



SARANDY
SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS

LION
SOLUÇÕES INDUSTRIAIS



**ALIMENTOS
BEBIDAS E
LATICÍNIOS**



GRUPO **SARANDY**

sarandy.com.br

MANGUEIRAS SANITÁRIAS DE BORRACHA – FDA

**MANGUEIRA IVG IAGUARA/LL - FDA**

Aplicação: Mangueira de grau alimentício para sucção e descarga de alimentos líquidos como leite, sucos, molhos, etc;

Tubo interno: Borracha Sintética lisa branca de grau alimentício

Reforço: Trançado Sintético de alta resistência e fio helicoidal de aço

Cobertura: Borracha Sintética azul, resistente a gorduras, intempéries e abrasão

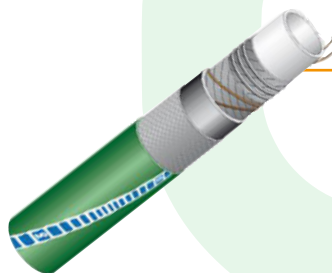
Fator de segurança: 3:1

Range de temperatura: -25°C a +100°C

Pressão máxima de trabalho: 10 bar (150 psi)

Aprovação: Reg. FDA tit.21 170-199 art.177.2600

Diâmetros disponíveis: DN 19 – DN152

**MANGUEIRA IVG SUPERTOP UPE/LL**

Aplicação: Mangueira de parede rígida adequada para manusear uma ampla gama de produtos químicos agressivos, solventes, álcoois e alimentos. Normalmente instalado em Caminhões-tanque e plataformas de descarga em indústrias química, petrolíferas e alimentícias.

Tubo interno: Polietileno de alto peso, branco de qualidade alimentar, liso

Reforço: Trama sintética de alta resistência, fio helicoidal de aço e fio de cobre antiestático

Cobertura: Borracha EPDM verde, liso, resistente a produtos químicos, abrasão, intempéries e ozônio.

Fator de segurança: 4:1

Pressão máxima de trabalho: 16 bar (240 psi)

Diâmetros disponíveis: DN 19 – DN 102

Certificações: FDA tit.21 item 177.1520 foods. BfR III; Phthalates free

Temperatura: -40°C A +100 °C

MANGUEIRAS SANITÁRIAS DE SILICONE FDA

**MANGUEIRA BRAID SIL HOSE - FDA**

Aplicação: Transporte por impulsão de líquidos, semilíquidos ou sólidos, produtos nas indústrias alimentícia, cosmética, farmacêutica e de biotecnologia.

Tubo interno: Silicone Curado a platina 100% FDA

Reforço: Trançado de poliéster

Aparência: Translúcida e Lisa

Range de temperatura: -40°C a +220°C

Pressão de trabalho: A consultar

Diâmetros disponíveis: DN6 – DN31

MANGUEIRAS SANITÁRIAS DE SILICONE FDA



MANGUEIRA SW SIL HOSE - FDA

Aplicação: Transporte por sucção ou impulsão de produtos líquidos, semilíquidos ou sólidos nas indústrias alimentícia, cosmética, farmacêutica e de biotecnologia.

Tubo interno: Silicone Curado a platina 100% FDA

Reforço: Trançado de poliéster + fio espiral de aço inoxidável

Range de temperatura: -40°C a +220°C

Pressão de trabalho: A consultar

Diâmetros disponíveis: DN6 – DN102

MANGUEIRAS INDUSTRIAIS DE BORRACHA

MANGUEIRA IVG HOTOTAL BLUE 20 - FDA
(VAPOR E ÁGUA QUENTE ALTA TEMPERATURA)

Aplicação: Mangueira para descarga de água quente, adequada para máquinas industriais de lavar e para higienização nas plantas de processamento de alimentos; não é adequado para transportar alimentos.

Tubo interno: Borracha EPDM lisa preto grau alimentício;

Reforço: Trançado têxtil de alta resistência;

Cobertura: Borracha EPDM azul, resistente às intempéries e ao ozônio;

Fator de segurança: 4:1

Range de temperatura: -30°C a +110°C

Pressão máxima de trabalho: 20 bar (300 psi)

Aprovação: FDA tit.21 item 177.260

Diâmetros disponíveis: 3/4"

Temperatura: -30°C A + 110°C

MANGUEIRA DE AR QUENTE EM SILICONE E FIBRA DE VIDRO

MANGUEIRA FIBRA DE VIDRO
(PRIMEFLEX FIBERGLASS - SIL HOSE)

Aplicação: Insuflamento de ar quente para secadores de grânulos plásticos, exaustão de fumos de incineração de lixo até a temperatura admissível da mangueira, exaustão e insuflamento de ar quente e fumos em indústrias químicas, automotivas, aeronáuticas, do ramo plástico e de construção de navios.

Tubo interno: silicone + camada de vidro

Reforço: trançado de fibra de vidro + espiral de aço

Cobertura: silicone duplamente revestida

Range de temperatura: -70°C a +250°C

Diâmetros disponíveis: DN13 - DN305

Temperatura: -70°C a +250°C (Picos instantâneos a +300°C)

TUBO FLEXÍVEL COM MALHA DE AÇO INOX



TUBO FLEXÍVEL COM MALHA INOX

Aplicação: Condução de líquidos, vapores, gases, corrosivos, combustíveis e lubrificantes para indústria e aviação, oxigênio líquido, nitrogênio, argônio, GLP, amônia, produtos alimentícios, químicos e farmacêuticos e etc.

Tubo interno: Tubo em aço inox ou PTFE atóxico

Cobertura: trançado de malha de aço inox (1 camada ou 2 camadas)

Range de temperatura: -195°C a +600°C

Pressão máxima: de acordo com cada diâmetro

Diâmetros disponíveis: DN6 – DN304

MANGUEIRAS HIDRÁULICAS



MANGUEIRAS HIDRÁULICAS DE BORRACHA

Linha completa de mangueiras hidráulicas atendendo todas as normas e pressões de trabalhos utilizadas em linhas de óleos hidráulicos e sistemas de média, alta e super alta pressão.

Tipos de mangueiras: Mangueiras com trançados têxtil, mangueiras com trançados de aço e mangueiras com espirais de aço.

Normas atendidas: SAE, ISO, DIN

Tipos mangueiras: R1 À R17



MANGUEIRAS TERMOPLÁSTICAS

As mangueiras termoplásticas oferecem melhor qualidade para suportar materiais químicos e sua longevidade é superior à de mangueiras de borracha. E mais, possuem resistência à abrasão: sua cobertura possui muito mais resistência contra abrasão quando comparada com a cobertura tradicional das mangueiras hidráulicas de borracha;

Normas atendidas: SAE 100R7 e SAE 100R8

Diâmetros disponíveis: 1/8" – 1-1/4"

MANGUEIRAS DE POLIURETANO FDA



MANGUEIRAS PU FOOD - FDA



Aplicação: Transportes de pós, farinhas e granulados alimentícios, matérias-primas e produtos farmacêuticos; Transporte de leite em pó, farinhas, achocolatados, temperos, açúcares, massas, adoçantes, ingredientes em pó, e toda linha de pós e drágeas farmacêuticas.

Tubo interno: PU atóxico transparente

Reforço: Espiral em aço inox na parede da mangueira

Cobertura: PU atóxico transparente

Range de temperatura: -40°C a +90°C (Picos Instantâneos a +125°C)

Aprovações: Certificação FDA 21 CFR 177.2600 e FDA 21 178.2010; Normas Européias 10/2011;

Diâmetros disponíveis: DN32 – DN 400

MANGUEIRA DE PVC FDA



MANGUEIRA SUÇÃO E DESCARGA EM PVC - FDA



Aplicação: Sucção e descarga de líquidos em geral, alimentos líquidos como sucos, leites e alcoólicos como vinho e cerveja. Também pode ser usada para sucção de granulados finos e pellets termoplásticos de pequena granulometria.

Tubo interno: PVC transparente e atóxico;

Reforço: arame de aço galvanizado helicoidal (não possui contato com o produto a ser transportado); isento de fetalatos;

Cobertura: PVC transparente e atóxico, isento de fetalatos;

Range de temperatura: -5°C a +60°C

Aprovações: Certificação FDA 90/128/EC;

Diâmetros disponíveis: DN13 – DN152

ENGATES RÁPIDOS HIDRÁULICOS



ENGATES RÁPIDOS HIDRÁULICOS



Linha completa de engates hidráulicos de todos os modelos em indústrias Oil & Gas.

- Máxima resistência à corrosão
- Esferas de travamento radial
- Conexão e desconexão manual
- Ideal para ambientes agressivos, como petróleo offshore e mercados de gás
- Aplicações de Água e Aplicações Químicas
- **Material:** Aço carbono e Aço inox 316

ENGATES RÁPIDOS INDUSTRIAIS



ENGATES CAMLOCK

Linha completa de engates camlock em variados modelos para indústrias Oil & Gas, biocombustíveis, petroquímica, etc.

- Máxima resistência à corrosão
- Conexão e desconexão manual
- Ideal para ambientes agressivos, como petróleo, offshore e mercados de gás
- **Material:** Alumínio, Bronze, Latão, Aço Carbono e Aço inox 316

VEDAÇÕES SANITÁRIAS E ABRAÇADEIRAS INOX



ANEL DE VEDAÇÃO TRI-CLAMP (TC) - FDA



Anel de vedação tri clamp (tc) em silicone curado com platina.

Temperatura de trabalho: -60°C até +200°C.

Projetado para utilização em tri clamp ASME BPE.

Conforme os requerimentos USP 40 classe VI 121°C <88>, FDA 21 CFR 177.2600, teste de citotoxicidade USP 40 <87>, farmacopeia europeia 2018, 3.1.9 e ADIF (livre de ingredientes derivados de animais) BSE/TSE.

Diâmetros disponíveis: DN12 – DN102

ABRAÇADEIRA TC



Abraçadeira TC em aço inox 304

Aplicação: união entre 2 conexões tri-clamp

Diâmetros disponíveis: DN12 – DN102

VEDAÇÕES SANITÁRIAS E ABRAÇADEIRAS INOX

**ABRAÇADEIRA MANGOTE INOX**

Abraçadeira reforçada tipo mangote

Material: Aço inoxidável AISI 304

Torque máximo de aperto: 100 kg/cm

Largura fita: 20 mm

Aplicação: Utilizada em aplicações de diversos diâmetros para fixação e vedação de mangueiras e tubulações.

Diâmetros disponíveis: DN25 – DN161

**ABRAÇADEIRA ROSCA SEM FIM INOX**

Material: Aço inoxidável AISI 304

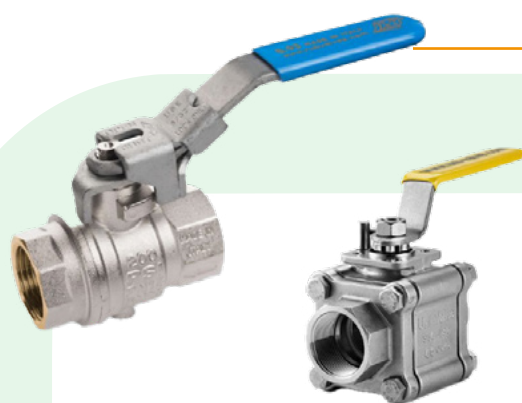
Torque máximo de aperto: 60kg/cm

Largura da fita: 9mm ou 13mm

Aplicação: Utilizada em aplicações de diversos diâmetros para fixação e vedação de mangueiras e tubulações.

Diâmetros disponíveis: DN19 – DN178

VÁLVULAS ESFERA

**VÁLVULAS ESFERA**

As válvulas de esfera são dispositivos de controle de fluxo utilizados em diversos sistemas industriais. São conhecidas por sua durabilidade, baixa manutenção e capacidade de oferecer um fechamento hermético, tornando-as ideais para uma variedade de aplicações, desde sistemas de água e óleo até processos industriais mais exigentes. Dispomos de uma Linha completa de Válvulas Esferas em variados modelos, diâmetros e materiais de fabricação.

- **Material:** Aço carbono, Bronze e aço inox 316
- **Conexões:** Roscas NPT ou BSP e sanitárias (TC, DIN, SMS, RJT)

SOLUÇÕES EM AUTOMAÇÃO À VÁCUO: BOMBAS/GERADORES DE VÁCUO, VENTOSAS E GARRAS PIAB



BOMBA DE VÁCUO PICCLASSIC – PIAB



Aplicação: Robôs de manipulação nas indústrias de plásticos, móveis, automotiva de bens de consumo e máquinas de embalagem.

- Bomba de vácuo com Design leve, configurável e modular, substituindo desde bombas de vácuo muito pequenas até grandes bombas de capacidade.
- Com tecnologia COAX® em seu interior podendo fornecer três vezes mais fluxo de vácuo do que sistemas convencionais, permitindo aumentar a velocidade com alta confiabilidade enquanto reduz o consumo de energia.
- Fácil desmontagem para manutenção.

Material: PUR, PA, SS, AL, CUZN, NBRFKM

Nível de Ruído: 64 - 69 dBA

Faixa de temperatura: -10°C a +80°C

Peso: 550Gr

Pressão de Alimentação máxima: 0.7Mpa

Pressão de Alimentação Ideal: 0.45Mpa

Vácuo Máximo: 95 -Kpa

BOMBA DE VÁCUO P6010 – PIAB



Aplicação: Manipulação automatizada de materiais e outros processos de manufatura na indústria automotiva, de embalagem e na robótica.

Também utilizado em equipamentos para indústria gráfica, isto é, prensas off-set e pós-prensagem.

- Bomba de vácuo de grande capacidade (comparável com bombas de vácuo eletromecânicas de até 40kW [5HP]) que podem reduzir os custos de energia até 40%.
- Com tecnologia COAX® em seu interior podendo fornecer três vezes mais fluxo de vácuo do que sistemas convencionais, permitindo aumentar a velocidade com alta confiabilidade enquanto reduz o consumo de energia.
- Fácil desmontagem para manutenção.

Material: TPE, PA, SS, AL, NBR

Nível de Ruído: 60 - 67 dBA

Faixa de temperatura: -10°C a +80°C

Peso: 1800g

Pressão de Alimentação máxima: 0.7Mpa

SOLUÇÕES EM AUTOMAÇÃO À VÁCUO: BOMBAS/GERADORES DE VÁCUO, VENTOSAS E GARRAS PIAB



BOMBA DE VÁCUO P5010 – PIAB

Aplicação: Manipulação automatizada de materiais e outros processos de manufatura na indústria automotiva, de embalagem e na robótica.

Também utilizados em equipamentos para indústria gráfica, isto é, prensas off-set e pós-prensagem.

- Bomba de vácuo com consumo de ar comprimido substancialmente mais baixo se comparado aos ejetores convencionais de tamanho similar
- Com tecnologia COAX® em seu interior podendo fornecer três vezes mais fluxo de vácuo do que sistemas convencionais, permitindo aumentar a velocidade com alta confiabilidade enquanto reduz o consumo de energia.
- Fácil desmontagem para manutenção.

Material: PA, PE, SS, AL, CUZN, NBR

Nível de Ruído: 68 - 70 dBA

Faixa de temperatura: -10°C a 80°C

Peso: 600g

Pressão de Alimentação máxima: 0.7Mpa



BOMBA DE VÁCUO PINLINE

Aplicação: Equipamento de automação de moldagem por injeção, equipamento de manipulação de folhas metálicas, tais como corte a laser, máquinas de corte e repuxo. "Pick-and-place", tais como etiquetadoras.

- Bomba de vácuo 40% a 50% de redução de consumo de energia se comparado com outros ejetores de vácuo in-line de tamanho similar.
- Com tecnologia COAX® em seu interior podendo fornecer três vezes mais fluxo de vácuo do que sistemas convencionais, permitindo aumentar a velocidade com alta confiabilidade enquanto reduz o consumo de energia.

Material: PA, SS, CUZN, NBR

Consumo de ar comprimido: 106 l/m (3.7 scfm) NI/s

Peso: 87g

Pressão de Alimentação máxima: 0.7Mpa

SOLUÇÕES EM AUTOMAÇÃO À VÁCUO: BOMBAS/GERADORES DE VÁCUO, VENTOSAS E GARRAS PIAB



VENTOSAS

Ventosas oferecem possibilidades infinitas para suas necessidades de levantamento e manipulação. Você consegue, por exemplo, manipular materiais ou alimentos, abrir sacos, pegar componentes eletrônicos, rotular e segurar objetos. No entanto, em diferentes aplicações, você precisa atender às necessidades e exigências diferentes. A Piab oferece uma das linhas mais amplas do mercado de ventosas para que cada aplicação tenha a sua própria solução. Conte para nós quais são as suas necessidades, e juntos encontraremos a solução e os produtos certos.

Alguns formatos de ventosas:

- Ventosas modulares (Pigrip)
- Ventosas Redondas
- Ventosas Ovais
- Ventosas Retangulares
- Ventosas Planas
- Ventosas multi-foles
- Ventosas detectáveis
- Etc

Materiais de construção:

- Silicone
- Cloroprene
- Poliuretano
- Borracha HNBR
- Etc



GARRAS DE ESPUMA

Aplicação: Paletização e manipulação dentro da indústria de embalagens, metal, vidro e madeira.

- O sistema de garras KVG (ventosas) é feito de um material especialmente desenvolvido que apresenta a elasticidade da borracha e a resistência ao desgaste do poliuretano - DURAFLEX®. Ou, como segunda opção, um material plástico, TPE - Value Line® para aplicações padrão/básicas
- A KVG120C é equipada com válvulas de retenção. As válvulas de retenção permitem o uso de bombas de vácuo menores e ainda mantêm o nível de vácuo mesmo se toda a superfície da garra não estiver coberta.

Dimensional: largura 120mm / comprimento: 200-2000mm ou demais diâmetros e comprimentos a consultar.



S SARANDY
SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS

(21) 3298-0905 (21) 3763-1905 (21) 98216-6368
vendas@sarandy.com.br
R. Praia do Jequiá, 44, Ribeira
Ilha do Governador | RJ - 21.930-010

