

Eigenschaften

| | |
|--------------------------|--|
| Anwendung | Mitteldruckanwendungen mit hydraulischen Flüssigkeiten und aggressiven Medien |
| Einsatzbereich | Vorwiegend die Chemische- und Lebensmittelindustrie |
| Ausführung | wendelgewellter Inliner aus schwarzem PTFE antistatische Ausführung |
| Eigenschaften | Aufgrund der weiten Wellung gute Selbstreinigungseigenschaften Lebensmittelecht |
| Schlauchwerkstoff | PTFE (Polytetrafluorethylen) |
| Umflechtung | 1 Umflechtung aus 1.4301 / 1.4306 |
| 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

Andere Ausführungen auf Anfrage

Artikel

| Bezeichnung | Innen-Ø min. (mm) | Innen-Ø max. (mm) | Außen-Ø min. (mm) | Außen-Ø max. (mm) | Wandstärke (mm) | Biegeradius min. (mm) | Betriebsdruck 20°C (stat.) (bar) | Gewicht pro m (kg) |
|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------|--|-----------------------|
| ATSE 006 | 6,1 | 6,7 | 9,3 | 9,9 | 0,75 | 18 | 172,0 | 0,140 |
| ATSE 008 | 7,9 | 8,5 | 12,3 | 12,9 | 0,60 | 20 | 138,0 | 0,160 |
| ATSE 010 | 9,5 | 10,2 | 12,8 | 14,5 | 0,65 | 20 | 138,0 | 0,152 |
| ATSE 013 | 12,5 | 13,1 | 17,8 | 19,2 | 0,80 | 25 | 103,0 | 0,253 |
| ATSE 016 | 15,7 | 16,4 | 21,8 | 24,0 | 0,80 | 51 | 83,0 | 0,304 |
| ATSE 020 | 19,0 | 19,7 | 24,0 | 27,0 | 1,00 | 64 | 69,0 | 0,374 |
| ATSE 025 | 25,5 | 26,2 | 32,2 | 36,1 | 1,00 | 89 | 46,0 | 0,543 |
| ATSE 032 | 32,0 | 32,5 | 40,2 | 41,3 | 1,00 | 125 | 34,0 | 0,635 |
| ATSE 040 | 38,0 | 38,9 | 47,8 | 49,0 | 1,00 | 152 | 30,0 | 0,840 |
| ATSE 050 | 50,9 | 51,9 | 60,5 | 62,3 | 1,10 | 200 | 23,0 | 1,000 |

Produktvarianten

ATWE PTFE-Wellenschlauch, wendelgewellter Inliner aus weißem PTFE