

PTFE-Schläuche & PFA-Schläuche

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	CK-Schnellverschraubungen	Kunststoffverschraubungen	Schneidringverschraubungen	Verstärkungshülsen
	Seiten 92	108	110	145	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	...GRÜN

1 TF - PTFE-Schläuche mit Edelstahlumflechtung

Werkstoffe: Drahtumflechtung: 1.4306, Seele: PTFE

Temperaturbereich: -60°C bis max. +220°C

Betriebsdruck: bei -60°C bis max. +120°C: 100% des Tabellenwertes

über +120°C: abzügl. 1% 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	Berst- druck	min. Biegeradius
1 TF 6	6	6,45 - 6,96	8,83 - 9,86	0,75	224 bar	672 bar	67
1 TF 8	8	8,15 - 8,66	10,54 - 11,56	0,60	207 bar	621 bar	102
1 TF 10	10	9,75 - 10,30	12,15 - 13,20	0,65	183 bar	552 bar	133
1 TF 12	12	13,00 - 13,60	16,00 - 17,20	0,90	161 bar	483 bar	152
1 TF 16	16	16,40 - 17,12	19,20 - 20,50	0,90	114 bar	345 bar	178
1 TF 19	19	19,30 - 20,32	22,40 - 23,90	1,00	103 bar	310 bar	203
1 TF 25	25	25,60 - 26,62	29,00 - 30,50	1,20	80 bar	241 bar	305



Rohrshellens ab Seite 430



Kunststoff- & Messingkupplungen ab Seite 309



Niederdruckpresse für Silber- und Kraftstoffschläuche auf Seite 959



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.