

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
1/8	3.20	0.126	0.7	0.028	5.80	0.228	55	0.037	25	0.984	270	3916	1080	15664	28
3/16	4.80	0.189	0.7	0.028	7.40	0.291	70	0.047	35	1.378	200	2901	800	11603	28
1/4	6.35	0.250	0.7	0.028	9.00	0.354	90	0.060	45	1.772	175	2538	700	10153	28
5/16	7.90	0.311	0.7	0.028	10.80	0.425	125	0.084	50	1.969	150	2176	600	8702	28
3/8	9.50	0.374	0.7	0.028	12.40	0.488	145	0.097	60	2.362	135	1958	540	7832	28
13/32	10.30	0.406	0.7	0.028	13.30	0.524	160	0.108	70	2.756	130	1885	520	7542	28
1/2	12.70	0.500	0.7	0.028	15.70	0.618	215	0.144	90	3.543	120	1740	480	6962	28
5/8	15.90	0.626	0.8	0.031	19.10	0.752	265	0.178	120	4.724	100	1450	400	5802	28
3/4	19.00	0.748	0.8	0.031	22.20	0.874	320	0.215	190	7.480	90	1305	360	5221	28
7/8	22.20	0.874	1.0	0.039	25.40	1.000	390	0.262	250	9.843	70	1015	280	4061	12
1	25.40	1.000	1.0	0.039	29.30	1.154	460	0.309	270	10.630	65	943	260	3771	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.