

**FlexPharma   FlexF00D   FlexMilk**

BY **PRONEX**

**FPX / FFX / FMX**

# ÍNDICE

MATERIAL INTERATIVO, CLIQUE NO ITEM  
DESEJADO!



CODIFICAÇÃO _____	PG 03
MANGUEIRAS SANITÁRIAS ATÓXICAS _____	PG 03
KIT CONEXÃO DE MANGUEIRA SANITÁRIA _____	PG 05
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS _____	PG 06
METRAGEM - PONTA A PONTA _____	PG 07

## CODIFICAÇÃO

Para identificação dos materiais de construção do equipamento, deverá ser consultado a sua descrição (informações disponíveis no orçamento, plaqueta de identificação ou NF de venda) e verificado o mapa abaixo.

<b>MODELOS:</b>	<b>FXX</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
	1	2	3
	Modelo	Diâmetro	Material de Construção

### Legendas:

1. Modelo: FMX - FlexMilk (Laticínios); FPX - FlexPharma (Farmacêutica, cosmética); FFX - FlexFood (alimentícia)

2. Diâmetro: ¾ - 3/4"; 1 - 1"; 1.1/2 - 1.1/2"; 2 - 2"; 3 - 3"

3. Material de construção: B - Butil/Butílica; E - EPDM

## MANGUEIRAS SANITÁRIAS ATÓXICAS

### FLEXPHARMA

FlexPharma é a mangueira sanitária atóxica projetada especialmente para atender às rigorosas exigências da indústria farmacêutica. Ela é fabricada com materiais atóxicos, garantindo que não haja contaminação dos produtos transportados. Sua construção robusta e flexível permite um manuseio fácil e seguro. A mangueira é resistente a uma ampla gama de produtos químicos e temperaturas, tornando-a ideal para uma variedade de aplicações farmacêuticas, projetada para cumprir as normas sanitárias mais rigorosas.

A FlexPharma é essencial em ambientes onde a pureza e a higiene são fundamentais, como na indústria farmacêutica e biotecnológica. Sua capacidade de manter a integridade dos produtos durante o transporte a torna uma escolha valiosa para processos críticos. Além disso, sua durabilidade e resistência a diferentes condições ambientais e químicas garantem um desempenho confiável e de longa duração.

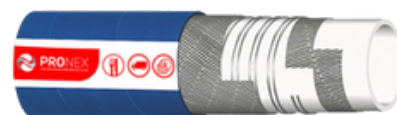
**FlexPharma**  
BY PRONEX



### FLEXFOOD

Apresentamos a FlexFood, uma mangueira sanitária atóxica especialmente desenvolvida para a indústria alimentícia. Fabricada com materiais atóxicos de alta qualidade, a FlexFood é projetada para evitar qualquer contaminação dos alimentos durante o transporte. Essencial para o transporte seguro e higiênico de alimentos e bebidas, a FlexFood é ideal para uso em fábricas de alimentos, cervejarias, laticínios e outras instalações onde a pureza é primordial.

Sua resistência a condições adversas e sua capacidade de manter a integridade dos alimentos a tornam uma escolha valiosa, contribuindo para a qualidade e segurança dos produtos finais, é resistente a uma variedade de produtos químicos e a temperaturas extremas, garantindo durabilidade e versatilidade em diversas condições de operação.



### FLEXMILK

Introduzindo a FlexMilk, uma mangueira sanitária atóxica projetada especificamente para atender às exigências da indústria de laticínios. Essencial para o transporte higiênico e seguro de produtos lácteos, a FlexMilk é ideal para uso em laticínios, cooperativas de leite e outras instalações onde a pureza é fundamental.

Sua resistência a diferentes condições e sua capacidade de manter a integridade do leite a tornam ideal para a condução de leite e seus derivados.

Essa mangueira se destaca por sua atoxidade e segurança alimentar. Sua superfície interna lisa evita a aderência de resíduos, facilitando a limpeza e manutenção e mantendo os mais altos padrões de higiene.



## KIT CONEXÃO DE MANGUEIRA SANITÁRIA

Apresentamos o Kit de Conexão para Mangueira Sanitária Atóxica, a solução ideal para garantir uma instalação segura e eficiente de mangueiras sanitárias em diversas indústrias. Ofertamos esse kit conforme a necessidade do cliente, temos diversos conectores em aço inoxidável 304, 316 e 316L.

Oferecendo tudo o que é necessário para uma conexão confiável e higiênica, assegurando a integridade e a qualidade dos fluidos transportados. Cada elemento do kit é fabricado com materiais de alta qualidade, garantindo resistência, durabilidade e atoxidade.

O design do kit facilita a instalação e garante uma vedação segura, prevenindo vazamentos e contaminações. A Pronex fornece mangotes sob medida com as mais variadas conexões.

**ConeX**  
BY PRONEX



### OPÇÕES DE CONEXÃO



Tri-Clamp (TC);



Rosca SMS Macho, DIN Macho, BSP Macho e NPT Macho;



Rosca SMS Niple Porca, DIN Niple Porca, BSP Fêmea e NPT Fêmea;



Engate Rápido Camlock Tipo C



Engate Rápido Camlock Tipo E

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mangueira sanitária indicada para transferência de água potável, vinho, cerveja, álcool até 98%, suco de frutas, bebidas não alcoólicas, refrigerantes, substâncias vegetais e animais, alimentos oleosos e gordurosos, leite, iogurte e laticínios.

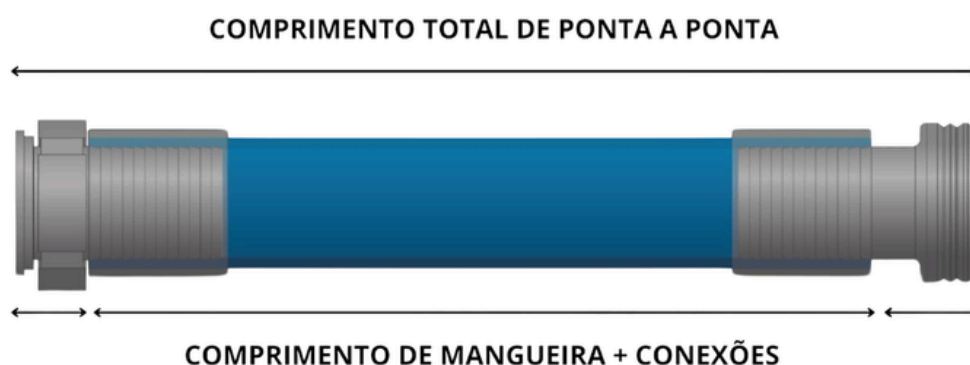
Em conformidade com padrões F.D.A. e com, recomendações BfR XXI cat. 2, REG CE 1935/04 e 2023/06 DM 21/03/73. Livre de ftalatos - BPA - Bisfenol A.

- **ESPECIFICAÇÕES BFR:** XXI, DM 21/03/73, EC 1935, FDA
- **TUBO:** liso de borracha branca EPDM ou Butílica, 100% atóxica evitando a contaminação e transferência de sabor ou cheiro para o produto.
- **REFORÇO:** Camadas têxteis de alta resistência, arame helicoidal embutido.
- **CAPA:** Borracha sintética azul, resistente à abrasão, intempéries, ozônio e resíduos oleosos.
- **MARCAÇÃO:** BUTYL FOOD F.D.A. FTALATOS LIVRES DE PICO DE BFR ATÉ +130 °C (em letras brancas). A mangueira resiste a uma tensão de tração de 4.000N (aprox. 400 kg) com um encolhimento temporário de diâmetro de 3,5%.
- **PRESSÃO DE TRABALHO:** 10 bar
- **PRESSÃO DE RUPTURA:** 30 bar
- **TEMPERATURA MÍN:** -30°C
- **TEMPERATURA MÁX:** 120°C (pode ser esterilizada a 130°C por no máximo 30 minutos)

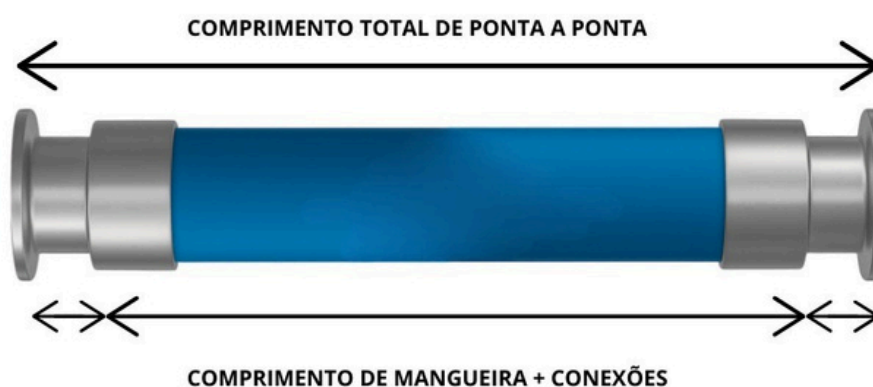
Polegada	Diâmetro Interno	Diâmetro Externo	Espessura da Parede	Peso	Vácuo	Raio de Curvatura
3/4"	19.1 mm	31.0 mm	6 mm	0.63 kg/m	0.9 bar	40 mm
1"	25.4 mm	37.0 mm	6 mm	0.77 kg/m	0.9 bar	55 mm
1.1/2"	38.1 mm	51.0 mm	7 mm	1.32 kg/m	0.9 bar	80 mm
2"	50.8 mm	64.0 mm	7 mm	1.84 kg/m	0.9 bar	110 mm
3"	76.2 mm	92.0 mm	7 mm	2.91 kg/m	0.9 bar	150 mm

## METRAGEM - PONTA A PONTA

Quando vendemos uma mangueira sanitária atóxica com conexão, informamos que sempre consideramos o comprimento total sendo ponta a ponta, e quando falamos que é ponta a ponta o que queremos dizer, é o seguinte:



Exemplo de mangueira sanitária com conexão rosca



Exemplo de mangueira sanitária com conexão Tri-clamp

WWW.PRONEX.COM.BR



Telefone: (11) 4040 - 4666

Email: [propostas@pronex.com.br](mailto:propostas@pronex.com.br)

Endereço: Rua Azevedo Soares, 1040 - CJ. 44 - Vila Gome Cardim - São Paulo/SP