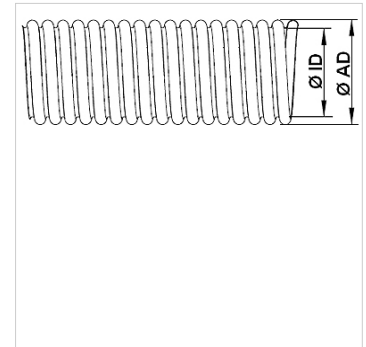


Eigenschaften

| | |
|--------------------------|--|
| Anwendung | Niederdruckanwendungen mit hydraulischen Flüssigkeiten und aggressiven Medien |
| Einsatzbereich | Vorwiegend die Chemische- und Lebensmittelindustrie |
| Ausführung | wendelgewellter Inliner aus schwarzem PTFE antistatische Ausführung |
| Eigenschaften | Aufgrund der Inlinerumbördelten Anschlußarmaturen ergeben sich gute selbstreinigende Eigenschaften. Das durchzuleitende Medium kommt nur in Kontakt mit dem PTFE-Werkstoff. |
| Schlauchwerkstoff | PTFE (Polytetrafluorethylen) |
| Umflechtung | ohne Umflechtung |
| Temp. min. | -70 °C |
| Temp. max. | 260 °C |
| Temp. | gilt nur für den Schlauch |
| Zulassung | Das Grundmaterial hat eine FDA-Zulassung. |



Hinweis

Die aufgeführten Druckwerte beziehen sich nur auf die Schlauchware.

Die Schlauchware besitzt einen Sicherheitsfaktor (SF) 3 gegenüber dem Bersten.

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

Bestellhinweise

Ausführung AFSA mit einer Umflechtung aus Edelstahl 1.4301 / 1.4306 auf Anfrage.
Ausführung AFSP mit einer Umflechtung aus Polypropylen (bis max. 90 °C einsetzbar) auf Anfrage.

Artikel

| Bezeichnung | Innen-Ø min. (mm) | Innen-Ø max. (mm) | Außen-Ø min. (mm) | Außen-Ø max. (mm) | Wand- stärke (mm) | Biegeradius min. (mm) | Betriebsdruck 20°C (stat.) (bar) | Vakuum (mbar) | Gewicht pro m (kg) |
|-------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|--|------------------|--------------------------|
| AFS 006 | 5,5 | 6,9 | 9,9 | 11,5 | 0,52 | 25 | 4,0 | 744 | 0,047 |
| AFS 010 | 8,5 | 10,5 | 13,2 | 14,7 | 0,62 | 25 | 4,0 | 744 | 0,058 |
| AFS 013 | 11,6 | 13,6 | 16,4 | 18,2 | 0,82 | 50 | 4,0 | 887 | 0,072 |
| AFS 016 | 15,1 | 16,4 | 21,2 | 23,2 | 0,88 | 65 | 3,0 | 887 | 0,097 |
| AFS 020 | 19,5 | 20,5 | 26,6 | 29,4 | 1,00 | 55 | 3,0 | 887 | 0,142 |
| AFS 025 | 24,5 | 25,5 | 32,2 | 36,2 | 1,10 | 85 | 3,0 | 887 | 0,194 |
| AFS 032 | 31,5 | 32,5 | 39,9 | 44,1 | 1,15 | 100 | 2,5 | 887 | 0,258 |
| AFS 040 | 36,5 | 37,5 | 44,6 | 49,4 | 1,45 | 120 | 2,5 | 887 | 0,377 |
| AFS 050 | 49,5 | 50,5 | 57,9 | 64,1 | 1,50 | 165 | 2,0 | 887 | 0,522 |
| AFS 065 | 62,5 | 63,5 | 77,9 | 86,1 | 1,60 | 230 | 1,5 | 887 | 0,654 |
| AFS 080 | 73,5 | 74,5 | 87,4 | 96,6 | 1,60 | 260 | 1,3 | 887 | 0,765 |
| AFS 100 | 94,5 | 99,5 | 118,1 | 124,5 | 1,82 | 300 | 1,0 | 887 | 1,310 |

Produktvarianten

AFW PTFE-Wellschlauch, wendelgewellter Inliner aus weißem PTFE