

## 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
3/16	4.80	0.189	0.9	0.035	8.80	0.346	135	0.091	45	1.772	275	3989	1100	15954	28
1/4	6.35	0.250	0.9	0.035	10.40	0.409	170	0.114	50	1.969	250	3626	1000	14504	28
5/16	7.90	0.311	0.9	0.035	12.00	0.472	240	0.161	55	2.165	225	3263	900	13053	28
3/8	9.50	0.374	0.9	0.035	13.70	0.539	260	0.175	70	2.756	210	3046	840	12183	28
13/32	10.30	0.406	0.9	0.035	14.60	0.575	270	0.181	80	3.150	200	2901	800	11603	28
1/2	12.70	0.500	0.9	0.035	17.00	0.669	350	0.235	110	4.331	175	2538	700	10153	28
5/8	15.90	0.626	1.0	0.039	20.50	0.807	500	0.336	150	5.906	160	2321	640	9282	28
3/4	19.00	0.748	1.0	0.039	23.50	0.925	620	0.417	190	7.480	140	2031	560	8122	28
7/8	22.20	0.874	1.1	0.043	27.00	1.063	675	0.454	250	9.843	125	1813	500	7252	12
1	25.40	1.000	1.1	0.043	30.80	1.213	770	0.518	270	10.630	95	1378	380	5511	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 erroneo impiego da parte del cliente.