

Parker Polyflex PTFE Schläuche

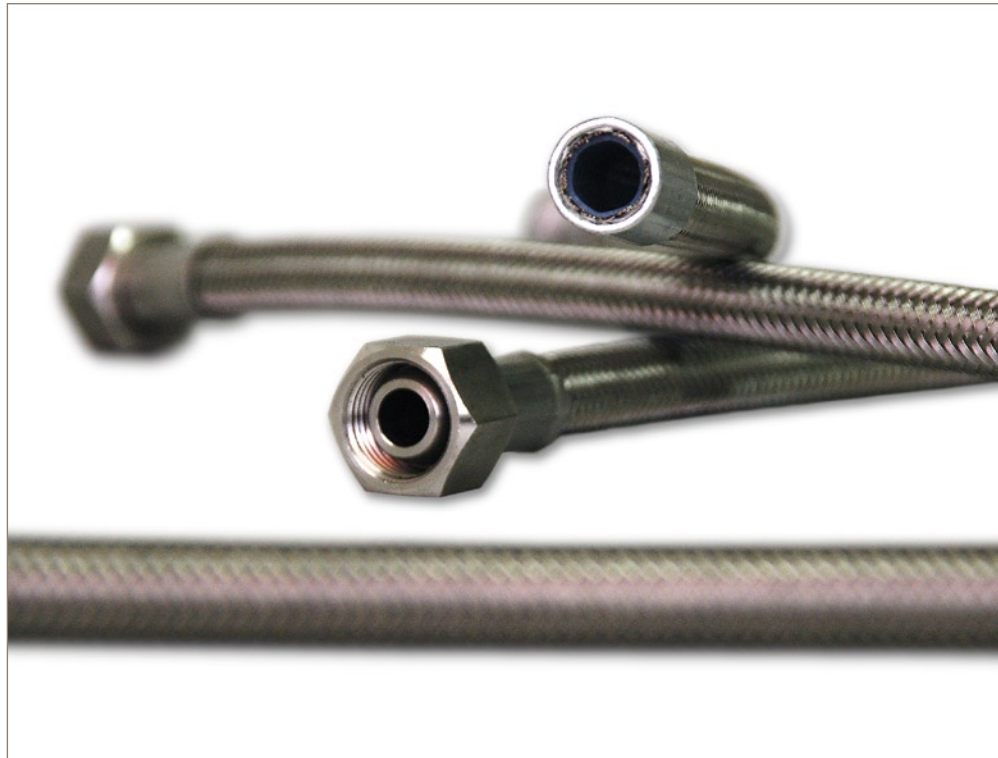


Vorteile:

PTFE (Polytetrafluorethylen) ist ein hochleistungsfähiger fluorpolymerer Werkstoff mit kristalliner Struktur und hohem Molekulargewicht, der 1938 von dem DuPont-Chemiker Dr. Roy J. Plunkett entwickelt wurde.

PTFE ist besser bekannt unter der Bezeichnung Teflon®, dem DuPont Warenzeichen für PTFE.

Parker PTFE-Schläuche sind aufgrund der einzigartigen Eigenschaften ihres Werkstoffs für den Flüssigkeitstransport in einer Vielzahl verschiedenster Anwendungs- und Marktbereiche geeignet.



Kontaktdaten:

www.parker.com/polyflex

Besondere Eigenschaften von PTFE

- Resistent gegenüber fast allen Chemikalien
- Einsetzbar von -70 °C bis +232 °C (je nach Schlauchtyp)
- Minimiert Druckabfall und Ablagerungen auf der Schlauchinnenwand
- Leichte Reinigung
- Sehr biegewillig bei der Ausführung als Wellenschlauch; sehr kleiner Biegeradius
- Geringe Neigung zu Hydrolyse
- Unbegrenzte Lagerungsbeständigkeit der Schlauchmeterware



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

2030T – PTFE-Schlauch



HAUPTMERKMALE:

- Geeignet für hohe Temperaturen
- Beständig gegen fast alle Hydraulikflüssigkeiten und Chemikalien

ANWENDUNGSBEREICHE:

Mitteldruckanwendungen mit hydraulischen Flüssigkeiten bei hohen Temperaturen sowie mit aggressiven Medien für die chemische Industrie, Oberflächentechnik, 2-Komponentenanlagen. Das Material der Innenschicht entspricht FDA 21 CFR177.1550.

AUFBAU:

Innenschicht : Polytetrafluorethylen
Druckträger : Ein Geflecht Edelstahldraht
Außenschicht : –
Farbe : –

TEMPERATURBEREICH:

-50°C bis +150°C Dauertemperatur
 +230°C bei Betriebsdrücken bis 2 MPa

NENNWEITEN UND DATEN:

Artikelnummer #	DN size				mm	Max. Betriebsdruck		Min. Berstdruck		Min. Biegeradius	Gewicht	Arma- turen
	mm	Zoll	mm	Zoll		MPa / psi	MPa / psi	mm	kg/m			
2030T-03V70	5	-03	4,7	3/16	7,8	27,5	3.985	110,0	15.950	50	0,09	YX
2030T-04V70	6	-04	6,3	1/4	9,5	24,0	3.480	96,0	13.920	75	0,13	YX
2030T-05V70	8	-05	8,2	5/16	11,5	20,0	2.900	80,0	11.600	100	0,17	YX
2030T-06V70	10	-06	9,7	3/8	13,0	17,5	2.535	70,0	10.150	120	0,19	YX
2030T-08V70	12	-08	12,8	1/2	16,7	15,0	2.175	60,0	8.700	135	0,29	YX
2030T-10V70	16	-10	16,0	5/8	20,0	12,5	1.810	50,0	7.250	160	0,34	YX
2030T-12V70	20	-12	19,4	3/4	23,5	10,0	1.450	40,0	5.800	200	0,41	YX
2030T-16V70	25	-16	25,0	1	29,0	8,0	1.160	32,0	4.640	250	0,51	YX

HINWEISE:

- Nicht zu empfehlen für dynamische Anwendungen.

We reserve the right to make technical changes. The data contained correspond to the current status at the time of printing.

© 2012 Parker Hannifin Corporation

BUL 4465 DE-PTFE Datenblatt 10/2012
 hsh / Thieme MediaCentre Zwolle



Parker Hannifin Manufacturing
 Germany GmbH & Co. KG
polyflex Division
 An der Tuchbleiche 4
 68623 Lampertheim (Hüttenfeld)
 Tel.: +49 (0)6256 81-0
 Fax: +49 (0)6256 81-123

www.parker.com/polyflex
polyflex@parker.com