

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	0.9	0.035	6.30	0.248	65	0.044	25	0.984	275	3989	1100	15954	28
3/16	4.80	0.189	0.9	0.035	7.80	0.307	90	0.060	35	1.378	205	2973	820	11893	28
1/4	6.35	0.250	0.9	0.035	9.40	0.370	110	0.074	45	1.772	180	2611	720	10443	28
5/16	7.90	0.311	0.9	0.035	11.20	0.441	145	0.097	50	1.969	155	2248	620	8992	28
3/8	9.50	0.374	0.9	0.035	12.80	0.504	170	0.114	60	2.362	140	2031	560	8122	28
13/32	10.30	0.406	0.9	0.035	13.60	0.535	185	0.124	70	2.756	135	1958	540	7832	28
1/2	12.70	0.500	0.9	0.035	16.00	0.630	240	0.161	90	3.543	125	1813	500	7252	28
5/8	15.90	0.626	1.0	0.039	19.80	0.779	310	0.208	120	4.724	105	1523	420	6092	28
3/4	19.00	0.748	1.0	0.039	22.50	0.886	380	0.255	190	7.480	95	1378	380	5511	28
7/8	22.20	0.874	1.1	0.043	26.00	1.024	425	0.286	250	9.843	75	1088	300	4351	12
1	25.40	1.000	1.1	0.043	29.40	1.157	500	0.336	270	10.630	67	972	268	3887	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.