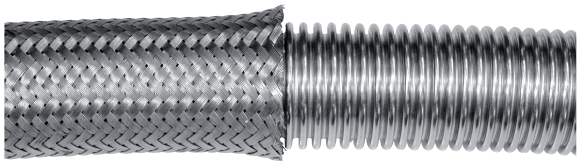
# TUBO INOX - TRECCIA SINGOLA

## Applicazioni

Tubo idoneo al convogliamento di fluidi vari nell'industria alimentare e chimica (vapore, gas liquidi, solventi acidi, gas combustibili, alcoli, olii, sostanze alimentari, gas vari, freon ecc.)



## Caratteristiche tecniche

| | |
|---|---|
| **Materiali** | T-FLEX/1: A304 - 321 - 316<br>TRECCIA: A304 |
| **Struttura** | La struttura, completamente in acciaio inossidabile, conferisce loro un'ottima resistenza al calore (-270°C/+700°C)* ed una tenace resistenza agli acidi.<br>Disponibili da un diametro interno minimo di 6 mm, ad un massimo di 300 mm, coprono le esigenze dei più svariati settori industriali.<br>Questi tubi flessibili inox possono essere saldati all'estremità con i più svariati tipi di raccordi e flange presenti sul mercato. |

| | |
|---|---|
| **Depressione** | fino a -0.9 bar |
| **Temperatura** | -270°C/+700°C |

| Diam. Nominale | Diam. Interno | | Pressione di esercizio | | Pressione di collaudo | | Pressione di scoppio | | Raggio di curvatura statico | Raggio di curvatura dinamico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *mm* | *mm* | *inch* | *bar* | *psi* | *bar* | *psi* | *bar* | *psi* | *kg/mt* | *mm* |
| 6 | 6 | 1/4 | 154 | 2233 | 230 | 3335 | 616 | 8932 | 25 | 100 |
| 10 | 10 | 3/8 | 105 | 1522,5 | 157 | 2276,5 | 420 | 6090 | 40 | 150 |
| 12 | 12 | 1/2 | 88 | 1276 | 132 | 1914 | 352 | 5104 | 50 | 200 |
| 16 | 16 | 5/8 | 73 | 1058,5 | 109 | 1580,5 | 292 | 4234 | 50 | 200 |
| 20 | 20 | 3/4 | 64 | 928 | 96 | 1392 | 256 | 3712 | 70 | 200 |
| 25 | 25 | 1" | 50 | 725 | 75 | 1087,5 | 200 | 2900 | 90 | 200 |
| 32 | 32 | 1"1/4 | 42 | 609 | 63 | 913,5 | 168 | 2436 | 110 | 250 |
| 40 | 40 | 1"1/2 | 32 | 464 | 48 | 696 | 128 | 1856 | 130 | 250 |
| 50 | 50 | 2" | 31 | 449,5 | 46 | 667 | 124 | 1798 | 175 | 350 |
| 65 | 65 | 2"1/2 | 26 | 377 | 39 | 565,5 | 104 | 1508 | 200 | 410 |
| 80 | 80 | 3" | 18 | 261 | 27 | 391,5 | 72 | 1044 | 205 | 450 |
| 100 | 100 | 4" | 16 | 232 | 24 | 348 | 64 | 928 | 230 | 560 |
| 125 | 125 | 5" | 16 | 232 | 24 | 348 | 64 | 928 | 280 | 660 |
| 150 | 150 | 6" | 12 | 174 | 18 | 261 | 48 | 696 | 320 | 815 |
| 200 | 200 | 8" | 10 | 145 | 16 | 232 | 40 | 580 | 435 | 1015 |

La pressione nominale (PN) indicata nelle tabelle è la massima ammissibile di esercizio a temperatura ambiente in posizione statica.



**Universalflex Group srl**
Via Cremonese, 59 - 43126 Parma (PR) - Tel. +39 0521.674018 - Fax. +39 0521.672333 - info@universalflex.it

# TUBO INOX - TRECCIA SINGOLA

## TABELLA CORREZIONE TEMPERATURE

| Temperature °C | 321 | 316L | 304 |
|---|---|---|---|
| 20 | 1 | 1 | 1 |
| 50 | 0,92 | 0,89 | 0,92 |
| 100 | 0,86 | 0,80 | 0,83 |
| 150 | 0,83 | 0,75 | 0,75 |
| 200 | 0,79 | 0,69 | 0,68 |
| 250 | 0,74 | 0,65 | 0,63 |
| 300 | 0,71 | 0,62 | 0,59 |
| 350 | 0,68 | 0,60 | 0,56 |
| 400 | 0,67 | 0,58 | 0,54 |
| 450 | 0,66 | 0,56 | 0,53 |
| 500 | 0,65 | 0,55 | 0,52 |
| 550 | 0,56 | 0,47 | 0,52 |



**Universalflex Group srl**
Via Cremonese, 59 - 43126 Parma (PR) - Tel. +39 0521.674018 - Fax. +39 0521.672333 - info@universalflex.it