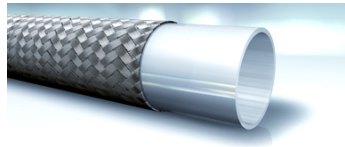


TF 100

PTFE-Schlauch, glatt, 1 Umflechtung

Eigenschaften

| | |
|-----------------------|---|
| Einsatzbereich | Mitteldruckanwendungen mit hydraulischen Flüssigkeiten (hohe Temperaturen) und aggressiven Medien für die chemische Industrie Oberflächentechnik 2-Komponentenanlagen |
| Ausführung | Glatter Inliner aus weißem PTFE |
| Umflechtung | 1 Umflechtung aus 1.4301 / 1.4306 |
| Innenschicht | PTFE |
| Außenschicht | keine |
| Farbe | metallisch |
| Temp. min. | -70 °C |
| Temp. max. | 260 °C |
| Werkstoff | PTFE (Polytetrafluorethylen) |



Hinweis

Nicht für hohe dynamische Druckbelastungen zu empfehlen.

Ab 120 °C ist der Druckminderungsfaktor zu beachten.

(Max. Betriebsdruck = Betriebsdruck x Faktor)

Temp.: 120 °C / 140 °C / 160 °C / 180 °C / 200 °C / 220 °C.

Faktor: 1,00 / 0,80 / 0,60 / 0,40 / 0,20 / 0,00

Artikel

| Bezeichnung | DN* | Zoll | Size | Innen-Ø min. (mm) | Innen-Ø max. (mm) | Außen-Ø min. (mm) | Außen-Ø max. (mm) | Betriebsdruck (bar) | Prüfdruck (bar) | Berstdruck (bar) | Biegeradius min. (mm) |
|-------------|-----|-------|------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------|---------------------|--------------------------|
| TF 104 | 5 | 3/16" | 3 | 5,0 | 5,4 | 7,5 | 8,6 | 264,0 | 396 | 793 | 64 |
| TF 106 | 6 | 1/4" | 4 | 6,5 | 7,0 | 8,8 | 9,9 | 224,0 | 336 | 672 | 76 |
| TF 108 | 8 | 5/16" | 5 | 8,2 | 8,7 | 10,5 | 11,6 | 207,0 | 311 | 621 | 102 |
| TF 110 | 10 | 3/8" | 6 | 9,9 | 10,6 | 12,8 | 14,1 | 183,0 | 275 | 552 | 133 |
| TF 113 | 12 | 1/2" | 8 | 13,1 | 13,4 | 15,9 | 17,2 | 161,0 | 242 | 483 | 152 |
| TF 116 | 16 | 5/8" | 10 | 16,0 | 17,1 | 19,0 | 20,6 | 114,0 | 171 | 345 | 178 |
| TF 120 | 19 | 3/4" | 12 | 19,3 | 20,3 | 22,2 | 23,8 | 103,0 | 155 | 310 | 203 |
| TF 125 | 25 | 1" | 16 | 25,8 | 26,6 | 28,5 | 30,1 | 80,0 | 120 | 241 | 305 |

DN = Nenndurchmesser, Nennweite