

Technisches Datenblatt

Hochdruckkunststoffschlauch KF 300, NW4

Hochdruckschlauch KF300 NW4 hochflexibel Sach - Nr. 111-35114-1

Anwendungsbereich

Der Kunststoff-Hochdruckschlauch DN 4 ist ein flexibler, mittlerer Hochdruckschlauch für mittlere Hochdruckleitungen, Schmier- oder Fettleitungen.

Zusammensetzung

Der Kunststoff-Hochdruckschlauch DN 4 besteht aus einem weichmacherfreiem Polyester-Elastomere Innenschlauch, verstärkt durch hochwertiges synthetisches Geflecht, chemisch mit dem Schlauch verbunden. Eine öl-, witterungs- und verschleißbeständige Polyurethan-Decke ist mit der Netzverstärkung verbunden.

Eigenschaften

- Geeignet nur zur Verwendung in Zentralschmieranlagen mit mineralischen und pflanzlichen Schmierstoffen, sowie solchen auf Esterbasis
- Max. Dauerbenutzungstemperatur: + 60° C
- Mindesttemperatur: -40° C
- Gute allgemeine chemische Beständigkeit
- UV- und ozonbeständig
- Neutral gegenüber den meisten atmosphärischen Einflüssen
- Ausgezeichnete Dauerbiege-Eigenschaften
- Lieferbar in verschiedenen Längen bis max. 50 m (Rolle)
- Geringe Längenabweichung bei Betriebsdruck weniger als +/- 3%
- Geringes Gewicht
- Geringes Verhältnis vom Aussen- zum Innendurchmesser

Merkmale/Daten

Max. Betriebsdruck (bar)	350 bei 20° C
..... statische Druckbelastung	
mind. Berstdruck (bar)	600 bei 20° C
mind. Biegeradius (mm)	20 bei 20° C
Bereich der Betriebstemp. (Grad C)	-40 bis + 60° C
Innen-Ø (mm)	4,0 +/- 0,1
Außen-Ø (mm)	8,6 +/- 0,15
Längenveränderung (%)	3
Gewicht (kg/100m)	5