

Hydraulikschläuche

1 TF - PTFE-Schläuche mit Edelstahlflechtung

Verwendung: Lebensmittelverarbeitung, Labor- und Medizintechnik, Vulkanisierpressen, Dampfbügelmaschinen sowie Reinigungsanlagen, bei denen hohe chemische Beständigkeit, thermische Stabilität, Elastizität und Witterungsbeständigkeit unerlässlich sind.

Werkstoffe: Innenseele: PTFE, Drahtumflechtung: 1.4306

Temperaturbereich: -70°C bis max. +260°C (Druckausnutzungsgrad siehe Tabelle)

Temperaturbereich		bis +120°C	+140°C	+160°C	+180°C	+200°C	+220°C	+240°C
Ausnutzungsgrad		100%	86%	72%	58%	44%	30%	16%
Typ	DN	Schlauch Ø innen	Schlauch Ø außen	PTFE Wandstärke	min. Biegeradius	Betriebs- druck	Berst- druck	
1 TF 6	6	6,45 - 6,96	8,83 - 9,86	0,75	76	224 bar	672 bar	
1 TF 8	8	8,15 - 8,66	10,54 - 11,56	0,75	102	207 bar	621 bar	
1 TF 10	10	9,93 - 10,64	12,8 - 14,0	0,75	127	183 bar	552 bar	
1 TF 12	12	13,0 - 13,6	16,0 - 17,2	0,90	127	161 bar	483 bar	
1 TF 16	16	16,4 - 17,12	19,2 - 20,5	0,90	178	114 bar	345 bar	
1 TF 19	19	19,3 - 20,32	22,4 - 23,9	1,00	203	103 bar	310 bar	
1 TF 25	25	25,6 - 26,62	29,0 - 30,5	1,20	305	80 bar	241 bar	

