

Chemieschläuche

POLYKLER PTFE EN

CHEMIE- UND PETROCHEMIE

Schläuche für die Chemie- und Petrochemie Industrie



Einsatzgebiet

Die besondere Konstruktion dieser Schläuche erlaubt hohe Flexibilität bei kleinsten Biegeradien. Gleichzeitig garantiert das verwendete Material Polypropylen eine gute chemische Beständigkeit bei hohen Temperaturen. Somit sind diese Schläuche ideal einsetzbar in Prozess- und Abfüllanlagen sowie für die Be- und Entladung von Tankfahrzeugen und Kesselwaggons.

Technische Merkmale

- Der Schlauch ist aus mehreren Folienlagen aufgebaut, wobei jede Lage seine besondere Funktion hat. Der gesamte Aufbau wird durch 2 Spiralen gehalten: eine innenliegende und eine außenliegende Spirale zur Gewährleistung hoher Flexibilität.
- Elektrische Leitfähigkeit wird gewährleistet durch die beiden Stahldrahtspiralen (Verbindung zwischen Spiralen und Kupplungen), $R < 10 \Omega/m$.
- Norm EN 13765:2003 Type 3.

Aufbau

Seele: PTFE - Folie Außen- und Innenspirale aus Edelstahl.
Decke: beschichtetes PVC-Gewebe, rot, flammwidrig.
Betriebstemperatur: - 30 °C bis + 80 °C.

Schlaucharmaturen

Größte Sicherheit durch eingepreßte Armaturen.
Ausführungen: lieferbar in allen handelsüblichen Ausführungen.

POLYKLER PTFE EN

20/03/2007

Innen Ø mm	Außen Ø mm	Betriebsdruck bar	Platzdruck bar	Unterdruck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Standard- lieferlängen m	Artikelnr.	ab Lager (■) oder MB m
25.0	-0 / +1 36.0 ±1.5	14	56	0.9	70	0.98	30	5007319	30
32.0	-0 / +1 43.0 ±1.5	14	56	0.9	70	1.20	30	5500543	30
40.0	-0 / +1 52.0 ±1.5	14	56	0.9	75	1.56	30	5500528	30
50.0	-0 / +1 63.5 ±1.5	14	56	0.9	110	2.05	30	5500529	■
65.0	-0 / +1 78.5 ±1.5	14	56	0.9	125	2.91	30	5500530	30
80.0	-0 / +1 93.5 ±1.5	14	56	0.9	170	3.54	30	5500531	■
100.0	-0 / +1 120.5 ±1.5	14	56	0.9	230	5.35	30	5500532	■
150.0	-0 / +2 180.0 ±1.5	14	56	0.9	710	10.8	20	-	Auf Anfrage
200.0	-0 / +2 234.0 ±1.5	14	56	0.9	1040	17.6	16	-	Auf Anfrage

Markierung

TRELLEBORG POLYKLER PTFE EN13765:2003 type 3 DN 14bar 80 °C PTFE trlm/année