

# APEX NBR

## Schlauchelement 35

**Bredel**

Hose Pumps

APEX NBR Schlauchelement

### Merkmale und Vorteile

- Enge Toleranzen zur Entlastung der Lager
- Perfekte Kompression zur Erhöhung der Langlebigkeit
- Saugvermögen bis zu 9 mWS (354 inWC)
- Hohe Druckleistung – 8 bar (115 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 NBR Schlauchelement 35 |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| Maximaler Betriebsdruck             | 8 bar                       |
| Maximaler Betriebsdruck             | 115 psi                     |
| Max. Saugvermögen                   | 9 mWS                       |
| Max. Saugvermögen                   | 354 inWC                    |
| Saugvermögen (80 % der Fördermenge) | 8 mWS                       |
| Saugvermögen (80 % der Fördermenge) | 315 inWC                    |
| Betriebstemperaturbereich           | -20 °C bis 45 °C            |
| Betriebstemperaturbereich           | -4 °F bis 113 °F            |
| Flüssigkeitstemperaturbereich       | -10 °C bis 80 °C            |
| Flüssigkeitstemperaturbereich       | 14 °F bis 176 °F            |
| Innendurchmesser                    | 35 mm                       |
| Innendurchmesser                    | 1.38 Zoll                   |
| Wandstärke                          | 13.2 mm                     |
| Wandstärke                          | 0.519 Zoll                  |
| Länge                               | 1092 mm                     |
| Länge                               | 43 Zoll                     |
| Gewicht                             | 2.55 kg                     |
| Gewicht                             | 5.55 lb                     |

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

### Werkstoffe

|              | APEX NBR Schlauchelement 35 |
|--------------|-----------------------------|
| Werkstoff    | NBR                         |
| Innenschicht | NBR                         |
| 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.

## Produktcodes

**A: Pump type** High precision pump element machined for

**B: Re-order number** **APEX 15**

**C: Bore size** 300002020

**D: Material of the inner layer** 15 mm NR

**E: Maximum permitted pressure** 8 bar 115 psi

**F: Factory code** N7A

[material; year; month]

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

**Bredel**  
Hose Pumps

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

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](http://wmfts.com/global)



05 July 2024