

COMPOSIZIONE TUBO

Tubo interno a parete liscia in PTFE naturale.

Rinforzo esterno: treccia in AISI 304L



OPZIONI

| Tubi interno con dimensioni custom; materiale FEP o PFA.

| Rinforzo esterno: treccia AISI316 ad alta resistenza alla trazione o in trecce tessili (es. aramidica, poliestere...), copertura in termoplastico (es. poliuretano, hytel...), copertura in silicone, gomma, etc...

DIAMETRO INTERNO			SP. PARETE TUBO PTFE		DIAMETRO ESTERNO		PESO AL METRO		RAGGIO MIN DI CURVATURA		PRESSIONE ESERCIZIO MAX		PRESSIONE SCOPPIO MIN		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



Tutti i nostri tubi sono stati sviluppati innanzitutto per applicazioni statiche | **Le pressioni massime di esercizio** sono calcolate 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.

TEMPERATURE DI SERVIZIO

- 60°C + 260°C (PTFE)

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.

T° ESERCIZIO	PRESSIONE %
Fino a 130 °C	100 %
150°C	85%
180°C	65%
200°C	50%
220°C	30%
260°C	10%



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.