

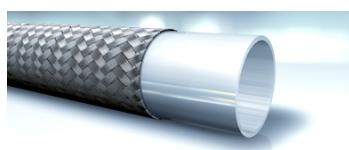
# TF 100

PTFE-Schlauch, glatt, 1 Umflechtung

**HANSA FLEX**

## Eigenschaften

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



## Hinweis

Nicht für hohe dynamische Druckbelastungen zu empfehlen.<br>

Ab 120 °C ist der Druckminderungsfaktor zu beachten.<br>

(Max. Betriebsdruck = Betriebsdruck x Faktor)<br>

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

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

## Artikel

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

DN = Nenndurchmesser, Nennweite