

## 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-MI.		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, Hytrel, 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, 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 erronéo impiego d'aparte del cliente.