PTFE-Schläuche & PFA-Schläuche — TFL / PFA

Eigenschaften: für hohe Temperaturen geeignet, beständig gegenüber aggressiven Medien, Farbe natur: lebensmittelbeständig, entspricht den Anforderungen der Verordnungen (EG) 1935/2004, (EU) 10/2011 und FDA 21 CFR 177.1550 (Typ PFA entspricht nur den Anforderungen der Verordnung FDA 21 CFR 177.1550)
Temperaturbereich: -196°C bis max. +260°C (Druckausnutzungsgrad siehe Tabelle)
Rollenlänge Meterware: 50 mtr.

Temperaturbereich	bis +20°C	+50°C	+75°C	+100°C	+150°C	+200°C	+250°C
Ausnutzungsgrad	100%	87%	77%	68%	53%	39%	28%

Verwendbar mit:

Steckanschlüsse — Seiten 92
CK-Schnell-verschraubungen — 108
Kunststoff-verschraubungen — 110
Schneidring-verschraubungen — 145
Verstärkungs-hülsen in Verbindung mit — 140

Typ Meterware	Typ 100 mtr. Rolle	Schlauch Ø außen x innen	min. Biegeradius	Betriebsdruck***	Verfügbare Typen/Farben*
PTFE-Schläuche					
TFL 3x2 **	---	3 x 2	15	25 bar	○
TFL 4x2 **	TFL 4x2 **-100	4 x 2	20	42 bar	● ● ○ ● ● ●
TFL 4x3 **	TFL 4x3 **-100	4 x 3	20	12 bar	○
TFL 5x3 **	---	5 x 3	25	32 bar	○
TFL 6x4 **	TFL 6x4 **-100	6 x 4	30	25 bar	● ● ○ ● ● ●
TFL 8x5 **	---	8 x 5	60	29 bar	○
TFL 8x6 **	TFL 8x6 **-100	8 x 6	40	18 bar	● ● ○ ● ● ●
TFL 10x8 **	TFL 10x8 **-100	10 x 8	60	14 bar	● ● ○ ● ● ●
TFL 12x9 **	---	12 x 9	100	13 bar	○
TFL 12x10 **	TFL 12x10 **-100	12 x 10	90	12 bar	● ● ○ ● ● ●
TFL 14x12 **	---	14 x 12	110	10 bar	● ○
PFA-Schläuche (schweißbar)					
PFA 4x2 **	---	4 x 2	40	46 bar	○
PFA 6x4 **	---	6 x 4	60	27 bar	○
PFA 8x6 **	---	8 x 6	80	20 bar	○
PFA 10x8 **	---	10 x 8	120	15 bar	○
PFA 12x10 **	---	12 x 10	180	13 bar	○
PFA 14x12 **	---	14 x 12	210	11 bar	○

* Standardfarbe natur, bitte bevorzugt verwenden, ** tragen Sie hier bitte die gewünschte Schlauchfarbe ein, *** bei 2-facher Sicherheit

Tragen Sie bei Ihrer Bestellung hier bitte die gewünschte Farbe ein!

Bestellbeispiel: TFL 3x2 **
Standardtyp

Bestellzusatz für Farbe:
- ● schwarz . . . . .SCHWARZ
- ● blau . . . . . .BLAU
- ○ natur* . . . . . .NATUR
- ● gelb . . . . . .GELB
- ● rot . . . . . .ROT
- ● grün . . . . . .GRUN

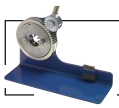
1 TF – PTFE-Schläuche mit Edelstahlumflechtung

Werkstoffe: Drahtumflechtung: 1.4306, Seele: PTFE
Temperaturbereich: -70°C bis max. +260°C
Betriebsdruck: bis max. +120°C: 100% des Tabellenwertes
über +120°C: abzügl. 0,7% des Tabellenwertes je zusätzliches Grad Temperatur
Bewährter Einsatz bei: Lebensmittelverarbeitung, Labor- und Medizintechnik, Vulkanisierpressen, Dampfbügelmaschinen sowie Reinigungsanlagen, bei denen hohe chemische Beständigkeit, thermische Stabilität, Elastizität und Witterungsbeständigkeit unerlässlich sind.

Typ	DN	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	PTFE Wandstärke	Betriebsdruck	Berstdruck	min. Biegeradius
1 TF 6	6	6,45 - 6,96	8,83 - 9,86	0,75	224 bar	672 bar	76
1 TF 8	8	8,15 - 8,66	10,54 - 11,56	0,75	207 bar	621 bar	102
1 TF 10	10	9,93 - 10,64	12,8 - 14,0	0,75	183 bar	552 bar	127
1 TF 12	12	13,0 - 13,6	16,0 - 17,2	0,90	161 bar	483 bar	127
1 TF 16	16	16,4 - 17,12	19,2 - 20,5	0,90	114 bar	345 bar	178
1 TF 19	19	19,3 - 20,32	22,4 - 23,9	1,00	103 bar	310 bar	203
1 TF 25	25	25,6 - 26,62	29,0 - 30,5	1,20	80 bar	241 bar	305

Rohrschellen ab Seite 430

Kunststoff- & Messingkupplungen ab Seite 309


Niederdruckpresse für Silber- und Kraftstoffschläuche auf Seite 959

FESTO Verschraubungen finden Sie in unserem Online-Shop

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.