

# F-NBR Schlauch 80

Bredel

Hose Pumps

F-NBR Schlauch

## Merkmale und Vorteile

- Weiße Innenfläche für den Kontakt mit Lebensmitteln
- Entspricht EG 1935/2004 und FDA 21CFR177.2600 und erfüllt 3A-Standards.
- Perfekte Kompression zur Erhöhung der Langlebigkeit
- Saugvermögen bis zu 8 mWS (315 inWC)
- Hohe Druckleistung - 16 bar (232 psi)
- Wiederholbare volumetrische Genauigkeit von  $\pm 1\%$
- Einzigartige Leistung bei der Verarbeitung hochviskoser Produkte
- Max. Flüssigkeitstemperatur: 80 °C (176 °F), min. Flüssigkeitstemperatur: -10 °C (14 °F)



## Technische Eigenschaften

	F-NBR Schlauch 80
Maximaler Betriebsdruck	16 bar
Maximaler Betriebsdruck	232 psi
Max. Saugvermögen	8 mWS
Max. Saugvermögen	315 inWC
Saugvermögen (80 % der Fördermenge)	5 mWS
Saugvermögen (80 % der Fördermenge)	197 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	80 mm
Innendurchmesser	3.15 Zoll
Wandstärke	21 mm
Wandstärke	0.827 Zoll
Länge	2780 mm
Länge	109.4 Zoll
Gewicht	21 kg
Gewicht	46.3 lb

Für den Dauerbetrieb wird eine Produkttemperatur von bis zu 60 °C empfohlen. Für Produkttemperaturen von bis zu 80 °C wird jedoch der Intervallbetrieb empfohlen. Ihr zuständiges Bredel Verkaufsbüro/Ihr Vertriebspartner kann Ihnen das richtige Schlauchelement für Ihre Anwendung empfehlen. Für beste Pumpenleistung verwenden Sie Bredel Original-Schlauchschrömiermittel (NSF Non-Food Compound-Programm, Kategorie H1)

## Werkstoffe

	F-NBR Schlauch 80
Werkstoff	F-NBR
Innenschicht	F-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



	Labelcodes
A	Pumpentyp
B	Nachbestellnummer
C	Innendurchmesser
D	Material der Innenschicht
E	Maximal zulässiger Druck
F	Fabrikcode [material; year; month]

An einem Ende jedes Schlauchelements sind der Fabrikcode [material; year; month] und die Chargennummer eingraviert.

Jahr: Letzte Stelle (7 = 2017)

Monat: A = Jan, E = Mai

Werkstoff: A = NBR für Lebensmittelkontakt, E = F-NBR, M = CSM, NM oder NT = NR, P = NBR, S = EPDM

---

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](https://wmfts.com/global)*



02 May 2024