

TUBO VENAFLO® HF - PFA

TUBI FLESSIBILI > Tubi per industria farmaceutica > Tubi in PE - PU - PVC - PTFE - PVDF - FEP - PFA per industria farmaceutica

Tubo in silicone resistente agli agenti chimici con strato interno in PFA compatibile con prodotti chimici altamente aggressivi.

Applicazioni

È particolarmente indicato per il trasporto di liquidi o semiliquidi chimicamente aggressivi per impulso o aspirazione nell'industria alimentare, cosmetica, chimica e farmaceutica.

Presenta un ampio campo di applicazione grazie alla sua costruzione, che fornisce un equilibrio tra resistenza e leggerezza.



Proprietà

- Inodore, insapore e completamente atossico.
- Elevata flessibilità.
- Aspetto bianco e liscio dello strato interno di PFA, traslucido e aspetto liscio dello strato di silicone esterno.
- Può essere dotato di raccordi in acciaio inossidabile 316L su ciascuna estremità con a valore di rugosità inferiore a 0,8 µm (o 0,5 µm su richiesta).
- A richiesta può essere dotato di raccordi Clamp con copertura interna di PFA.
- Intervallo di temperatura operativa da -30 ° C (-22 F) a + 150 ° C (302 F).
- Il tubo è prodotto con una lunghezza massima di 20 m (65,62 piedi).
- La resistenza al vuoto è di 0,9 bar (13,05 psi).



Costruzione Questo riferimento è prodotto con uno strato interno bianco di PFA

(perfluoroalcossi), i rinforzi sono in poliestere e la spirale è in acciaio inossidabile (AISI 304) rivestita dal silicone.



Mastertubi.it/q?1035

versione per ambiente  con strato interno in PFA conduttivo, colore nero certificato per uso alimentare e farmaceutico (vedi sotto).

Caratteristiche

- Strato esterno in Silicone VMQ, liscio e traslucido.
- Rinforzo Molla in filo di acciaio inossidabile e rinforzo in tessuto di poliestere.
- Strato interno PFA fluoropolimero, liscio e bianco.
- Temperatura -30°C +150°C
- Lunghezza di produzione 20m. Può essere tagliato su richiesta.
- Pressione del vuoto 0,9 bar (13,05 psi).

Regolamentazioni

Lo strato interno di PFA è conforme a:

- Standard 21 CFR della FDA degli Stati Uniti 177.1550
- USP Classe VI test in vivo - Test in vitro USP Classe VI
- ISO 10993-5, 10 e 11 - Reg 1935/2004 / CEE e Reg 10/2011 / CEE

Lo strato di silicone esterno è conforme a:

- Standard US FDA 21 CFR 177.2600
- USP Classe VI test in vivo
- Test in vitro USP Classe VI
- ISO 10993-5, 10 e 11
- Farmacopea europea 3.1.9

| DIAMETRO INTERNO mm | SPESSORE PARETE ISO 1307 +/- 0,80 mm | PRESSIONE DI ESERCIZIO ISO 1402 Bar a 20°C | RAGGIO DI CURVATURA mm |
|---------------------------|---|--|------------------------------|
| 10 | 6 | 10 | 40 |
| 13 | 6 | 10 | 45 |
| 16 | 6 | 10 | 55 |
| 19 | 6 | 10 | 65 |
| 25 | 6 | 10 | 85 |
| 32 | 6 | 10 | 120 |
| 38 | 6,5 | 10 | 140 |
| 51 | 8 | 10 | 180 |
| 63,5 | 8 | 5 | 320 |
| 76 | 8 | 5 | 380 |
| 100 | 9 | 3 | 500 |