

COMPOSIZIONE TUBO:

Tubo interno corrugato a struttura elicoidale 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. Le onde interne sulla parete sono aperte e favoriscono l'auto-scolo. 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-MI. | | VUOTO |
|------------------|-------|-------|----------------------|-------|------------------|-------|---------------|--------|----------------------------|-------|-------------------------|------|-----------------------|------|-------|
| Nominale | mm | inch | mm | inch | mm | inch | gr/mt | Lbs/ft | mm | inch | bar | psi | bar | psi | In/HG |
| 1/4 | 6.90 | 0.272 | 0.9 | 0.035 | 11.50 | 0.452 | 137 | 0.302 | 18 | 0.709 | 135 | 1958 | 540 | 7830 | 28 |
| 5/16 | 8.00 | 0.315 | 0.9 | 0.035 | 13.00 | 0.512 | 178 | 0.392 | 19 | 0.748 | 130 | 1885 | 520 | 7540 | 28 |
| 3/8 | 10.50 | 0.413 | 0.9 | 0.035 | 15.50 | 0.610 | 222 | 0.489 | 20 | 0.787 | 125 | 1813 | 500 | 7250 | 28 |
| 1/2 | 13.75 | 0.541 | 0.9 | 0.035 | 18.50 | 0.728 | 282 | 0.622 | 25 | 0.984 | 110 | 1595 | 440 | 6380 | 28 |
| 5/8 | 16.50 | 0.650 | 1.0 | 0.039 | 22.50 | 0.886 | 346 | 0.763 | 50 | 1.969 | 80 | 1160 | 320 | 4640 | 28 |
| 3/4 | 20.00 | 0.787 | 1.0 | 0.039 | 26.70 | 1.051 | 427 | 0.941 | 65 | 2.559 | 70 | 1015 | 280 | 4060 | 28 |
| 7/8 | 22.50 | 0.886 | 1.1 | 0.043 | 28.70 | 1.130 | 490 | 1.080 | 75 | 2.953 | 60 | 870 | 240 | 3480 | 28 |
| 1 | 25.90 | 1.020 | 1.1 | 0.043 | 33.70 | 1.327 | 555 | 1.233 | 90 | 3.543 | 50 | 725 | 200 | 2900 | 28 |
| 1 1/4 | 32.00 | 1.260 | 1.1 | 0.043 | 40.50 | 1.594 | 729 | 1.607 | 125 | 4.921 | 48 | 697 | 190 | 2757 | 28 |
| 1 1/2 | 38.10 | 1.500 | 1.1 | 0.043 | 48.30 | 1.902 | 880 | 1.940 | 145 | 5.708 | 43 | 624 | 172 | 2496 | 28 |
| 2 | 51.00 | 2.008 | 1.2 | 0.047 | 61.50 | 2.421 | 1196 | 2.637 | 180 | 7.087 | 34 | 493 | 136 | 1974 | 28 |

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, onde 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. 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 basse pressioni, ove richiesta maggiore flessibilità con più stretto raggio minimo di curvatura. Settore chimico, petrolchimico, vernici, inchiostri, colle e adesivi, alimentare, olio freni, carburanti, olii idraulici, vapore, gas, detergenti, 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 d'aparte del cliente.