

COMPOSIZIONE TUBO:

Tubo interno a parete liscia in PTFE naturale, in accordo alla direttiva RoHS ed alla normativa FDA 21 CFR 177.1550. I materiali di prima categoria e le tecnologie avanzate di trasformazione garantiscono un'alta flessibilità alla minima porosità. Rinforzo esterno in AISI 304L ad alta resistenza alla trazione.



| DIAMETRO INTERNO | | | SP. PARETE TUBO PTFE | | DIAMETRO ESTERNO | | PESO AL METRO | | RAGGIO MINIMO DI CURVATURA | | PRESSIONE ESERCIZIO-MA. | | PRESSIONE SCOPPIO-ML. | | VUOTO |
|------------------|-------|-------|----------------------|-------|------------------|-------|---------------|--------|----------------------------|--------|-------------------------|------|-----------------------|-------|-------|
| Nominale | mm | inch | mm | inch | mm | inch | gr/mt | Lbs/ft | mm | inch | bar | psi | bar | psi | In/HG |
| 1/4 | 6.35 | 0.250 | 1.1 | 0.043 | 9.90 | 0.390 | 130 | 0.087 | 90 | 3.543 | 205 | 2973 | 820 | 11893 | 28 |
| 5/16 | 7.90 | 0.311 | 1.2 | 0.047 | 11.90 | 0.469 | 170 | 0.114 | 110 | 0.074 | 180 | 2611 | 720 | 10443 | 28 |
| 3/8 | 9.50 | 0.374 | 1.2 | 0.047 | 13.50 | 0.531 | 210 | 0.141 | 130 | 5.118 | 155 | 2248 | 620 | 8992 | 28 |
| 1/2 | 12.70 | 0.500 | 1.2 | 0.047 | 16.70 | 0.657 | 295 | 0.198 | 160 | 6.299 | 130 | 1885 | 520 | 7542 | 28 |
| 5/8 | 15.90 | 0.626 | 1.3 | 0.051 | 20.10 | 0.791 | 365 | 0.245 | 190 | 7.480 | 125 | 1813 | 500 | 7252 | 28 |
| 3/4 | 19.00 | 0.748 | 1.3 | 0.051 | 23.30 | 0.917 | 425 | 0.286 | 230 | 9.055 | 95 | 1378 | 380 | 5511 | 28 |
| 1 | 25.40 | 1.000 | 1.4 | 0.051 | 30.10 | 1.185 | 650 | 0.437 | 310 | 12.205 | 75 | 1088 | 300 | 4351 | 12 |

La pressione massima di esercizio è calcolata utilizzando un fattore di sicurezza 4. Per garantire la qualità e l'affidabilità dei nostri prodotti, tutti i tubi interni in PTFE sono testati in pressione.

OPZIONI:

Diametri e spessori tubo interno personalizzabili su richiesta cliente. Tubo interno realizzabile in PTFE versione antistatica, per applicazioni in cui il passaggio di fluidi e gas è ad alta portata. Tubo interno realizzabile in FEP o PFA. Rivestimento esterno realizzabile su richiesta in: AISI 316, in fibra tessile (aramidica, polipropilene o poliestere. Extra rivestimenti per performance superiori realizzabili in termoplastico (poliuretano, PA11, PA12, Hytel, PVC), in silicone o gomma nastrata.

APPLICAZIONI:

Trasporto di fluidi e gas nelle medie e alte pressioni, settore chimico, petrolchimico, vernici, inchiostri, colle e adesivi, alimentare, olio freni, carburanti, olii idraulici, vapore, gas, detersivi, refrigeranti e tutte le applicazioni in cui vi sia trasporto di fluidi e gas in condizioni critiche di impiego e di ambiente severo.

I valori ed i coefficienti indicati nelle tabelle riportate in queste schede sono puramente indicativi, non sono vincolanti per ITG SRL e non comportano elemento di responsabilità a carico della stessa in caso di difformità rispetto a dette tabelle, ovvero in caso di erroneo impiego da parte del cliente.