

Venaflon® HF

Ref: DO 03.10 FT 261. Rev. 02
Date: 17/12/2018



Aplicaciones

Producto recomendado para el transporte de productos líquidos o semi-líquidos en la industria alimentaria, farmacéutica y cosmética.

Presenta un campo de aplicación muy amplio, pues su construcción le confiere un equilibrio entre fortaleza y ligereza, haciéndolo de fácil manipulación. La capa interna está fabricada con PFA (Perfluoroalkoxy) que presenta gran compatibilidad con productos químicos altamente agresivos.

Puede transportar productos alimenticios líquidos o semi-líquidos a altas temperaturas por impulsión o succión, ya que está diseñado para resistir presión y vacío.

Limitaciones

Respetar los valores establecidos de presión de trabajo y radio de curvatura.

Respetar la compatibilidad química del fluido con el PFA interior.

Regulaciones

La capa interna de PFA cumple con:

- US FDA Standard 21 CFR 177.1550
- USP Class VI <88> in vivo tests
- USP Class VI <87> in vitro tests
- ISO 10993-5, 10 y 11
- Reg 1935/2004/EEC, and Reg 10/2011/EEC

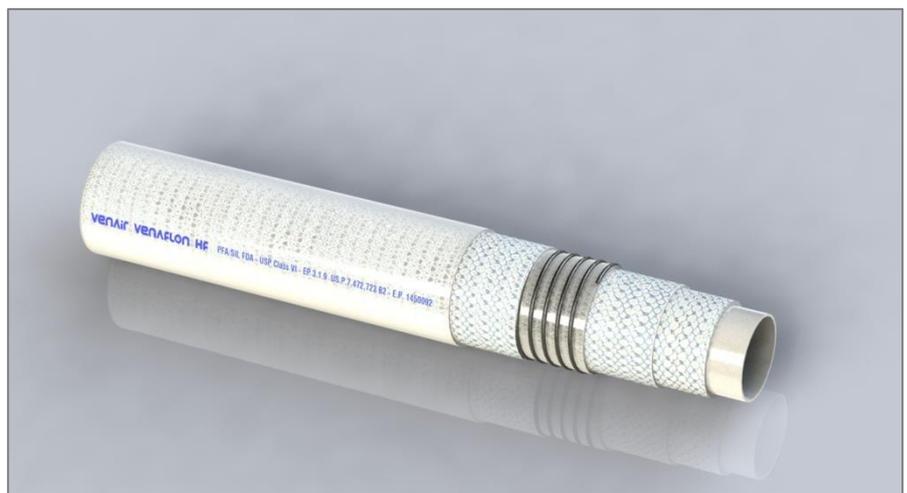
La capa externa de silicona translúcida cumple con:

- US FDA Standard 21 CFR 177.2600
- USP Class VI <88> in vivo tests
- USP Class VI <87> in vitro tests
- ISO 10993-5, 10 y 11
- European Pharmacopoeia 3.1.9

Propiedades

- Inodoro, insípido y completamente atóxico.
- Alta flexibilidad
- Aspecto interior liso y blanco de PFA y aspecto liso y translúcido de la capa exterior de silicona.
- Puede ir equipado con racores de acero inoxidable 316L en cada extremo con una rugosidad inferior a 0.8 μm (o 0.5 μm bajo pedido).
- Bajo pedido se puede equipar con racores tipo Clamp con un recubrimiento interno de PFA, para mantener la continuidad en el interior de la manguera.
- El rango de temperatura de trabajo va desde los -30°C (-22 F) a +150°C (302 F).
- La manguera se fabrica en rollos de hasta 20m (65.62 ft).
- La resistencia al vacío de esta manguera es de 0.9 bar (13.05 psi).

Especificaciones técnicas



Venaflon® HF

Ref: DO 03.10 FT 261. Rev. 02

Date: 17/12/2018

Diámetro interno		Espesor de pared ISO 1307		Presión de trabajo ISO 1402		Radio de Curvatura (en estático) ISO 1746	
<i>mm</i>	<i>inch</i>	<i>±0.8mm</i>	<i>±0.03 inch</i>	<i>Bar a 20°C</i>	<i>Psi a 68°F</i>	<i>mm</i>	<i>inch</i>
10.0	3/8	6.0	0.24	10	145.04	40	1.58
13.0	1/2	6.0	0.24	10	145.04	45	1.77
16.0	5/8	6.0	0.24	10	145.04	55	2.17
19.0	3/4	6.0	0.24	10	145.04	65	2.56
25.0	1	6.0	0.24	10	145.04	85	3.35
32.0	1 1/4	6.0	0.24	10	145.04	120	4.72
38.0	1 1/2	6.5	0.26	10	145.04	140	5.51
51.0	2	8.0	0.31	10	145.04	180	7.09
63.5	2 1/2	8.0	0.31	5	72.52	320	12.60
76.0	3	8.0	0.31	5	72.52	380	14.96
100.0	4	9.0	0.35	3	43.51	500	19.69

Construcción

Esta referencia está fabricada con una capa interna de PFA (Perfluoroalkoxy) blanco, con refuerzos de poliéster y una espiral de acero inoxidable (AISI 304).