



## 181 - 2SB - AGGRESSIVE CHEMICALS

Tubo termoplastico conduttivo con doppio rinforzo in acciaio per fluidi chimici aggressivi ad alta pressione da 190 a 425 bar (da 2700 a 6100 psi)



### CARATTERISTICHE

#### Interno

Poliammide PA12

#### Rinforzo

Due trecce in acciaio

#### Rivestimento

Poliuretano, blu, non microforato, marcatura laser

#### Applicazioni

Sistemi ad alta pressione con fluidi chimici particolarmente aggressivi che richiedono una superiore resistenza meccanica e/o conducibilità elettrica - Applicazioni che necessitano di una superiore resistenza a solventi ed agenti chimici aggressivi come i sistemi di iniezione di schiuma di poliuretano bi componente

#### Caratteristiche

Tubo in poliammide tipo T2 - Doppia treccia in acciaio per altepressioni e migliori proprietà meccaniche - Maggiore durata del tubo in condizioni di lavoro molto severe - Conduttivo

#### Descrizione

Tubo per alta pressione con copertura blu. Grazie al limitato assorbimento di umidità del sottostrato, questo tubo risulta indicato per i sistemi di iniezione di schiuma di poliuretano bi componente, isocianati e polioli, e fluidi chimici particolarmente aggressivi, garantendo grande resistenza all'abrasione, resistenza meccanica e conduttività elettrica. Controllare la tabella di compatibilità per verificare la resistenza a sostanze chimiche e gas.


#### Temperature Di Lavoro

da -40 °C a 100 °C (da -40 °F a 212 °F), limitata a 70 °C (158 °F) per aria e fluidi a base acquosa

#### Specification

Conforme o superiore alle specifiche di pressione SAE 100R2.

#### Marcatura Standard

 **TRANSFER OIL** - TO INDUSTRIAL - Part No - 2SB - TWO STEEL BRAIDS AGGRESSIVE CHEMICALS - Inch Size - DN Size - WP bar / psi - MADE IN ITALY - www.transferoil.com - QQ/YY - Batch No

| Part no. | DN   | Inches | Dash | ID (mm) | OD (mm) | WP (bar) | BP (bar) | ID (inch) | OD (inch) | WP (psi) | BP (psi) | SF  | BR (mm) | BR (inch) | Peso (gr/m) | Peso (lb/ft) | Boccola standard | Boccola inox |
|----------|------|--------|------|---------|---------|----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|-----|---------|-----------|-------------|--------------|------------------|--------------|
| 1812     | DN6  | 1/4    | -4   | 6.4     | 12.8    | 425      | 1700     | 0.252     | 0.504     | 6100     | 24400    | 4:1 | 40      | 1.57      | 250         | 0.168        | SAC121           | SAC821       |
| 1814     | DN10 | 3/8    | -6   | 9.8     | 16.8    | 350      | 1400     | 0.386     | 0.661     | 5000     | 20000    | 4:1 | 65      | 2.56      | 382         | 0.257        | SAC141           | SAC841       |
| 1815     | DN12 | 1/2    | -8   | 13.0    | 20.2    | 300      | 1200     | 0.512     | 0.795     | 4300     | 17200    | 4:1 | 85      | 3.35      | 462         | 0.310        | SAC151           | SAC851       |
| 1816     | DN16 | 5/8    | -10  | 16.3    | 23.7    | 250      | 1000     | 0.642     | 0.933     | 3600     | 14400    | 4:1 | 115     | 4.53      | 578         | 0.388        | SAC161           | SAC861       |
| 1817     | DN20 | 3/4    | -12  | 19.5    | 28.0    | 215      | 860      | 0.768     | 1.102     | 3100     | 12400    | 4:1 | 170     | 6.69      | 746         | 0.501        | SAC171           | SAC871       |
| 1818     | DN25 | 1      | -16  | 25.8    | 35.2    | 190      | 760      | 1.016     | 1.386     | 2700     | 10800    | 4:1 | 180     | 7.09      | 1022        | 0.687        | SAC181           | SAC881       |

*Transfer Oil S.p.A. non si assume alcuna responsabilità per imprecisioni o errori che appaiono in questa scheda tecnica.*

*Data documento: 01/04/2025*

*[www.transferoil.com](http://www.transferoil.com)*