



COMPOSIZIONE TUBO

Tubo interno corrugato a struttura elicoidale in PTFE naturale o antistatico.

Rinforzo esterno: treccia in AISI 304L

OPZIONI

Rinforzo esterno: treccia AISI316 ad alta resistenza alla trazione; 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	6.90	0.272	0.9	0.035	11.50	0.452	137	0.302	18	0.709	135	1958	540	7830	28
5/16	8.00	0.315	0.9	0.035	13.00	0.512	178	0.392	19	0.748	130	1885	520	7540	28
3/8	10.50	0.413	0.9	0.035	15.50	0.610	222	0.489	20	0.787	125	1813	500	7250	28
1/2	13.75	0.541	0.9	0.035	18.50	0.728	282	0.622	25	0.984	110	1595	440	6380	28
5/8	16.50	0.650	1.0	0.039	22.50	0.886	346	0.763	50	1.969	80	1160	320	4640	28
3/4	20.00	0.787	1.0	0.039	26.70	1.051	427	0.941	65	2.559	70	1015	280	4060	28
7/8	22.50	0.886	1.1	0.043	28.70	1.130	490	1.080	75	2.953	60	870	240	3480	28
1	25.90	1.020	1.1	0.043	33.70	1.327	555	1.233	90	3.543	50	725	200	2900	28
1 1/4	32.00	1.260	1.1	0.043	40.50	1.594	729	1.607	125	4.921	48	697	190	2757	28
1 1/2	38.10	1.500	1.1	0.043	48.30	1.902	880	1.940	145	5.708	43	624	172	2496	28
2	51.00	2.008	1.2	0.047	61.50	2.421	1196	2.637	180	7.087	34	493	136	1974	28



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 basse pressioni, ove richiesta maggiore flessibilità con più stretto raggio minimo di curvatura. 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.

T° ESERCIZIO	PRESSIONE %
Fino a 130 °C	100%
150°C	80%
180°C	50%
200°C	30%
220°C	10%
260°C	3%



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.