

## MANGUEIRAS DE SILICONE PARA AS INDUSTRIAS DE ALIMENTOS, COSMÉTICA, FARMACÊUTICA E BIOTECNOLÓGICA

SOLUÇÕES PARA OTIMIZAR SEUS PROCESSOS



### PHARMALoader®

#### Compensador de alta pureza

É um compensador flexível feito de silicone catalisado a platina com reforço de tecido de poliéster entre as capas de silicone. Para obter a compensação elástica adequada está equipado com 3 anéis de aço inoxidável o que também previne a expansão volumétrica.



### VENAFLOn® HF/HF-X

#### Mangueira de silicone com revestimento interno de PFA liso

É um produto especialmente recomendado para o transporte de produtos químicos agressivos numa escala de temperatura de -30°C a 150°C



### VENA® SIL 630

#### Mangueira de alta transparência reforçada com arame

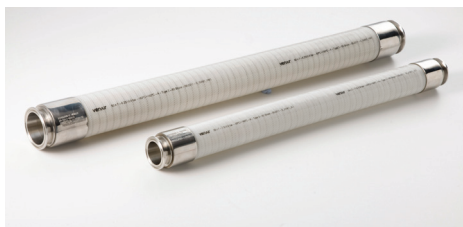
A alta transparência da mangueira permite uma perfeita visualização do produto transportado em aplicações onde é preciso ter control sobre o fluxo. É a mangueira com a flexibilidade maior da sua escala.



### VENA® SIL 640

#### Mangueira de silicone com reforço de tecido de poliéster

Para uso em segmentos retos, equipadas com terminais de conexão metálicas, onde a flexibilidade não é necessária. É comumente utilizado para detetar partículas metálicas que podem ocorrer durante o enchimento de produtos alimentícios.



### VENA® SIL 650V

#### Mangueira de silicone de alta flexibilidade com reforço de arame em aço inoxidável

Amplio campo de aplicações devido ao equilíbrio entre força e flexibilidade com um pequeno raio de curvature. Ideal para o uso em tanques de dosagem e carga em qualquer comprimento. Estes tubos compensam vibrações e diferenças de nível. Adequado para pressão é vácuo.



### VENA® SIL 655

#### Mangueira de silicone de alta flexibilidade com reforço de arame duplo

Este é o tubo de maior resistência à pressão dentro dos produtos VENA® SIL. Projetado para o uso em situações específicas onde exista um risco de repentinos aumentos de pressão (golpes de aríete). Ideal para o uso em tanques de dosagem de carga de qualquer comprimento.

## VENA® TECHNOSIL®

### Silicone extrudado com reforço de poliéster trançado

Adequado para o transporte a baixa pressão onde não seja necessário um raio de curvatura fechado. Ideal para o uso em tanques de dosagem e carga de qualquer comprimento. Estes tubos compensam vibrações e diferenças de nível.



## TUBOS DE AQUECIMENTO

### Para transporte de materiais viscosos

Mangueira de silicone equipada com uma resistência elétrica no interior da sua parede, com a fim de proporcionar uma temperatura constante ao tubo para uma ótima fluidez do produto transportado.



## FORMATOS ESPECIAIS DE SILICONE

### Peças de silicone customizadas de acordo com suas especificações

Conforme pedido produzimos formatos customizados especiais de acordo com as especificações dos clientes. Por exemplo, compensadores, joelhos especiais e outras peças customizadas.

A Venair colabora com os engenheiros de manutenção e produção em projetos de uma peça especial até produções em serie de peças customizadas.



## VENA® BUTYLFOOD®

### Mangueira flexível de borracha butílica alimentícia

Mangueiras com uma estrutura forte, durável que pode suportar uma manipulação física excessiva. Recomendado para todos os tipos de produtos alimentícios, mesmo em alta temperatura.



## VENA® TECHNIPUR® VAC FDA

### Mangueira transparente de poliuretano

Reforçado com arame em aço inoxidável. De acordo com a norma padrão FDA 21 CFR 177.2600 e geralmente aceitável no transporte pneumático de materiais a granel e sucção de todos os tipos de partículas abrasivas.



## NOSSAS MANGUEIRAS PODEM SE FORNECER COM CONEXÕES EM AÇO INOXIDÁVEL CLAMP, DIN, SMS, ETC.

Disponível em aço inoxidável 316L, com a exceção das porcas e presilhas, que são feitas de aço inox 304. Outros acessórios podem ser unidos mediante pedido (RJT, FIL, MACON, GAS, NPT, JIC, flanges). Outros acessórios como braçadeiras ou terminais especiais também podem ser manufaturadas.

MOST OF OUR PRODUCTS MEET AND EXCEED **USP CLASS VI, FDA, BfR, 3-A STANDARDS** AND MANY OTHER CERTIFICATES



### IMPORTANTE:

OS PRODUTOS VENAIR NÃO ESTÃO DESTINADOS PARA USO COMO MATERIAL DE IMPLANTES.

É de responsabilidade do usuário garantir a adequação e segurança dos produtos VENAIR para todos os usos previstos. Todos os testes devem ser realizados em conformidade aos requisitos aplicáveis com intenção de determinar a segurança e eficácia para o uso dos tubos em qualquer aplicação em particular.

**Garantia Limitada:** Por um período de seis meses desde a data da venda, VENAIR garante ao produto a ausência de defeitos nos materiais e na manufatura. Nossa única obrigação será a de repor qualquer parte que se comprove defeituosa, ou a nosso critério, reembolsar o valor de compra dos mesmos. O usuário assume todos os outros fatores de riscos, se houver, incluindo o risco de lesões, perdas e danos, diretos ou indiretos, decorrentes do uso e do uso indevido ou incapacidade de utilização deste produto. ESTA GARANTIA SUBSTITUI AS GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO FIM, E TODAS OUTRAS GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS. Nenhum desvio está autorizado. VENAIR não assume obrigações nem responsabilidades por nenhuma informação proporcionada, ou por resultados obtidos em relação a estes produtos. Todas as informações dadas e aceitas são de risco do comprador.

Venair, Vena e seus logotipos são marcas registradas da Venair Ibérica, SA

**venair**  
www.venair.com



Management System  
ISO 9001:2008  
ISO 14001:2004  
www.tuv.com  
ID: 9105057100

