

### Eigenschaften

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Anwendung</b>         | Mitteldruckanwendungen mit hydraulischen Flüssigkeiten und aggressiven Medien      |
| <b>Einsatzbereich</b>    | Vorwiegend die Chemische- und Lebensmittelindustrie                                |
| <b>Ausführung</b>        | wendelgewellter Inliner aus schwarzem PTFE<br>antistatische Ausführung             |
| <b>Eigenschaften</b>     | Aufgrund der weiten Wellung gute Selbstreinigungseigenschaften<br>Lebensmittelecht |
| <b>Schlauchwerkstoff</b> | PTFE (Polytetrafluorethylen)   |
| <b>Umflechtung</b>       | 1 Umflechtung aus 1.4301 / 1.4306  |
| <b>Temp. min.</b>        | -70 °C   |
| <b>Temp. max.</b>        | 260 °C   |
| <b>Temp.</b>             | gilt nur für den Schlauch  |
| <b>Zulassung</b>         | Das Grundmaterial hat eine FDA-Zulassung.  |



### Hinweis

Die aufgeführten Druckwerte beziehen sich nur auf die Schlauchware.<br>  
Die Schlauchware besitzt einen Sicherheitsfaktor (SF) 3 gegenüber dem Bersten.<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

### Bestellhinweise

Andere Ausführungen auf Anfrage

### Artikel

| Bezeichnung | Innen-Ø min.<br>(mm) | Innen-Ø max.<br>(mm) | Außen-Ø min.<br>(mm) | Außen-Ø max.<br>(mm) | Wandstärke<br>(mm) | Biegeradius min.<br>(mm) | Betriebsdruck 20°C<br>(stat.)<br>(bar) | Gewicht pro m<br>(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