

HOSEFLON® PARETE CONVOLUTA (CT) | SPESSORE MEDIO | UNA CALZA INOX

COMPOSIZIONE TUBO:

Tubo interno corrugato a struttura elicoidale 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. Le onde interne sulla parete sono aperte e favoriscono l'auto-scolo. 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	6.90	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

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, onde 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. 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, Hytel, PVC), in silicone o gomma nastrata.

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.

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.