll)                   |
| Wandstärke                          | 8.5 mm (0.335 Zoll)                 |
| Länge                               | 700 mm (27.5 Zoll)                  |
| Gewichtsbereiche                    | 0.4 kg (0.88 lbs)                   |

Ihr zuständiges Bredel Verkaufsbüro/Ihr Vertriebspartner kann Ihnen das richtige Schlauchelement für Ihre Anwendung empfehlen. Für beste Pumpenleistung verwenden Sie Bredel Genuine Hose Lubricant (NSF Non-Food Compound-Programm, Kategorie H1)

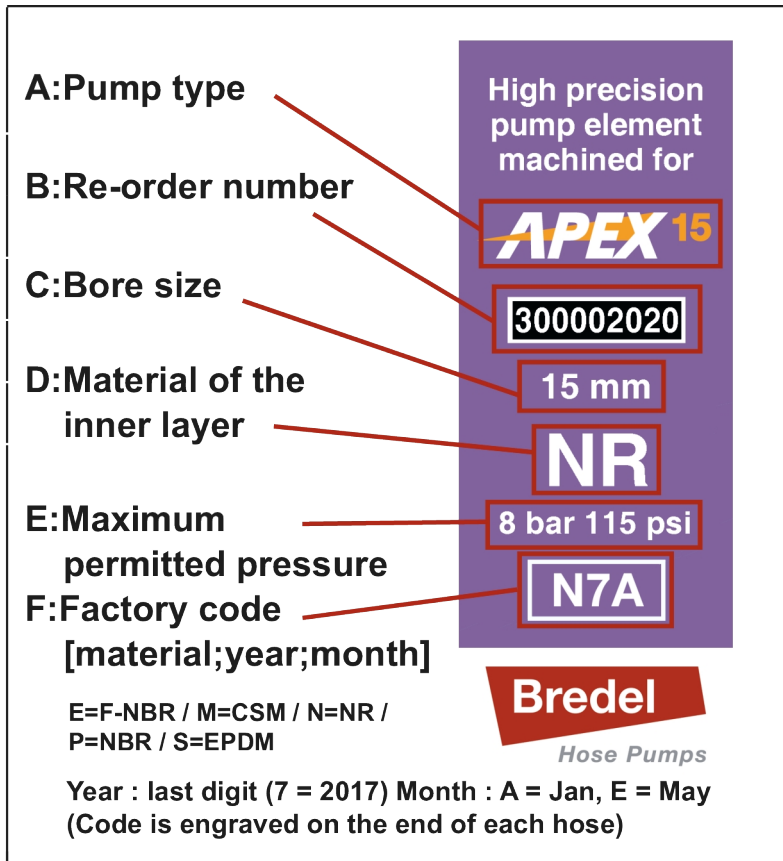
## Werkstoffe

|              | APEX CSM Schlauchelement 10 |
|--------------|-----------------------------|
| Werkstoff    | CSM                         |
| Innenschicht | CSM                         |
| Außenschicht | NATURGUMMI (NR)             |

## Schlauchzusammensetzung



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.



Haftungsausschluss: Alle Angaben in diesem Dokument wurden nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt (Stand: Zeitpunkt der Veröffentlichung). Watson-Marlow Bredel BV übernimmt jedoch keine Haftung für etwaige Fehler und behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen. Alle im Dokument genannten Werte wurden unter kontrollierten Bedingungen auf unserem Prüfstand ermittelt. Die tatsächlichen Fördermengen können von den angegebenen Mengen abweichen, da sie von der Temperatur, der Viskosität, dem Saug- und Förderdruck bzw. der Systemkonfiguration abhängen. APEX, DuCoNite®, Bioprene® und Bredel sind eingetragene Warenzeichen.



wmfts.com/global  
28 October 2025