

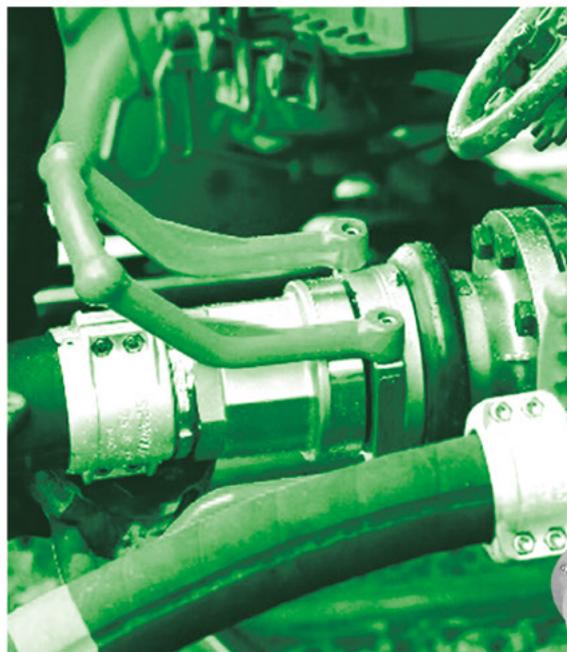


SARANDY
SUPRIMENTOS INDUSTRIAIS

LION
SOLUÇÕES INDUSTRIAIS



PETRÓLEO E GÁS
OIL & GAS



GRUPO **SARANDY**

sarandy.com.br

MANGUEIRAS INDUSTRIAIS

**MANGUEIRA IVG OIL AUSTRALIA**

Aplicação: Descarga de produtos de petróleo com conteúdo aromático até 30%

Material do Tubo interno: Borracha NBR preto, liso

Reforço: fios sintéticos de alta resistência e fio de cobre antiestático

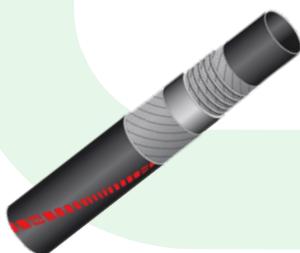
Material da Cobertura: Borracha Sintética preta, lisa, resistente à óleo e intempéries;

Fator de segurança: 3:1

Range de Temperatura: -20°C a +70°C

Pressão Máxima: 10 bar (150 psi)

Diâmetros Disponíveis: DN13 – DN 102

**MANGUEIRA IVG OIL MINSK**

Aplicação: Sucção e descarga de petróleo e derivados, com um teor aromático até 30% em sistemas hidráulicos, excluindo óleos a base de éster;

Material do Tubo interno: borracha sintética preto, liso

Reforço: fios sintéticos de alta resistência, fio de cobre antiestático e arame de aço helicoidal;

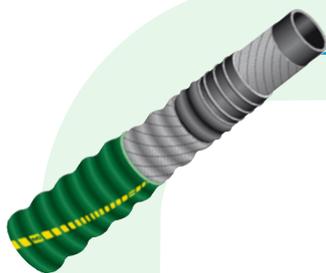
Material da Cobertura: Borracha Sintética preta, lisa, resistente à intempéries;

Fator de segurança: 3:1

Range de Temperatura: -20°C a +100°C

Pressão Máxima: 10 bar (150 psi)

Diâmetros Disponíveis: DN16 – DN 102

**MANGUEIRA IVG CARACAS EASY**

Aplicação: Sucção e descarga de uma ampla gama de produtos petrolíferos com até 50% de teor aromático;

Material do Tubo interno: borracha sintética preta, lisa, antiestática

Reforço: trama sintética de alta resistência e fio helicoidal de aço;

Material da Cobertura: Borracha Sintética verde, corrugado, resistente a óleo, combustível e intempéries;

Fator de segurança: 3:1

Range de Temperatura: -20°C a +70°C

Pressão Máxima: A consultar

Diâmetros Disponíveis: DN50, DN80 E DN100

MANGUEIRAS INDUSTRIAIS

**MANGUEIRA AR/ÁGUA – MULTIUSO**

Aplicação: ar comprimido e água. Uso múltiplo na indústria, construção e mineração;

Tubo interno: borracha NBR;

Reforço: fios têxteis de alta resistência;

Material da Cobertura: borracha EPDM/SBR;

Fator de segurança: 3:1

Range de Temperatura: -20°C a +70°C

Pressão Máxima: 20bar (300psi)

Diâmetros Disponíveis: 1/4" – 2"

**MANGUEIRA IVG TERRA NOVA**

Aplicação: Mangueira de parede rígida para sucção e descarga de água e fluidos não corrosivos.

Adequado para amplo raio de curvatura e aplicações não muito pesadas;

Material do Tubo interno: borracha EPDM preto, liso, resistente à intempéries e ao ozônio;

Material da Cobertura: Borracha EPDM, resistente à intempéries e ao ozônio.

Range de Temperatura: -30°C a +80°C

Pressão Máxima: 10 bar (150 psi)

Diâmetros Disponíveis: DN25 – DN254

**MANGUEIRA IVG AIR MONTANA 20**

Aplicação: Linhas de ar comprimido com leves traços de névoa de óleo, normalmente usada em serviços pesados, como construção de estradas, pedreiras e minas;

Material do Tubo interno: borracha SBR preto, liso, resistente a névoa de óleo;

Reforço: Fios Sintéticos de alta resistência;

Material da Cobertura: Borracha EPDM preto, liso, resistente à intempéries e ao ozônio;

Fator de segurança: 3:1

Range de Temperatura: -30°C a +70°C

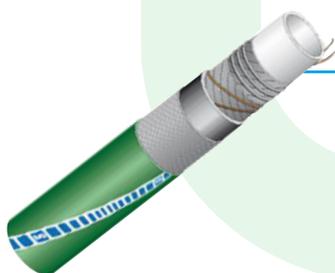
Pressão Máxima: 20 bar (300 psi)

Diâmetros Disponíveis: DN13 – DN102

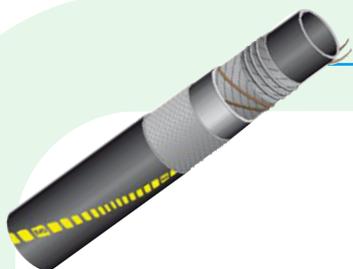
MANGUEIRAS INDUSTRIAIS

**MANGUEIRA IVG VICTORIA RED**

Aplicação: Vapor saturado nas indústrias química, petroquímica e outras aplicações industriais;
Material do Tubo interno: borracha EPDM preto, liso, resistente a vapor saturado;
Reforço: Fios de aço de alta resistência;
Material da Cobertura: Borracha EPDM vermelha, lisa, com excelente resistência à altas temperaturas, abrasão, intempéries e ao envelhecimento;
Fator de segurança: 10:1
Range de Temperatura: -40°C a +210°C
Pressão Máxima: 18 bar (270 psi)
Diâmetros Disponíveis: DN13 – DN51

**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
Range de temperatura: -40°C a +100°C
Pressão máxima de trabalho: 16 bar (240 psi)
Diâmetros disponíveis: DN 19 – DN 102
Certificações: Fda Tit.21 Item 177.1520 Foods. Bfr lii; Phthalates Free.

**MANGUEIRA IVG PL FUEL/LL**

Aplicação: mangueira de parede dura para aspiração e entrega de produtos petrolíferos com teor aromático até 50% e lama de perfuração misturada com óleo.
Material do Tubo interno: borracha PVC/NBR preto, liso
Reforço: trama sintética de alta resistência, fio helicoidal de aço e fio de cobre antiestático;
Material da Cobertura: Borracha CR preta, lisa, retardante de chamas. Resistente à intempéries, abrasão, óleo e água do mar;
Fator de segurança: 3:1
Range de Temperatura: -20°C a +90°C
Pressão Máxima: 17 bar (255 psi)
Diâmetros Disponíveis: DN25 – DN203

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 HIDRÁULICAS 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"

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

ENGATES RÁPIDOS HIDRÁULICOS



ENGATES HIDRAULICOS

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 / CAMLOCKS E DRY-BREAKS



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



ENGATES DRY-BREAK

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

- Máxima resistência à corrosão
- Conexão e desconexão seca, sem derramamento de fluidos, com segurança, rapidez e de grande vazão
- Ideal para aplicações nas áreas que necessitam de prevenção contra riscos operacionais e/ou acidentes ambientais.
- **Material:** Alumínio e Aço INOX
- **Vedação:** Viton, NBR, EPDM (outras sob consulta)
- **Conexões:** Roscas BSP ou NPT / flangeadas (outras sob consulta)
- **Diâmetros disponíveis:** DN25 – DN150

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



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: 550g

Pressão de Alimentação máxima: 0.7Mpa

Pressão de Alimentação Ideal: 0.45Mpa

Vácuo Máximo: 95 -Kpa

SOLUÇÕES EM AUTOMAÇÃO À VÁCUO: BOMBAS/GERADORES DE VÁCUO



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



BOMBA DE VÁCUO P6040 – PIAB

Aplicação: Manipulação automatizada de materiais e outros processos de manufatura na indústria automotiva, de embalagem e robótica, sistema offshore para alívio de pressão e retirada do gás entre as camadas do tubo flexível.

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: 57 - 76 dBA

Faixa de temperatura: -10°C a +80°C

Peso: 5600g

Pressão de Alimentação máxima: 0.7Mpa



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

