

PTFE INOX - PARETE LISCIA - SPESSORE SOTTILE



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.

Opzioni

Diametri e spessori tubo interno personalizzabili su richiesta cliente.

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.

Tubo interno realizzabile in PTFE versione antistatica (NERO), per applicazioni in cui il passaggio di fluidi e gas è ad alta velocità.
Resistività superficiale: 6.8 E04 Ω (68000 Ω)

Caratteristiche tecniche

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.

Diam. interno (nominale)	Diam. interno (mm)	Spessore parete Tubo PTFE (mm)	Diam. esterno (mm)	Peso al metro (gr/mt)	Raggio min. di curvatura (mm)	Pressione di esercizio (bar)	Pressione di scoppio (bar)	Vuoto (In/HG)
1/8	3.20	0.7	5.80	55	25	270	1080	28
3/16	4.80	0.7	7.40	70	35	200	800	28
1/4	6.35	0.7	9.00	90	45	175	700	28
5/16	7.90	0.7	10.80	125	50	150	600	28
3/8	9.50	0.7	12.40	145	60	135	540	28
13/32	10.30	0.7	13.30	160	70	130	520	28
1/2	12.70	0.7	15.70	215	90	120	480	28
5/8	15.90	0.8	19.10	265	120	100	400	28
3/4	19.00	0.8	22.20	320	190	90	360	28
7/8	22.20	1.0	24.40	390	250	70	280	12
1	25.40	1.0	29.30	460	270	65	260	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.

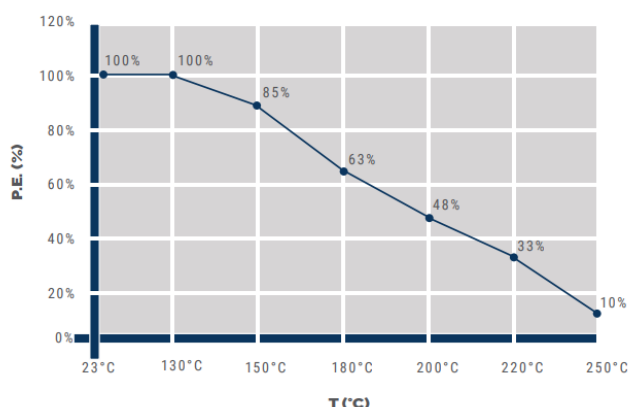
TEMPERATURE E PRESSIONI

TUBI PTFE INOX PARETE LISCIA E CORRUGATA

Specifiche generali tubi in PTFE inox parete LISCIA

Le temperature influiscono sulla resistenza alla pressione. Per le temperature superiori ai 130°C (266°F) la pressione di esercizio subisce una riduzione di efficacia pari allo 0.75% per ciascun 1°C (33.8°F).

Temperatura		Pressione
Fino a 130 °C	Fino a 266 °F	100%
150 °C	302 °F	85%
180 °C	356 °F	63%
200 °C	392 °F	48%
220 °C	428 °F	33%
250 °C	482 °F	10%



Specifiche generali tubi in PTFE inox parete CORRUGATA

Le temperature influiscono sulla resistenza alla pressione. Per le temperature superiori ai 130°C (266°F) la pressione di esercizio subisce una riduzione di efficacia pari all'1% per ciascun 1°C (33.8°F).

Temperatura		Pressione
Fino a 130 °C	Fino a 266 °F	100%
150 °C	302 °F	80%
180 °C	356 °F	50%
200 °C	392 °F	30%
220 °C	428 °F	10%

