

TUBOS DE RESFRIGERAÇÃO



Características: Tubos de silicone equipados com um canal encapsulado em espiral ao longo do comprimento do tubo. Conexões são unidas em ambas as extremidades. Este sistema proporciona uma temperatura constante do produto a transportar utilizando vapor ou água quente através do interior do canal.
Principais Aplicações: Para produtos que precisem manter uma temperatura alta ou baixa para o seu manuseio.

VITOSIL®



Características: Quando o produto transportado não é compatível com o silicone a VENAIR pode produzir os tubos padrão SIL 640, SIL 650V, SIL 655 com revestimento interno de FKM branco de categoria alimentícia classe A, de acordo com as normativas FDA e BfR parte XV. **Principais Aplicações:** Para transporte de fluidos particularmente agressivos ao silicone, como alguns ácidos ou substâncias oleaginosas, numa escala de temperatura de -30° C à 180° C (-22° F / +356° F).

TUBOS CONDUTORES VENA SIL FDA-X



Todos os nossos tubos padrões (VENA SIL 640, SIL 650V, SIL 655) podem ser modificados externamente com o fim de reduzir a Resistência Elétrica Superficial. Em qualquer caso o tubo não está projetado para o transporte de substâncias explosivas.

- Resistência Elétrica Superficial na camada exterior < 103 [$\Omega \cdot m$] de acordo com a especificação EN 60079-0 Parte 26.13.
- O tubo deve ser devidamente ligado a terra para permitir a dissipação correta da carga estática (aterrar as conexões metálicas do tubo ou diretamente do cobre em ambas as extremidades).

É de responsabilidade do cliente a correta ligação do tubo a terra.

VENAFLON®



Características: Tubo de silicone com revestimento de PTFE liso, reforço têxtil de poliéster e espiral de aço inoxidável incorporados no interior da parede do tubo.

Escala de Temperatura: -60°C / +180°C (-76°F / +356°F)

Comprimento máximo de fabricação: 4m ou 6m (13 ft ou 20 ft), em função do diâmetro. **Principais Aplicações:** Para transporte de produtos químicos agressivos..

Diâmetro Interno		Espessura de parede		Pressão de Trabalho		Pressão de Ruptura		Vácuo		Raio de Curvatura	
mm	polegadas	mm	polegadas	bar	psi	bar	psi	bar	psi	mm	polegadas
13	0,51	6,2	0,24	26,0	377	78	1131	0,95	13,78	88	3,46
19	0,75	6,2	0,24	21,7	314	65	942	0,90	13,05	135	5,31
25	0,98	6,2	0,24	17,7	256	53	768	0,90	13,05	182	7,17
32	1,26	6,2	0,24	15,3	221	46	667	0,90	13,05	228	8,98
38	1,50	6,2	0,24	14,0	203	42	609	0,90	13,05	275	10,83
51	2,01	6,2	0,24	10,7	155	32	464	0,85	12,33	318	12,52