



Guia de Produtos

**Mangueiras e Sistemas de
Conexão de Alta Tecnologia**



Conteúdos

1	Mangueiras em PU Resistentes à Abrasão e Retardantes às Chamas para Sucção e Transporte	4-8
2	Mangueiras em PVC e EVA para Sucção e Transporte	9-10
3	Mangueiras Resistentes a Micróbios e Hidrólise	11-12
4	Mangueiras Alimentícias e Farmacêuticas	13-15
5	Mangueiras Antiestáticas e Eletricamente Condutivas	16-19
6	Mangueiras para Ar-condicionado, Ventilação e Fumos de Solda	20-21
7	Mangueiras para Exaustão de Gases	22-24
8	Mangueiras Resistentes a Temperaturas de até +1100°C	25-29
9	Mangueiras Resistentes à Vapores Químicos	30-32
10	Mangueiras Customizadas	33
11	Tubos Pneumáticos	34-37
12	Tubos e Curvas Revestidos com PU	38
13.1	Instalações e Conexões: Abraçadeiras	39-41
13.2	Instalações e Conexões: Conectores Plásticos	42-46
13.3	Instalações e Conexões: Conectores Metálicos	47-50



1



Mangueiras em PU Resistentes à Abrasão e Retardante às Chamas para Sucção e Transporte

Mangueiras em poliuretano para sucção e transporte, têm excelente durabilidade e são especialmente adequadas para o transporte de materiais abrasivos

Flamex B-F se



Mangueira em PU, leve, altamente flexível e compressível, retardante às chamas, conforme DIN 4102 B1

Aplicações

- Mais resistente ao desgaste mecânico
- Retardante às chamas (conforme DIN 4102 B1) para transporte de sólidos abrasivos
- Máquinas de processamento de madeiras
- Extração de aparas no processamento de madeira

Disponibilidade

DN 40 - DN 400
Cor: transparente
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 25m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C
e picos de até +125°C

Flamex B-F Se para Centros de Usinagem



Mangueira em PU, leve, altamente flexível e compressível, retardante às chamas, conforme DIN 4102 B1

Aplicações

- Retardante às chamas para transporte de sólidos abrasivos
- Máquinas madeireiras
- Sucção de cavacos em máquinas de processamento e usinagem controladas por CNC
- Sistemas de extração de alta capacidade
- Mais resistente ao desgaste mecânico

Disponibilidade

DN 200 - DN 400
Cor: transparente
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 25m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C
e picos de até +125°C

Flamex B se



Mangueira em PU para sucção e transporte, leve e flexível, retardante às chamas, conforme DIN 4102 B1

Aplicações

- Mais resistente ao desgaste mecânico
- Retardante às chamas (conforme DIN 4102 B1) para transporte de sólidos abrasivos
- Máquinas de processamento de madeiras
- Extração de aparas no processamento de madeira

Disponibilidade

DN 40 - DN 500
Cor: transparente
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 25m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C
e picos de até +125°C

VLV-PUR LF Trivolution



Mangueira em PU para sucção e transporte, muito leve, antiestática permanente, resistência superficial <10⁹ ohm, resistente a micróbios a retardante às chamas, conforme DIN 4102 B1

Aplicações

- Mangueira em espiral altamente flexível para sucção e transporte de sólidos, líquidos e gases abrasivos, grânulos finos, como poeira e pó
- Resistente ao desgaste mecânico
- Sucção e transporte de névoa de óleo
- Retardante às chamas (conforme DIN 4102 B1)

Disponibilidade

DN 40 - DN 400
Cor: transparente
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 25m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C
e picos de até +125°C

VLV-PUR L Trivolution



Mangueira em PU para sucção e transporte, altamente flexível, antiestática permanente, resistência superficial <10⁹ ohm, resistente a micróbios a retardante às chamas, conforme DIN 4102 B1

Aplicações

- Mangueira em espiral altamente flexível para sucção e transporte de sólidos, líquidos e gases abrasivos, grânulos finos, como poeira e pó
- Sucção e transporte de papéis e fibras têxteis
- Resistente ao desgaste mecânico
- Sucção e transporte de névoa de óleo
- Retardante às chamas (conforme DIN 4102 B1)

Disponibilidade

DN 25 - DN 500
Cor: transparente
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 25m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C
e picos de até +125°C

VLV-PUR H Trivolution



Mangueira em PU para sucção e transporte, flexível, antiestática permanente, resistência superficial <10⁹ ohm, resistente a micróbios a retardante às chamas, conforme DIN 4102 B1

Aplicações

- Sucção e transporte de sólidos abrasivos, fibras de papéis, grânulos, gases, líquidos e alto fluxo de grânulos fibrosos, como cavacos de madeira
- Mangueira padrão para aspiradores industriais e transportadores de grânulos
- Sucção e transporte de névoa de óleo
- Retardante às chamas (conforme DIN 4102 B1)

Disponibilidade

DN 13 - DN 500
Cor: transparente
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 25m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C
e picos de até +125°C

VLV-PUR H HT 125



Mangueira em PU para sucção e transporte em trabalhos de média intensidade, temperatura constante resistente até +125°C, boa flexibilidade, antiestática permanente

Aplicações

- Engenharia Mecânica e fábricas

Disponibilidade

DN 25 - DN 200
Cor: transparente
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 20m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-30°C a +120°C
e picos de até +150°C

VLV-PUR HÜ Trivolution



Mangueira em PU para sucção e transporte, flexível, antiestática permanente, resistência superficial <10⁹ ohm, resistente a micróbios a retardante às chamas, conforme DIN 4102 B1

Aplicações

- Mais resistente ao desgaste mecânico
- Transporte de altas demandas
- Mangueira leve e de cabeça flexível, especialmente desenvolvida para uso em veículos de sucção a seco
- Retardante às chamas (conforme DIN 4102 B1)

Disponibilidade

DN 102 - DN 152
Cor: transparente
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 25m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C
e picos de até +125°C

VLV-PUR HU S Trivolution



Mangueira em PU para sucção e transporte, flexível, antiestática permanente, resistência superficial <10⁹ ohm, resistente a micróbios a retardante às chamas, conforme DIN 4102 B1

Aplicações

- Mais resistente ao desgaste mecânico
- Mangueira com reforço especial, peso médio e cabeça flexível para uso em veículos de sucção a seco
- Retardante às chamas (conforme DIN 4102 B1)

Disponibilidade

DN 100 - DN 150
Cor: transparente
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 25m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C
e picos de até +125°C

VLV-PUR HX Trivolution



Mangueira em PU para sucção e transporte, resistente à abrasão e ao vácuo, reforçada, antiestática permanente <10⁹ ohm, resistente a micróbios e retardante às chamas, conforme DIN 4102 B1

Aplicações

- Sucção e transporte para carreta silo, estações de carregamento, remoção de cascalhos, materiais extremamente abrasivos, como areia, grãos e outros
- Maior durabilidade proporcionando maior intervalo de manutenção
- Retardante às chamas (conforme DIN 4102 B1)

Disponibilidade

DN 32 - DN 300
Cor: transparente
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 20m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C
e picos de até +125°C

VLV-PUR HX S



Mangueira em PU para sucção e transporte, extremamente resistente à abrasão e ao vácuo, revestimento interno liso, antiestática permanente <10⁹ ohm, resistente a micróbios

Aplicações

- Remoção de cascalhos, manutenção sustentável, veículos de sucção à vácuo, manutenção de trilhos ferroviários, transporte de lâ de vidro, lâ de rocha, escombros, carepas de laminação e materiais sinterizados
- Sucção e transporte para pedreiras, mineradoras, estaleiros, docas e outros
- Carreta silo e depósitos de carga

Disponibilidade

DN 51 - DN 152
Cor: transparente
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 20m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C
e picos de até +125°C

VLV-PUR Performance



Mangueira em PU para sucção e transporte, extremamente resistente à abrasão e ao vácuo, camada interna extra totalmente lisa, antiestática permanente <10⁹ ohm, resistente a micróbios

Aplicações

- Mangueira de transporte para materiais ultra-abrasivos, como areia, cascalhos, grãos e grânulos, assim como para instalações de transporte, manuseio e carregamento
- Locais que requerem superfícies fáceis de limpar
- Sucção e transporte de materiais sólidos, líquidos e gasosos extremamente abrasivos
- Transporte de vidrarias, mineradoras, siderúrgicas, estaleiros, docas, remoção de cascalhos e outros

Disponibilidade

DN 38 - DN 202
Cor: transparente
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 10m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C
e picos de até +125°C

Cargoflex



Mangueira em PU para sucção e transporte, extremamente resistente à abrasão e ao vácuo, flexível

Aplicações

- Sucção e transporte de materiais altamente abrasivos, lâ de rocha, brita, pedra, escombros, carepa, cimento, lasca de vidro, materiais sinterizados e materiais de estaleiros e docas
- Para altos padrões de resistência à abrasão e durabilidade
- Sucção e transporte para as mais extremas aplicações

Disponibilidade

DN 100 - DN 254
Cor: transparente
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 20m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C
e picos de até +125°C

VLV-PUR Inline



Mangueira em PU para sucção e transporte, extremamente resistente à abrasão e ao vácuo, camada interna extra totalmente lisa, antiestática, <10⁹ ohm, resistente a micróbios

Aplicações

- Mangueira especial para transporte de materiais extremamente abrasivos
- Transporte para materiais ultra-abrasivos, como areia, cascalhos, grãos e grânulos
- Locais que requerem superfícies fáceis de limpar
- Transporte para vidrarias, mineradoras, siderúrgicas, pedreiras, estaleiros, docas, remoção de cascalhos e outros
- Outras instalações de transporte e carregamento

Disponibilidade

DN 38 - DN 250
Cor: transparente
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 10m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C
e picos de até +125°C

Polderflex PUR



Mangueira em PU para sucção e transporte, extremamente resistente à abrasão e ao vácuo, lisa interna e externamente

Aplicações

- Para necessidades mais extremas de aplicação
- Transporte de cascalho, pedras, para instalações transportadoras
- Sucção e transporte de lascas de vidro, lâ de vidro, lâ de rocha, escombros, carepas de laminação e materiais sinterizados
- Manutenção de trilhos ferroviários
- Trabalhos em siderúrgicas, estaleiros, docas, remoção de cascalhos, carreta silo e estações de carregamento

Disponibilidade

DN 32 - DN 150
Cor: transparente
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 20m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C
e picos de até +125°C

VLV-PUR Flat Food A



Mangueira em PU para transporte, sem espiral, leve, antiestática permanente, muito boa flexibilidade, aprovado para contato direto com alimentos (FDA/UE 10/2011)

Aplicações

- Atenuação de vibração
- Transporte para sólidos abrasivos sem espiral
- Sólidos
- Transporte de sólidos em máquinas de peneiramento
- Descarregamento em estações de carregamento
- Indústrias alimentícia, farmacêutica e química

Disponibilidade

DN 70 - DN 305
Cor: transparente
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 5m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C
e picos de até +125°C

VLV-PUR STEP



Mangueira em PU, resistente a amassamento, altamente flexível, retardante às chamas, conforme DIN 4102 B1

Aplicações

- Sucção e transporte de sólidos, líquidos e gasosos abrasivos
- Ideal para áreas ao nível do chão onde as mangueiras convencionais ficam sujeitas a condições adversas e podem ser permanentemente deformadas
- Processamento de madeiras
- Proteção de cabos

Disponibilidade

DN 50 - DN 160
Color: parede transparente com perfil azul
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 25m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C
e picos de até +125°C

Miniflex PU



Mangueira em PU para proteção e sucção com espiral de arame revestido, resistente a micróbios, altamente flexível

Aplicações

- Resistente ao desgaste mecânico
- Proteção de cabos
- Proteção e sucção de sólidos, líquidos e gases
- Sucção de grânulos finos, como poeira, pós e fibras
- Ventilação (faixa de baixa pressão)
- Sucção para máquinas portáteis

Disponibilidade

DN 7 - DN 51
Color: azul, RAL5015
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 50m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C
e picos de até +125°C

VLV-PUR L Bio Based



Mangueira em PU para sucção e transporte, éter de poliuretano de base biológica leve, extremamente flexível, resistente a micróbios e hidrólise

Aplicações

- Sucção e transporte de papéis e fibras têxteis
- Transporte de grânulos
- Transporte de grânulos finos, como pó e poeira
- Sucção e transporte de sólidos abrasivos que requerem resistência a micróbios e hidrólise
- Resistente ao desgaste mecânico
- Sucção e transporte de névoa de óleo

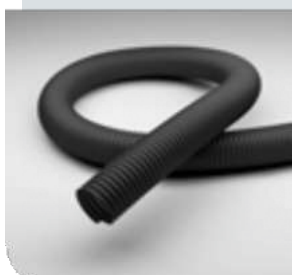
Disponibilidade

DN 40 - DN 500
Cor: transparente
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 25m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C
e picos de até +125°C

VLV-PUR M Trainflex®



Mangueira em PU para sucção e transporte em trabalhos de média intensidade, boa flexibilidade, retardante às chamas, conforme DIN EN 45545-2

Aplicações

- Sucção e transporte de materiais sólidos, líquidos e gasosos abrasivos
- Ventilação, aquecimento, drenagem de telhado, transporte de areia de freio e instalação sanitária de trens, ferrovias, bondes, barcos, navios e iates, conforme testes para veículos ferroviários DIN 5510 e DIN EN 45545-2
- Transporte de grânulos

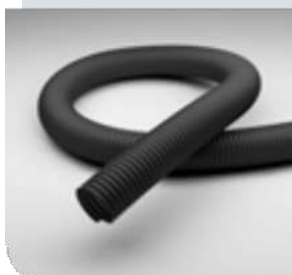
Disponibilidade

DN 20 - DN 140
Cor: preta
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 25m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C
e picos de até +125°C

VLV-PUR H Trainflex®



Mangueira em PU para sucção e transporte em trabalhos de média intensidade, boa flexibilidade, retardante às chamas, conforme DIN EN 45545-2

Aplicações

- Sucção e transporte de materiais sólidos, líquidos e gasosos abrasivos
- Ventilação, aquecimento, drenagem de telhado, transporte de areia de freio e instalação sanitária de trens, ferrovias, bondes, barcos, navios e iates, conforme testes para veículos ferroviários DIN 5510 e DIN EN 45545-2
- Transporte de grânulos

Disponibilidade

DN 20 - DN 140
Cor: preta
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 25m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C
e picos de até +125°C

Mangueiras em PVC e EVA para Sucção e Transporte

Mangueiras para sucção e transporte feitas em PVC oferecem boa resistência química. E mangueiras em EVA são leves, robustas e resistentes ao esmagamento

VLV-PVC LF



Mangueira em PVC, leve, altamente flexível

Aplicações

- Transporte de grânulos finos, como pó e poeira
- Proteção de cabos
- Drenagem de líquidos e fluidos
- Sucção e transporte para materiais sólidos, líquidos e gasosos
- Sistemas de ventilação e ar-condicionado
- Remoção de poeira
- Construção de aparelhos
- Extração de fibras giratórias

Disponibilidade

DN 20 - DN 400
Cor: cinza
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 25m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-20°C a +70°C
e picos de até +80°C

VLV PVC L



Mangueira em PVC para sucção e transporte, leve, altamente flexível

Aplicações

- Transporte de grânulos finos, como pó e poeira
- Proteção de cabos
- Drenagem de líquidos e fluidos
- Sucção e transporte para materiais sólidos, líquidos e gasosos
- Sistemas de ventilação e ar-condicionado

Disponibilidade

DN 38 - DN 500
Cor: cinza
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 25m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-20°C a +70°C
e picos de até +80°C

VLV-PVC HF



Mangueira em PVC, fluxo médio, flexível

Aplicações

- Transporte de grânulos finos, como pó e poeira
- Proteção de cabos
- Drenagem de líquidos e fluidos
- Sucção e transporte para materiais sólidos, líquidos e gasosos
- Sistemas de ventilação e ar-condicionado
- Remoção de poeira
- Construção de aparelhos
- Extração de fibras giratórias

Disponibilidade

DN 20 - DN 500
Cor: cinza
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 25m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-20°C a +70°C
e picos de até +80°C

Mangueiras em PVC e EVA para Sucção e Transporte

VLV-PVC H



Mangueira em PVC para sucção e transporte, fluxo médio, flexível

Aplicações

- Transporte de grânulos finos, como pó e poeira
- Proteção de cabos
- Drenagem de líquidos e fluidos
- Sucção e transporte para materiais sólidos, líquidos e gasosos
- Sistemas de ventilação e ar-condicionado

Available on request in:

DN 32 - DN 500
Cor: cinza
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 25m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-20°C a +70°C
e picos de até +80°C

VLV-PVC Flex



Mangueira em PVC para sucção e transporte, leve, altamente flexível, reforçada

Aplicações

- Transporte de grânulos finos, como pó e poeira
- Proteção de cabos
- Drenagem de líquidos e fluidos
- Sucção e transporte para materiais sólidos, líquidos e gasosos
- Sistemas de ventilação e ar-condicionado, fabricação de barcos e reboques, fabricação de máquinas, secadoras para construção civil, indústria têxtil, aspiradores e extração de fumos de solda

Disponibilidade

DN 25 - DN 102
Cor: preta
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 15m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

0°C a +70°C
e picos de até +85°C

VLV-VAC



Mangueira em PE-EVA para sucção e transporte, leve, resistente a amassamento

DICA:
Também disponível na versão EL eletricamente condutiva

Aplicações

- Transporte de grânulos finos, como pó e poeira
- Proteção de cabos
- Ventilação, limpeza de piscinas e indústria química
- Sucção e transporte de materiais sólidos, líquidos e gasosos
- Unidades de remoção de poeira
- Aspiradores industriais leves
- Máquinas portáteis

Disponibilidade

DN 28 - DN 50
Cor: preta
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 30m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-40°C a +60°C
e picos de até +70°C

Polderflex-PVC



Mangueira em PVC para sucção e transporte, resistente à pressão e vácuo, sem cádmio, flexível

Aplicações

- Sucção e transporte de materiais sólidos, líquidos e gasosos abrasivos
- Limpeza de esgoto
- Bombas a vácuo
- Agricultura
- Construção civil
- Captação de águas subterrâneas

Disponibilidade

DN 12 - DN 152
Cor: transparente
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 50m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-20°C a +70°C
e picos de até +80°C



Mangueiras Resistentes a Micróbios e Hidrólise

Mangueiras extremamente flexíveis feitas de poliéster e poliéter de poliuretano para uma ampla gama de aplicações

VLV-PUR L Trivolution



Mangueira em PU para sucção e transporte, muito leve, antiestática permanente, resistência superficial <10⁹ ohm, resistente a micróbios e retardante às chamas

Aplicações

- Mangueira em espiral altamente flexível para sucção e transporte de sólidos, líquidos e gases abrasivos, grânulos finos como poeira e pó
- Sucção e transporte de papéis e fibras têxteis
- Resistente ao desgaste mecânico
- Sucção e transporte de névoa de óleo
- Retardante às chamas (conforme DIN 4102 B2)

Disponibilidade

DN 25 - DN 500
Cor: transparente
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 25m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C
e picos de até +125°C

VLV-PUR STEP MHR



Mangueira em PU, resistente a amassamento, resistente a micróbios e hidrólise, extremamente flexível

Aplicações

- Sucção e transporte de sólidos abrasivos que requerem resistência a micróbios e hidrólise
- Sucção leve para veículos de serviço e manutenção
- Aspiradores e sopradores de folhas
- Cortadores de grama

Disponibilidade

DN 80 - DN 200
Color: Parede transparente com perfil preto
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 25m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C
e picos de até +125°C

VLV-PUR L MHR



Mangueira em PU para sucção e transporte, leve, resistente a micróbios e hidrólise

Aplicações

- Sucção e transporte de papéis e fibras têxteis
- Sucção e transporte de sólidos abrasivos que requerem resistência a micróbios e hidrólise
- Transporte de grânulos finos, como pó e poeira
- Resistente ao desgaste mecânico
- Sucção e transporte de névoa de óleo

Available on request in:

DN 25 - DN 500
Cor: transparente
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 25m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C
e picos de até +125°C

Mangueiras Resistentes a Micróbios e Hidrólise

VLV-PUR H MHR



Mangueira em PU para sucção e transporte fluxo médio, flexível, resistente a micróbios e hidrólise

Aplicações

- Mangueira padrão para aspiradores industriais
- Transporte de grânulos
- Transporte de aparas e cavacos
- Sucção e transporte de fibras de papéis
- Sucção e transporte de névoa de óleo
- Sucção e transporte de sólidos abrasivos que requerem resistência a micróbios e hidrólise

Available on request in:

DN 16 - DN 500
Cor: transparente
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 25m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C
e picos de até +125°C

VLV-PUR H Streetmaster Pro



Mangueira em PU para sucção em trabalhos de média intensidade, boa flexibilidade, altamente resistente à abrasão, ao vácuo, micróbios e hidrólise, com camada externa

Aplicações

- Tecnologia de descarte e limpeza
- Sucção para máquinas varredeiras de pequeno e grande porte
- Sucção e transporte para detritos abrasivos
- Excelente resistência a resíduos orgânicos e microbianos

Available on request in:

DN 140 - DN 254
Cor: transparente, parcialmente colorida
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 20m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C
e picos de até +125°C

Streetmaster GKS



Mangueira em PU para sucção para veículos de limpeza de ruas de grande porte, altamente resistente à abrasão, ao vácuo e micróbios

Aplicações

- Sucção para veículos de coleta de resíduos
- Dragas de sucção
- Sucção para máquinas varredeiras de grande porte
- Sucção e transporte de sólidos abrasivos que requerem resistência a micróbios

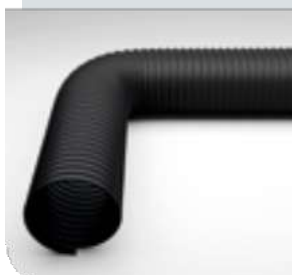
Disponibilidade

DN 225, 250, 280
Cor: preta
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 20m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C
e picos de até +125°C

Streetmaster KKS



Mangueira em PU para sucção para veículos de limpeza de ruas de pequeno porte, altamente resistente à abrasão, ao vácuo e micróbios

Aplicações

- Sucção para veículos de coleta de resíduos
- Dragas de sucção
- Sucção para máquinas varredeiras de pequeno porte
- Sucção e transporte de sólidos abrasivos que requerem resistência a micróbios

Disponibilidade

DN 200
Cor: preta oder transparent
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 20m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C
e picos de até +125°C

Streetmaster GLG



Mangueira em PU para sucção de folhas e grama, resistente a micróbios

Aplicações

- Transporte de sólidos abrasivos que requerem resistência a micróbios
- Cortadores de talude
- Aspiradores e sopradores de folhas

Disponibilidade

DN 400
Cor: preta
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 20m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C
e picos de até +125°C



Mangueiras Alimentícias e Farmacêuticas

Mangueiras lisas feitas de poliéter de poliuretano, certificadas pelas diretivas da UE e aprovadas pela FDA para quase todas as aplicações nas indústrias alimentícia e farmacêutica

VLV-PUR LF Food A



Mangueira em PU para sucção e transporte, super leve, extremamente flexível, aprovado para contato direto com alimentos (FDA/UE 10/2011), antiestática permanente, resistência superficial <10⁹ ohm

Aplicações

- Sucção e transporte para as indústrias:
 - Alimentícia
 - Farmacêutica
 - Química

Disponibilidade

DN 40 - DN 400
Cor: transparente
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 25m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C
e picos de até +125°C

VLV-PUR L Food



Mangueira em PU para sucção e transporte, leve, altamente flexível, aprovado para contato direto com alimentos (FDA/UE 10/2011)

Aplicações

- Sucção e transporte certificados para sólidos e líquidos para as indústrias:
 - Alimentícia
 - Farmacêutica
 - Química

Disponibilidade

DN 32 - DN 203
Cor: transparente
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 25m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C
e picos de até +125°C

VLV-PUR L Food A



Mangueira em PU para sucção e transporte, leve, altamente flexível, aprovado para contato direto com alimentos (FDA/UE 10/2011), antiestática permanente, resistência superficial <10⁹ ohm

Aplicações

- Sucção e transporte certificados para sólidos e líquidos para as indústrias:
 - Alimentícia
 - Farmacêutica
 - Química

Disponibilidade

DN 32 - DN 203
Cor: transparente
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 25m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C
e picos de até +125°C

VLV-PUR H Food



Mangueira em PU para sucção e transporte, fluxo médio, muito flexível, aprovado para contato direto com alimentos (FDA/UE 10/2011)

Aplicações

- Sucção e transporte certificados para sólidos e líquidos para as indústrias:
- Alimentícia
- Farmacêutica
- Química

Disponibilidade

DN 20 - DN 203
Cor: transparente
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 25m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C
e picos de até +125°C

VLV-PUR H Food A



Mangueira em PU para sucção e transporte, fluxo médio, muito flexível, aprovado para contato direto com alimentos (FDA/UE 10/2011), antiestática permanente, resistência superficial <10⁹ ohm

Aplicações

- Sucção e transporte certificados para sólidos e líquidos para as indústrias:
- Alimentícia
- Farmacêutica
- Química

Disponibilidade

DN 20 - DN 203
Cor: transparente
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 25m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C
e picos de até +125°C

VLV-PUR HX Food



Mangueira em PU para sucção e transporte, alto fluxo, flexível, aprovado para contato direto com alimentos (FDA/UE 10/2011)

Aplicações

- Sucção e transporte certificados para sólidos e líquidos para as indústrias:
- Alimentícia
- Farmacêutica
- Química

Disponibilidade

DN 32 - DN 152
Cor: transparente
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 20m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C
e picos de até +125°C

VLV-PUR HX Food A



Mangueira em PU para sucção e transporte, alto fluxo, flexível, aprovado para contato direto com alimentos (FDA/UE 10/2011), antiestática permanente, resistência superficial <10⁹ ohm

Aplicações

- Sucção e transporte certificados para sólidos e líquidos para as indústrias:
- Alimentícia
- Farmacêutica
- Química

Disponibilidade

DN 50 - DN 152
Cor: transparente
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 20m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C
e picos de até +125°C

Polderflex PUR Food



Mangueira em PU para sucção e transporte, extremamente resistente à pressão e vácuo, revestimento interno e externo lisos, aprovado para contato direto com alimentos (FDA/UE 10/2011)

Aplicações

- Sucção e transporte certificados para sólidos e líquidos para as indústrias:
- Alimentícia
- Farmacêutica
- Química

Disponibilidade

DN 32 - DN 152
Cor: transparente
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 20m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C
e picos de até +125°C

Polderflex PUR Food A



Mangueira em PU para sucção e transporte, extremamente resistente à pressão e vácuo, revestimento interno e externo lisos, antiestática permanente, resistência superficial <10⁹ ohm, aprovado para contato direto com alimentos (FDA/UE 10/2011)

Aplicações

- Sucção e transporte certificados para sólidos e líquidos para as indústrias:
 - Alimentícia
 - Farmacêutica
 - Química

Disponibilidade

DN 32 - DN 152
Cor: transparente
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 20m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C
e picos de até +125°C

VLV-PUR Flat Food A



Mangueira em PU para transporte, sem espiral, leve, antiestática permanente, muito boa flexibilidade, aprovado para contato direto com alimentos (FDA/UE 10/2011)

Aplicações

- Atenuação de vibração
- Transporte para sólidos abrasivos sem espiral
- Sólidos
- Transporte de sólidos em máquinas de peneiramento
- Descarregamento em estações de carregamento
- Indústrias alimentícia, farmacêutica e química

Disponibilidade

DN 70 - DN 305
Cor: transparente
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 5m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C
e picos de até +125°C

VLV-SIL SD Food



Mangueira de silicone para alta pressão e temperatura, aprovado para contato direto com alimentos (FDA/UE 10/2011)

Aplicações

- Ao usar os conectores correspondentes, a mangueira pode permanecer na tubulação para fins de limpeza
- Sucção e transporte para pós e líquidos na indústria alimentícia e cosmética
- Indústria cosmética
- Indústrias farmacêutica e química

Disponibilidade

DN 10 - DN 102
Cor: transparente
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 20m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-60°C a +200°C

VLV H2O



Mangueira composta de TPE para aplicação com água potável fria e quente

Aplicações

- Aplicações de água potável

Disponibilidade

DN 40 - DN 70
Cor: transparente
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 25 m

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C
e picos de até +125°C

VLV-PUR H FishTec



Mangueira em PU para sucção e transporte em trabalhos de média intensidade, boa flexibilidade, resistente a micróbios e hidrólise, certificado de acordo com NS 9416:2013

Aplicações

- Indústria pecuária
- Tecnologias em serviços e manutenções públicas
- Veículos e máquinas de varreduras
- Tecnologias a vácuo
- Limpeza industrial
- Aparatos de limpeza

Disponibilidade

DN 140 - DN 508
Cor: transparente
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 25 m

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C
e picos de até +125°C

5



Mangueiras Antiestáticas e Eletricamente Condutivas

Para prevenir o perigo de ignição devido a cargas eletrostáticas

VLV-PUR L Trivolution®



Mangueira em PU para sucção e transporte, altamente flexível, antiestática, resistência superficial $<10^9$ ohm, resistente a micróbios e retardante às chamas

Aplicações

- Mangueira em espiral altamente flexível para sucção e transporte de sólidos, líquidos e gases abrasivos, grânulos finos, como poeira e pó
- Sucção e transporte de papéis e fibras têxteis
- Resistente ao desgaste mecânico
- Sucção e transporte de névoa de óleo
- Retardante às chamas (conforme DIN 4102 B1)

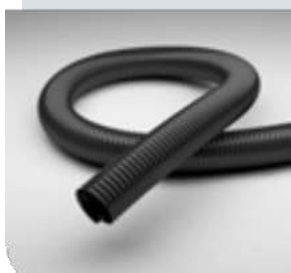
Disponibilidade

DN 25 - DN 500
Cor: transparente
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 25m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C
e picos de até +125°C

VLV-PUR L EL



Mangueira em PU para sucção e transporte, leve, altamente flexível, eletricamente condutiva, resistência superficial $<10^3$ ohm

Aplicações

- Transporte de grânulos finos, como pó e poeira
- Sucção e transporte de papéis e fibras têxteis
- Sucção e transporte de materiais sólidos, líquidos e gasosos abrasivos
- Sucção e transporte de névoa de óleo
- Resistente ao desgaste mecânico
- Áreas de perigo que requerem mangueiras eletricamente condutivas, conforme TRBS

Disponibilidade

DN 25 - DN 500
Cor: preta
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 25m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C
e picos de até +125°C

Master-PUR H Trivolution®



Mangueira em PU para sucção e transporte, flexível, antiestática permanente, resistência superficial $<10^9$ ohm, resistente a micróbios e retardante às chamas

Aplicações

- Sucção e transporte de sólidos abrasivos, fibras de papéis, grânulos, gases, líquidos e alto fluxo de grânulos fibrosos, como cavacos de madeira
- Mangueira padrão para aspiradores industriais e transportadores de grânulos
- Sucção e transporte de névoa de óleo
- Retardante às chamas (conforme DIN 4102 B1)

Disponibilidade

DN 13 - DN 500
Cor: transparente
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 25m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C
e picos de até +125°C

Mangueiras Antiestáticas e Eletricamente Condutivas

VLV-PUR H EL



Mangueira em PU para sucção e transporte, fluxo médio, muito flexível, eletricamente condutiva, resistência superficial $<10^3$ ohm

Aplicações

- Transporte de grânulos finos, como pó e poeira
- Resistente ao desgaste mecânico
- Sucção de grânulos abrasivos em alta densidade
- Sucção e transporte de névoa de óleo
- Áreas de perigo que requerem mangueiras eletricamente condutivas, conforme TRBS

Disponibilidade

DN 25 - DN 500
Cor: preta
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 25m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C
e picos de até +125°C

VLV-PUR HX Trivolution®



Mangueira em PU para sucção e transporte, resistente à abrasão e ao vácuo, reforçada, antiestática permanente $<10^9$ ohm, resistente a micróbios e retardante às chamas

Aplicações

- Sucção e transporte para carreta silo, estações de carregamento, remoção de cascalhos, materiais extremamente abrasivos, como areia, grãos e outros
- Maior durabilidade proporcionando maior intervalo de manutenção
- Retardante às chamas (conforme DIN 4102 B1)

Disponibilidade

DN 32 - DN 300
Cor: transparente
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 20m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C
e picos de até +125°C

VLV-PUR HX EL



Mangueira em PU para sucção e transporte, flexível, altamente resistente à abrasão e ao vácuo, eletricamente condutiva, resistência superficial $<10^3$ ohm

Aplicações

- Áreas de perigo que requerem mangueiras eletricamente condutivas, conforme TRBS
- Sucção de grânulos abrasivos em alta densidade
- Resistente ao desgaste mecânico
- Sucção e transporte de materiais sólidos, líquidos e gasosos abrasivos

Disponibilidade

DN 32 - DN 300
Cor: preta
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 20m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C
e picos de até +125°C

VLV-PUR Performance®



Mangueira em PU para sucção e transporte, extremamente resistente à abrasão e ao vácuo, revestimento interno liso, antiestática permanente $<10^9$ ohm, resistente a micróbios

Aplicações

- Mangueira de transporte para materiais ultra-abrasivos, como areia, cascalhos, grãos e grânulos, assim como para instalações de transporte, manuseio e carregamento
- Locais que requerem superfícies fáceis de limpar
- Sucção e transporte de materiais sólidos, líquidos e gasosos extremamente abrasivos
- Transporte de vidrarias, mineradoras, siderúrgicas, estaleiros, docas, remoção de cascalhos e outros

Disponibilidade

DN 38 - DN 202
Cor: transparente
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 10m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C
e picos de até +125°C

VLV-PE LF EL



Mangueira em PE, super leve, altamente flexível, eletricamente condutiva, resistência superficial $\leq 10^4$ ohm

Aplicações

- Sucção e transporte fumos e gases químicos em sistema de ventilação e ar-condicionado

Disponibilidade

DN 40 - DN 600
Cor: preta
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 25m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-40°C a +60°C
e picos de até +80°C

Mangueiras Antiestáticas e Eletricamente Condutivas

VLV-PE L EL



Mangueira em PE para sucção e transporte, leve, altamente flexível, eletricamente condutiva, resistência superficial $\leq 10^4$ ohm

Aplicações

- Sucção de transporte de gases e líquidos agressivos
- Transporte de grânulos finos, como pó e poeira
- Sucção e transporte de névoa de óleo
- Áreas de perigo que requerem mangueiras eletricamente condutivas, conforme TRBS

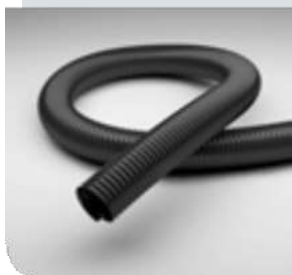
Disponibilidade

DN 25 - DN 300
Cor: preta
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 25m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-35°C a +80°C
e picos de até +120°C

VLV-PVC LF EL



Mangueira em PVC, leve, altamente flexível, eletricamente condutiva, resistência superficial $< 10^6$ ohm

Aplicações

- Indústria química
- Construção de aparelhos
- Sucção e transporte para materiais sólidos, líquidos e gasosos
- Áreas de perigo que requerem mangueiras eletricamente condutivas, conforme TRBS
- Transporte de grânulos finos, como pó e poeira

Disponibilidade

DN 50 - DN 300
Cor: preta
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 25m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-20°C a +70°C
e picos de até +80°C

VLV-Clip VINYL EL



Mangueira em PVC para sucção e transporte revestida em tecido de poliéster, antiestática, resistência superficial $< 10^6$ ohm

Aplicações

- Áreas de perigo que requerem mangueiras eletricamente condutivas, conforme TRBS
- Sucção e transporte de vapores agressivos e gases explosivos
- Fornecimento e extração de ar em áreas protegidas contra explosão
- Para alta demanda mecânica
- Sistemas de baixa pressão
- Unidades de extração

Disponibilidade

DN 50 - DN 900
Cor: preta
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 25m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-20°C a +70°C
e picos de até +80°C

VLV-Clip VITON® EL



Mangueira em VITON® para sucção e sopro, revestida em tecido de poliéster, para vapores corrosivos até +210°C, eletricamente condutiva, resistência superficial $\leq 10^4$ ohm

Aplicações

- Áreas de perigo que requerem mangueiras eletricamente condutivas, conforme TRBS
- Extração de névoa de tinta
- Sucção e transporte de vapores agressivos em faixa de temperatura média
- Sistemas de baixa pressão
- Indústria química

Disponibilidade

DN 38 - DN 900
Cor: preta
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 25m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-25°C a +210°C
e picos de até +240°C

VLV-Clip PTFE EL



Mangueira de sucção e sopro para vapores agressivos até +280°C, eletricamente condutiva, resistência superficial $< 10^6$ ohm

Aplicações

- Áreas de perigo que requerem mangueiras eletricamente condutivas, conforme TRBS
- Sucção e transporte de vapores agressivos e gases explosivos
- Extração de névoa de tinta
- Indústrias de tinta, madeira e papel
- Extração de solventes
- Indústria farmacêutica
- Sistemas de baixa pressão
- Indústria química

Disponibilidade

DN 55 - DN 900
Cor: preta
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 10m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-150°C a +280°C
e picos de até +300°C

Mangueiras Antiestáticas e Eletricamente Condutivas

VLV-Clip PTFE H EL



Mangueira para sucção e sopro de vapores corrosivos até +280°C, eletricamente condutiva, resistência superficial <10⁶ ohm

Aplicações

- Áreas de perigo que requerem mangueiras eletricamente condutivas, conforme TRBS
- Sucção e transporte de vapores agressivos e gases explosivos
- Extração de névoa de tinta
- Indústrias de tinta, madeira e papel
- Extração de solventes
- Indústria farmacêutica
- Sistemas de baixa pressão
- Indústria química

Disponibilidade

DN 38 - DN 900
Cor: preta
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 25m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-40°C a +175°C
e picos de até +190°C

VLV-Clip PTFE S EL



Mangueira para sucção e sopro de vapores corrosivos até +250°C, eletricamente condutiva, resistência superficial <10⁶ ohm

Aplicações

- Áreas de perigo que requerem mangueiras eletricamente condutivas, conforme TRBS
- Sucção e transporte de vapores agressivos e gases explosivos
- Extração de névoa de tinta
- Indústrias de tinta, madeira e papel
- Extração de solventes
- Indústria farmacêutica
- Sistemas de baixa pressão
- Indústria química

Disponibilidade

DN 50 - DN 900
Cor: preta
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 10m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-70°C a +250°C
e picos de até +270°C

VLV-VAC EL



Mangueira em PE-EVA, leve, resistente a amassamento, eletricamente condutiva, resistência superficial <10⁶ ohm

Aplicações

- Sucção de grânulos finos, como poeira, pós e fibras
- Proteção de cabos
- Limpeza de piscinas
- Ventilação na indústria química
- Sucção e transporte de materiais sólidos, líquidos e gasosos
- Unidades de remoção de poeira
- Aspiradores domésticos e industriais
- Máquinas portáteis

Disponibilidade

DN 25 - DN 50
Cor: preta
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 20m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-40°C a +60°C
e picos de até +70°C



Mangueiras para Ar-condicionado, Ventilação e Fumos de Solda

Suprimento de ar e ventilação em sistemas de tecnologia de ar-condicionado e unidades de extração de ar

VLV-Clip VINYL



Mangueira de sucção e sopro em PVC

Aplicações

- Sistemas de ventilação e ar-condicionado
- Fornecimento e extração de ar
- Sistemas de baixa pressão
- Unidades de extração

Disponibilidade

DN 40 - DN 900
Cor: cinza
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 25m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-20°C a +70°C
e picos de até +80°C

VLV-Clip VINYL B



Mangueira de sucção e sopro em PVC, revestida com poliéster, retardante às chamas

Aplicações

- Sistemas de ventilação e ar-condicionado
- Fornecimento e extração de ar
- Ventilação de tendas e barracas
- Extração de fumos de solda
- Sistemas de baixa pressão
- Unidades de extração

Disponibilidade

DN 40 - DN 900
Cor: cinza
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 25m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-20°C a +70°C
e picos de até +80°C

VLV-Clip PE



Mangueira de sucção e sopro em PE, revestida com tecido de PE, ecologicamente amigável

Aplicações

- Sistemas de ventilação e ar-condicionado
- Fornecimento e extração de ar
- Dispositivos a vácuo para remoção de amianto
- Sistemas de baixa pressão
- Unidades de extração

Disponibilidade

DN 40 - DN 900
Cor: branca
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 25m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-40°C a +85°C
e picos de até +95°C

Mangueiras para Ar-condicionado, Ventilação e Fumos de Solda

VLV-Clip PUR



Mangueira de sucção e sopro em tecido de PU, altamente resistente à abrasão

Aplicações

- Sucção e transporte de sólidos abrasivos
- Sistemas de ventilação e ar-condicionado
- Sistemas de baixa pressão

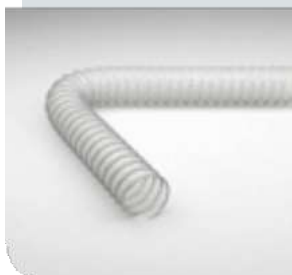
Disponibilidade

DN 40 - DN 900
Cor: transparente
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 15m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C
e picos de até +125°C

VLV-Clip PUR S



Mangueira de sucção e sopro em tecido de PU, altamente resistente à abrasão, camada dupla

Aplicações

- Sucção e transporte de sólidos abrasivos
- Unidades de preenchimento de embalagem
- Sistemas de baixa pressão

Disponibilidade

DN 50 - DN 900
Cor: transparente
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 15m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C
e picos de até +125°C

VLV-Clip SPARK



Mangueira especial para extração de fumos de solda, feita em fibra de vidro revestido com PVC

Aplicações

- Extração de fumos de solda
- Para requisitos de alta segurança
- Sistemas de ventilação e ar-condicionado
- Fornecimento e extração de ar
- Aquecimento de tendas e barracas
- Extração de fumos de solda
- Sistemas de baixa pressão
- Unidades de extração

Disponibilidade

DN 40 - DN 900
Color: dark grey
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 15m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-20°C a +90°C
e picos de até +110°C

VLV-Clip SPARK XL



Mangueira especial para extração de fumos de solda com alto grau de projeção de faíscas

Aplicações

- Para requisitos de alta segurança
- Extração de pó de moagem com alto grau de projeção de faíscas
- Extração de fumos de solda com alto grau de projeção de faíscas
- Sucção e transporte de pó de lixa quente e abrasiva

Disponibilidade

DN 50 - DN 900
Cor: preta
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 15m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-40°C a +200°C
e picos de até +280°C

VLV-VENT 2



Mangueira de sucção e sopro em copolímero revestida de tecido poliéster

Aplicações

- Extração de vapores
- Sistemas de ventilação e ar-condicionado
- Unidades de extração e circulação de ar
- Ventiladores e exaustores

Disponibilidade

DN 51 - DN 610
Cor: cinza
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 10m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-30°C a +140°C

Mangueiras para Exaustão de Gases

Mangueiras para sucção e extração de gases de escape de motores de combustão em temperaturas de até +1100°C



Carflex Super



Mangueira para exaustão de gases e fumos até +200°C, super leve, resistente a amassamento

Aplicações

- Sucção e transporte de gases de escape até no máximo +200°C
- Mangueira de exaustão permanentemente resistente ao amassamento
- Boa durabilidade na Sucção de gases de escape de motores a gasolina e diesel
- Todos os sistemas de exaustão convencionais, como carretel para exaustão, sucção em sistemas ferroviários, sistemas de piso superior e inferior e sistemas estacionários

Disponibilidade

DN 25 - DN 200
Cor: preta
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 25m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

Temperaturas dos gases de exaustão até +200°C com uso adequado de funis de exaustão e suprimento de ar fresco suficiente (mínimo de 50%)

Carflex 200



Mangueira para exaustão de gases e fumos até +200°C

Aplicações

- Sucção e transporte de gases de escape até no máximo +200°C
- Todos os sistemas de exaustão convencionais, como carretel para exaustão, sucção em sistemas ferroviários, sistemas de piso superior e inferior e sistemas estacionários
- Boa durabilidade na extração leve de gases de escape de motores a gasolina e diesel

Disponibilidade

DN 63 - DN 200
Cor: Parede preta com perfil azul
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 25m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

Temperaturas dos gases de exaustão até +200°C com uso adequado de funis de exaustão e suprimento de ar fresco suficiente (mínimo de 50%)

Carflex 300



Mangueira para exaustão de gases e fumos até +300°C

Aplicações

- Todos os sistemas de exaustão convencionais, como carretel para exaustão, sucção em sistemas ferroviários, sistemas de piso superior e inferior e sistemas estacionários
- Boa durabilidade na extração média de gases de escape de motores a gasolina e diesel, especialmente em veículos pesados e de construção
- Sucção e transporte de gases de escape até no máximo +300°C

Disponibilidade

DN 63 - DN 200
Cor: Interior e parede cinza com perfil vermelho
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 25m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

Temperaturas dos gases de exaustão até +300°C com uso adequado de funis de exaustão e suprimento de ar fresco suficiente (mínimo de 50%)

Mangueiras para Exaustão de Gases

VLV-Clip HT 300



Mangueira para médias e altas temperaturas até +300°C, sem silicone e altamente flexível

„+ sem silicone
+ altamente flexível
+ superleve“

Aplicações

- Fabricação de máquinas
- Fabricação automotiva
- Sistemas de baixa pressão
- Unidades de extração
- Extração de escapamento (fabricação de motores)
- Ar quente
- Extração de fumaças
- Sistemas de defesa
- Fabricação de aeronaves

Disponibilidade

DN 50 - DN 900
Cor: cinza
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção:
15m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-20°C a +300°C
e picos de até +350°C

VLV-Clip CAR



Mangueira para médias e altas temperaturas até +300°C

Aplicações

- Fabricação de máquinas
- Fabricação automotiva
- Sistemas de baixa pressão
- Unidades de extração
- Extração de escapamento (fabricação de motores)
- Ar quente
- Extração de fumaças
- Sistemas de defesa
- Fabricação de aeronaves

Disponibilidade

DN 38 - DN 900
Cor: prateada e cinza
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção:
20m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-60°C a +300°C
e picos de até +350°C

VLV-Clip ISO-CAR



Mangueira para médias e altas temperaturas até +300°C, camada dupla

Aplicações

- Bancadas de testes de motores diesel com desempenho de extração elevado
- Fabricação de máquinas
- Fabricação automotiva
- Sistemas de baixa pressão
- Unidades de extração
- Ar quente
- Extração de fumaças
- Sistemas de defesa
- Fabricação de aeronaves

Disponibilidade

DN 38 - DN 900
Cor: prateada e cinza
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção:
20m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-60°C a +300°C
e picos de até +350°C

VLV-Clip HT 450



Mangueira para exaustão de gases e fumos até +450°C, camada dupla

Aplicações

- Bancadas de testes de motores diesel com desempenho de extração elevado
- Fabricação de máquinas
- Fabricação automotiva
- Sistemas de baixa pressão
- Unidades de extração
- Ar quente
- Extração de fumaças
- Sistemas de defesa
- Fabricação de aeronaves

Disponibilidade

DN 50 - DN 900
Cor: prateada
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção:
15m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-20°C a +450°C
e picos de até +500°C

VLV-Clip HT 650



Mangueira para exaustão de gases e fumos até +650°C

Aplicações

- Unidades de secagem infravermelhas
- Fabricação de fornos
- Sucção de gases de escape para bancadas de testes de motores de alto desempenho na indústria automotiva
- Indústrias automotiva e aeronáutica
- Indústria naval
- Proteção ao calor
- Extração de fumaças
- Indústrias mineradora e siderúrgica
- Fabricação de máquinas

Disponibilidade

DN 50 - DN 900
Cor: prateada
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção:
15m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-20°C a +650°C
e picos de até +750°C

VLV-Clip HT 1100



Mangueira para exaustão de gases e fumos até +1100°C

Aplicações

- Fabricação de fornos e proteção ao calor
- Indústrias automotivas, aeronáutica e naval
- Sistemas de defesa
- Indústrias mineradora e siderúrgica
- Sucção de gases de escape para bancadas de testes de motores de alto desempenho na indústria automotiva
- Sucção de gases de escape do motor turbojato
- Sucção de gases de escape para grandes motores
- Demandas de temperatura extrema
- Sucção e transporte durante a formação de faíscas

Disponibilidade

DN 75 - DN 900

Cor: prateada

Estoque: sob consulta

Comp. máx de produção:
15m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-20°C a +1100°C

Mangueiras Resistentes a Temperaturas de até +1100°C

Mangueiras de sucção e transporte para temperaturas de materiais até +1100°C



VLV-Clip NEOPREN



Mangueira para médias e altas temperaturas até +125°C

Aplicações

- Sistemas de ventilação e ar-condicionado
- Fabricação de motores
- Sucção de gases de escape
- Sucção e transporte de vapores agressivos
- Transporte de ar quente e frio
- Fabricação automotiva
- Sistemas de baixa pressão Indústria química

Disponibilidade

DN 38 - DN 900
Cor: preta
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 25m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-35°C a +125°C
e picos de até +150°C

VLV-SANTO SL



Mangueira em borracha termoplástica para sucção e transporte, muito leve, para altas temperaturas

Aplicações

- Extração de vapores
- Fornecimento e extração de ar em aplicações de engenharia
- Transporte de ar quente e frio na fabricação de máquinas e automóveis
- Materiais gasosos de máquinas e automóveis
- Materiais líquidos e gasosos

Disponibilidade

DN 25 - DN 400
Color: fabric black, spiral helix-grey
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 25m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-40°C a +130°C
e picos de até +150°C

VLV-SANTO L



Mangueira em borracha termoplástica para sucção e transporte, leve, para altas temperaturas

Aplicações

- Resistente ao desgaste mecânico
- Extração de vapores
- Fornecimento e extração de ar em aplicações de engenharia
- Transporte de ar quente e frio na fabricação de máquinas e automóveis
- Materiais líquidos e gasosos
- Materiais líquidos e gasosos

Disponibilidade

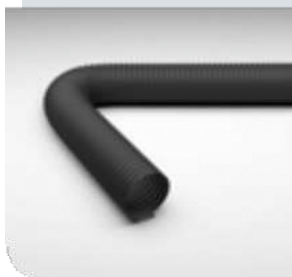
DN 25 - DN 500
Cor: preta
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 25m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-40°C a +130°C
e picos de até +150°C

Mangueiras Resistentes a Temperaturas de até +1100°C

VLV-SANTO H



Mangueira em borracha termoplástica para sucção e transporte, fluxo médio, para altas temperaturas

Aplicações

- Resistente ao desgaste mecânico
- Extração de vapores
- Fornecimento e extração de ar em aplicações de engenharia
- Transporte de ar quente e frio na fabricação de máquinas e automóveis
- Materiais líquidos e gasosos Instalações de incineração de resíduos
- Transporte de ar e gases em temperatura ambiente ou altas temperaturas
- Fabricação automotiva e de aeronaves

Disponibilidade

DN 25 - DN 500
Cor: preta
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 25m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-40°C a +125°C
e picos de até +150°C

VLV-NEO 1



Mangueira para médias e altas temperaturas até + 135°C

Aplicações

- Indústria química
- Secagem de grânulos
- Fabricação de máquinas e motores
- Indústria naval
- Indústria de processamento de plásticos
- Instalações de incineração de resíduos
- Transporte de ar e gases em temperatura ambiente ou altas temperaturas
- Fabricação automotiva e de aeronaves

Disponibilidade

DN 13 - DN 305
Cor: preta
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 4m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-35°C a +135°C
kurzzeitig -55°C a +150°C

VLV-NEO 2



Mangueira para médias e altas temperaturas até + 135°C, camada dupla

Aplicações

- Indústria química
- Transporte de ar e gases em temperatura ambiente ou altas temperaturas
- Secagem de grânulos
- Fabricação de máquinas e motores
- Indústria naval
- Indústria de processamento de plásticos
- Instalações de incineração de resíduos
- Fabricação automotiva e de aeronaves

Disponibilidade

DN 13 - DN 305
Cor: preta
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 4m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-35°C a +135°C
kurzzeitig -55°C a +150°C

VLV-Clip HYPALON®



Mangueira para médias e altas temperaturas até +175°C

Aplicações

- Sistemas de ventilação e ar-condicionado
- Fabricação de motores
- Sucção de gases de escape
- Sucção e transporte de vapores agressivos
- Transporte de ar quente e frio
- Secagem de grânulos
- Mangueira industrial padrão
- Fabricação automotiva
- Sistemas de baixa pressão
- Unidades de extração

Disponibilidade

DN 38 - DN 900
Cor: preta/verde
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 25m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-40°C a +175°C
e picos de até +190°C

VLV-Clip VITON®



Mangueira para médias e altas temperaturas até +210°C

Aplicações

- Extração de névoa de tinta
- Sucção e transporte de vapores agressivos em faixa de temperatura média
- Sistemas de baixa pressão
- Indústria química

Disponibilidade

DN 38 - DN 900
Color: vermelha/preta
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 25m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-25°C a +210°C
e picos de até +240°C

Mangueiras Resistentes a Temperaturas de até +1100°C

VLV-SIL 1



Mangueira para médias e altas temperaturas até +250°C, camada dupla

Aplicações

- Indústria química
- Secagem de grânulos
- Fabricação de máquinas e motores
- Indústria naval
- Indústria de processamento de plásticos
- Instalações de incineração de resíduos
- Transporte de ar e gases em temperatura ambiente ou altas temperaturas
- Fabricação automotiva e de aeronaves

Disponibilidade

DN 13 - DN 305
Color: red
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 4m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-70°C a +250°C
peaks -85°C a +300°C

VLV-SIL 2



Mangueira para médias e altas temperaturas até +250°C, camada dupla

Aplicações

- Indústria química
- Transporte de ar e gases em temperatura ambiente ou altas temperaturas
- Secagem de grânulos
- Fabricação de máquinas e motores
- Indústria naval
- Indústria de processamento de plásticos
- Instalações de incineração de resíduos
- Fabricação automotiva e de aeronaves

Disponibilidade

DN 13 - DN 305
Cor: vermelha
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 4m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-70°C a +250°C
peaks -85°C a +300°C

VLV-Clip SILICON



Mangueira para médias e altas temperaturas até +300°C

Aplicações

- Fabricação de motores
- Transporte de ar quente e frio
- Fabricação de máquinas
- Fabricação automotiva
- Sistemas de baixa pressão
- Unidades de extração
- Sistemas de defesa
- Fabricação de aeronaves

Disponibilidade

DN 40 - DN 900
Color: silver-grey
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 15m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-60°C a +300°C
e picos de até +350°C

VLV-Clip ISO-SILICON



Mangueira para médias e altas temperaturas até +300°C, camada dupla

Aplicações

- Fabricação de motores
- Transporte de ar quente e frio
- Unidades de extração com sucção de alta demanda
- Fabricação automotiva
- Sistemas de baixa pressão
- Sistemas de defesa
- Fabricação de aeronaves

Disponibilidade

DN 40 - DN 900
Color: silver-grey
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 15m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-60°C a +300°C
e picos de até +350°C

VLV-Clip HT 300



Mangueira para médias e altas temperaturas até +300°C, sem silicone e altamente flexível

„+ sem silicone
+ altamente flexível
+ superleve“

Aplicações

- Fabricação de máquinas
- Fabricação automotiva
- Sistemas de baixa pressão
- Unidades de extração
- Extração de escapamento (fabricação de motores)
- Ar quente
- Extração de fumaças
- Sistemas de defesa
- Fabricação de aeronaves

Disponibilidade

DN 50 - DN 900
Cor: cinza
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 15m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-20°C a +300°C
e picos de até +350°C

Mangueiras Resistentes a Temperaturas de até +1100°C

VLV-Clip CAR



Mangueira para médias e altas temperaturas até +300°C

Aplicações

- Fabricação de máquinas
- Fabricação automotiva
- Sistemas de baixa pressão
- Unidades de extração
- Extração de escapamento (fabricação de motores)
- Ar quente
- Extração de fumaças
- Sistemas de defesa
- Fabricação de aeronaves

Disponibilidade

DN 38 - DN 900
Cor: prateada e cinza
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 20m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-60°C a +300°C
e picos de até +350°C

VLV-Clip ISO-CAR



Mangueira para médias e altas temperaturas até +300°C, camada dupla

Aplicações

- Bancadas de testes de motores diesel com desempenho de extração elevado
- Fabricação de máquinas
- Fabricação automotiva
- Sistemas de baixa pressão
- Unidades de extração
- Ar quente
- Extração de fumaças
- Sistemas de defesa
- Fabricação de aeronaves

Disponibilidade

DN 38 - DN 900
Cor: prateada e cinza
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 20m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-60°C a +300°C
e picos de até +350°C

VLV-Clip HT 400



Mangueira para médias e altas temperaturas até +400°C

Aplicações

- Fabricação de fornos
- Proteção ao calor
- Indústrias mineradora e siderúrgica
- Sucção e transporte como atividade principal
- Adequação limitada para Sucção de gases de escape
- Fabricação de máquinas
- Sistemas de baixa pressão
- Unidades de extração
- Ar quente
- Extração de fumaças

Disponibilidade

DN 38 - DN 900
Cor: prateada
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 20m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-20°C a +400°C
e picos de até +450°C

VLV-Clip KAPTON®



Mangueira para médias e altas temperaturas até +400°C, excelente resistência química

Aplicações

- Sucção de gases agressivos em altas temperaturas
- Extração de gases de escape sob vácuo e baixas pressões
- Fabricação de motores e automóveis
- Sucção de gases de escape para bancadas de testes de motores de alto desempenho na indústria automotiva

Disponibilidade

DN 50 - DN 900
Cor: branca e amarela
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 15m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-260°C a +400°C

VLV-Clip HT 450



Mangueira para exaustão de gases e fumos até +450°C, camada dupla

Aplicações

- Bancadas de testes de motores diesel com desempenho de extração elevado
- Fabricação de máquinas
- Fabricação automotiva
- Sistemas de baixa pressão
- Unidades de extração
- Ar quente
- Extração de fumaças
- Sistemas de defesa
- Fabricação de aeronaves

Disponibilidade

DN 50 - DN 900
Cor: prateada
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 15m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-20°C a +450°C
e picos de até +500°C

Mangueiras Resistentes a Temperaturas de até +1100°C

VLV-Clip HT 500



Mangueira para médias e altas temperaturas até +500°C

Aplicações

- Extração de gases de escape sob vácuo baixas pressões
- Fabricação de motores e automóveis
- Sucção de gases de escape na indústria automotiva com demanda de altas temperaturas

Disponibilidade

DN 75 - DN 900

Cor: interior prata e exterior vermelho

Estoque: sob consulta

Comp. máx de produção: 10m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-20°C a +500°C

e picos de até +550°C

VLV-Clip HT 650



Mangueira para exaustão de gases e fumos até +650°C

Aplicações

- Unidades de secagem infravermelhas
- Fabricação de fornos
- Sucção de gases de escape para bancadas de testes de motores de alto desempenho na indústria automotiva
- Indústrias automotiva e aeronáutica
- Indústria naval
- Proteção ao calor
- Extração de fumaças
- Indústrias mineradora e siderúrgica
- Fabricação de máquinas

Disponibilidade

DN 50 - DN 900

Cor: prateada

Estoque: sob consulta

Comp. máx de produção: 15m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-20°C a +650°C

e picos de até +750°C

VLV-Clip HT 1100



Mangueira para exaustão de gases e fumos até +1100°C

Aplicações

- Fabricação de fornos e proteção ao calor
- Indústrias automotivas, aeronáutica e naval
- Sistemas de defesa
- Indústrias mineradora e siderúrgica
- Sucção de gases de escape para bancadas de testes de motores de alto desempenho na indústria automotiva
- Sucção de gases de escape do motor turbojato
- Sucção de gases de escape para grandes motores
- Demandas de temperatura extrema
- Sucção e transporte durante a formação de faíscas

Disponibilidade

DN 75 - DN 900

Cor: prateada

Estoque: sob consulta

Comp. máx de produção: 15m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-20°C a +1100°C

Mangueiras Resistentes a Vapores Químicos

Mangueiras de sucção e transporte para gases agressivos e materiais de partículas finas, como poeiras e pós na indústria química

VLV-PE LF EL



Mangueira em PE, super leve, altamente flexível, eletricamente condutiva, resistência superficial $\leq 10^4$ ohm

Aplicações

- Sucção e transporte fumos e gases químicos em sistema de ventilação e ar-condicionado

Disponibilidade

DN 40 - DN 600
Cor: preta
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 25m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-40°C a +60°C
e picos de até +80°C

VLV-PE L EL



Mangueira em PE para sucção e transporte, leve, altamente flexível, eletricamente condutiva, resistência superficial $\leq 10^4$ ohm

Aplicações

- Sucção e transporte de gases e líquidos agressivos
- Transporte de grânulos finos, como pó e poeira
- Sucção e transporte de névoa de óleo
- Áreas de perigo que requerem mangueiras eletricamente condutivas, conforme TRBS

Disponibilidade

DN 25 - DN 300
Cor: preta
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 25m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-35°C a +80°C
e picos de até +120°C

VLV-Clip VINYL EL



Mangueira de sucção e sopro em PVC revestida com poliéster, antiestática, resistência superficial $< 10^6$ ohm

Aplicações

- Áreas de perigo que requerem mangueiras eletricamente condutivas, conforme TRBS
- Sucção e transporte de vapores agressivos e gases explosivos
- Fornecimento e extração de ar em áreas protegidas contra explosão
- Para alta demanda mecânica
- Sistemas de baixa pressão
- Unidades de extração

Disponibilidade

DN 50 - DN 900
Cor: preta
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 20m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-20°C a +70°C
e picos de até +80°C

Mangueiras Resistentes a Vapores Químicos

VLV-Clip NEOPRENE



Mangueira para médias e altas temperaturas até +125°C

Aplicações

- Sistemas de ventilação e ar-condicionado
- Fabricação de motores
- Sucção de gases de escape
- Sucção e transporte de vapores agressivos
- Transporte de ar quente e frio
- Fabricação automotiva
- Sistemas de baixa pressão
- Indústria química

Disponibilidade

DN 38 - DN 900
Cor: preta
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 25m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-35°C a +125°C
e picos de até +150°C

VLV-Clip HYPALON®



Mangueira para médias e altas temperaturas até +175°C

Aplicações

- Sistemas de ventilação e ar-condicionado
- Fabricação de motores
- Sucção de gases de escape
- Sucção e transporte de vapores agressivos
- Transporte de ar quente e frio
- Secagem de grânulos
- Mangueira industrial padrão
- Fabricação automotiva
- Sistemas de baixa pressão
- Unidades de extração

Disponibilidade

DN 38 - DN 900
Cor: interior verde e exterior preto
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 25m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-40°C a +175°C
e picos de até +190°C

VLV-Clip VITON®



Mangueira para médias e altas temperaturas até +210°C

Aplicações

- Extração de névoa de tinta
- Sucção e transporte de vapores agressivos em faixa de temperatura média
- Sistemas de baixa pressão
- Indústria química

Disponibilidade

DN 38 - DN 900
Cor: interior vermelho e exterior preto
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 25m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-25°C a +210°C
e picos de até +240°C

VLV-Clip VITON® EL



Mangueira de sucção e sopro em VITON® revestida com poliéster, para vapores corrosivos até +210°C, eletricamente condutiva, resistência superficial $\leq 10^4$ ohm

Aplicações

- Áreas de perigo que requerem mangueiras eletricamente condutivas, conforme TRBS
- Extração de névoa de tinta
- Sucção e transporte de vapores agressivos em faixa de temperatura média
- Sistemas de baixa pressão
- Indústria química

Disponibilidade

DN 38 - DN 900
Cor: preta
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 25m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-25°C a +210°C
e picos de até +240°C

VLV-Clip PTFE



Mangueira de sucção e sopro para vapores agressivos até +250°C

Aplicações

- Extração de névoa de tinta
- Indústrias de tinta, madeira e papel
- Extração de solventes
- Sucção e transporte de vapores agressivos
- Indústria farmacêutica
- Indústria química
- Sistemas de baixa pressão

Disponibilidade

DN 40 - DN 900
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 20m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-150°C a +250°C
e picos de até +270°C

Mangueiras Resistentes a Vapores Químicos

VLV-Clip PTFE EL



Mangueira de sucção e sopro para vapores agressivos até +280°C, eletricamente condutiva, resistência superficial <10⁶ ohm

Aplicações

- Áreas de perigo que requerem mangueiras eletricamente condutivas, conforme TRBS
- Sucção e transporte de vapores agressivos e gases explosivos
- Extração de névoa de tinta
- Indústrias de tinta, madeira e papel
- Extração de solventes
- Indústria farmacêutica
- Sistemas de baixa pressão
- Indústria química

Disponibilidade

DN 55 - DN 900
Cor: preta
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 10m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-150°C a +280°C
e picos de até +300°C

VLV-Clip PTFE H



Mangueira de sucção e sopro para vapores agressivos até +175°C

Aplicações

- Sucção e transporte de vapores agressivos e gases explosivos
- Extração de névoa de tinta
- Indústrias de tinta, madeira e papel
- Extração de solventes
- Indústria farmacêutica
- Sistemas de baixa pressão
- Indústria química

Disponibilidade

DN 38 - DN 900
Cor: interior branco e exterior preto
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 25m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-40°C a +175°C
e picos de até +190°C

VLV-Clip PTFE H EL



Mangueira de sucção e sopro para vapores agressivos até +175°C, eletricamente condutiva, resistência superficial <10⁶ ohm

Aplicações

- Áreas de perigo que requerem mangueiras eletricamente condutivas, conforme TRBS
- Sucção e transporte de vapores agressivos e gases explosivos
- Extração de névoa de tinta
- Indústrias de tinta, madeira e papel
- Extração de solventes
- Indústria farmacêutica
- Sistemas de baixa pressão
- Indústria química

Disponibilidade

DN 38 - DN 900
Cor: preta
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 20m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-40°C a +175°C
e picos de até +190°C

VLV-Clip PTFE S



Mangueira de sucção e sopro para vapores agressivos até +250°C

Aplicações

- Sucção e transporte de vapores agressivos e gases explosivos
- Extração de névoa de tinta
- Indústrias de tinta, madeira e papel
- Extração de solventes
- Indústria farmacêutica
- Sistemas de baixa pressão
- Indústria química

Disponibilidade

DN 50 - DN 900
Cor: interior branco e exterior preto
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 10m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

-70°C a +250°C
e picos de até +270°C

VLV-Clip PTFE S EL



Mangueira de sucção e sopro para vapores agressivos até +250°C, eletricamente condutiva, resistência superficial <10⁶ ohm

Aplicações

- Áreas de perigo que requerem mangueiras eletricamente condutivas, conforme TRBS
- Sucção e transporte de vapores agressivos e gases explosivos
- Extração de névoa de tinta
- Indústrias de tinta, madeira e papel
- Extração de solventes
- Indústria farmacêutica
- Sistemas de baixa pressão
- Indústria química

Disponibilidade

DN 50 - DN 900
Cor: preta
Estoque: sob consulta
Comp. máx de produção: 10m dependendo do diâmetro

Faixa de temperaturas

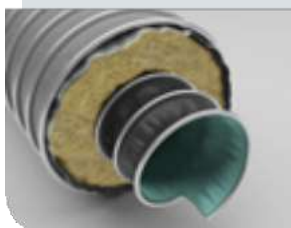
-70°C a +250°C
e picos de até +270°C



Mangueiras Customizadas

Projetos personalizados para evitar perda de temperatura e para aplicações em todos os setores industriais

Mangueira Térmica Isolante



Mangueira multicamadas combinadas com adaptação isolante especial

Aplicações

- Sistemas de ventilação e ar-condicionado
- Proteção ao calor e ao frio
- Fabricação de máquinas
- Fabricação automotiva

Disponibilidade

DN: sob consulta
Comp. máx de produção: até aproximadamente 5 m

Faixa de temperaturas

dep. on materials applied

VLV-Clip Escalonada



Mangueira de camada dupla projetada com escalas no revestimento interno

Aplicações

- Tecnologias de carregamento e peneiramento
- Extração de fumos de solda com alto grau de projeção de faíscas
- Sucção de gases de escape
- Aplicações onde partículas abrasivas ou faíscas devem ser mantidas afastadas do material externo da mangueira pelo design interno em forma de escama da mangueira

Disponibilidade

DN: sob consulta
Comp. máx de produção: 3 m

Faixa de temperaturas

dep. on materials applied

VLV-Clip Multicamadas



Mangueira multicamadas ou camada única com várias combinações possíveis

Aplicações

- Sistemas de ventilação e ar-condicionado
- Sucção de gases de escape
- Sucção de materias gasosos com requisitos especiais para camadas internas e externas de mangueiras
- Ambientes de alta temperatura
- Indústria química

Disponibilidade

DN: sob consulta
Comp. máx de produção: 3 m

Faixa de temperaturas

dep. on materials applied

VLV-Clip Combo



Combinação de diferentes materiais da linha Clip

Aplicações

- Aplicações quase ilimitadas nas áreas de sucção e transporte de ar, fumos e gases de escape

Disponibilidade

DN: sob consulta
Comp. máx de produção: 3 m

Faixa de temperaturas

dep. on materials applied



Tubos Pneumáticos

A nossa gama de materiais inclui quase todos os termoplásticos que podem ser processados

VLV-Tube PUR



Tubo em poliéter de poliuretano: uma solução flexível, mesmo sob grande pressão

Aplicações

- Engenharia Mecânica
- Robótica e Automação

Disponibilidade

ID: 1 - 33 mm / OD: 1,5 - 40 mm

Cores: natural, azul, preta e outras variações sob consulta

Variações: laminados, cortados, multitubos, espiralados ou moldados

Faixa de temperaturas

-40°C a +85°C

VLV-Tube PUR Food



Tudo em PU, seguro para alimentos

Aplicações

- Agricultura
- Indústrias alimentícia e química
- Engenharia Mecânica
- Robótica e Automação
- Transporte

Disponibilidade

ID: 2 - 11 mm / OD: 4 - 16 mm

Cores: natural e outras variações sob consulta

Variações: laminados, cortados, multitubos, espiralados ou moldados

Faixa de temperaturas

-40°C a +85°C

XFlame®



Tubo em PU, resistente à abrasão e respingos de solda, retardante às chamas, autoextinguível

Aplicações

- Engenharia Mecânica
- Robótica e Automação

Disponibilidade

ID: 2 - 11 mm / OD: 4 - 16 mm

Cores: preta, azul, vermelha, verde, branca e outras variações sob consulta

Variações: laminados, cortados, multitubos, espiralados ou moldados

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C

Tubos Pneumáticos

XFlame soft®



Tubo em PU, flexível, retardante às chamas, autoextinguível

Aplicações

- Equipamentos e máquinas de solda
- Robôs e pistolas de solda
- Correntes de arrasto
- Cabos especiais
- Tecnologias de soldagem
- Tecnologias de ligação
- Tecnologias de fogo
- Aplicações de resfriamento e aquecimento de água

Disponibilidade

ID: 2 - 11 mm / OD: 4 - 16 mm
Cores: preta, azul e outras variações sob consulta
Variações: múltiplos, bobina, pré-formados, rolos ou seções

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C

XFlame hydro®



Tubo em PU, altamente elástico, resistente a pingos de solda, autoextinguível

Aplicações

- Equipamentos e máquinas de solda
- Robôs e pistolas de solda
- Correntes de arrasto
- Cabos especiais
- Sistemas pneumáticos
- Tecnologias de soldagem
- Tecnologias de ligação
- Tecnologias de fogo
- Aplicações de resfriamento e aquecimento de água

Disponibilidade

ID: 2 - 11 mm / OD: 4 - 16 mm
Cores: preta, azul, vermelha, verde, branca e outras variações sob consulta
Variações: laminados, cortados, multitubos, espiralados ou moldados

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C

VLV-Tube PA



Tubo em poliamida em conformidade com DIN 73378/74324. A solução para baixa pressão e altas temperaturas, livre de LABS, resistente ao impacto

Aplicações

- Indústria automotiva
- Agricultura
- Tecnologias de pintura
- Engenharia Mecânica
- Robótica e Automação
- Transporte

Disponibilidade

ID: 0,5 - 34mm / OD: 1 - 38 mm
Cores: natural, azul, preta e outras variações sob consulta
Variações: laminados, cortados, multitubos, espiralados ou moldados

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C

VLV-Tube PA 6.12w



Tubo em poliamida modificada, resiste à abrasão, livre de LABS, resistente ao impacto

Aplicações

- Indústria automotiva
- Agricultura
- Tecnologias de pintura
- Engenharia Mecânica
- Robótica e Automação
- Transporte

Disponibilidade

ID: 2 - 18 mm / OD: 4 - 22 mm
Cores: natural, azul, preta e outras variações sob consulta
Variações: laminados, cortados, multitubos, espiralados ou moldados

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C

VLV-Tube PE



Tubo em polietileno, livre de LABS, resistente ao impacto

Aplicações

- Engenharia Mecânica
- Robótica e Automação
- Agricultura
- Tecnologias de pintura

Disponibilidade

ID: 1 - 41 mm / AD: 2 - 42,6 mm
Cores: natural, azul, preta e outras variações sob consulta
Variações: laminados ou cortados

Faixa de temperaturas

-30°C a +70°C

Tubos Pneumáticos

VLV-Tube PA Brake



Tubo em poliamida especial para tecnologia de freios e veículos

Aplicações

- Engenharia Mecânica
- Indústria automotiva

Disponibilidade

ID: 2 - 16 mm / OD: 4 - 20 mm
Cores: preta e outras opções sob encomenda
Variações: rolos

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C

PA Duopart®



Tubo em poliamida dupla para conexão sem rebarbas

Aplicações

- Adequado para conectores push-in
- Controle de linha pneumática
- Indústria automotiva
- Tecnologias a vácuo

Disponibilidade

ID: 2 - 8 mm / OD: 4 - 10 mm
Cores: preta, azul e outras variações sob consulta
Variações: múltiplos e rolos

Faixa de temperaturas

-40°C a +85°C

VLV-Tube PA E



Tubo em poliamida com componentes de elastômero

Aplicações

- Engenharia Mecânica
- Robótica e Automação
- Indústria automotiva
- Sistemas pneumáticos
- Sistemas de fornecimento de energia
- Controle de ar

Disponibilidade

ID: 2 - 9 mm / OD: 4 - 12 mm
Cores: natural, azul, preta e outras variações sob consulta
Variações: múltiplos, espiralados, enrolados ou cortados sob medida

Faixa de temperaturas

-40°C a +85°C

VLV-Tube PVDF



Tubo em PVDF particularmente resistente a produtos químicos e altas temperaturas

Aplicações

- Indústria química
- Engenharia Mecânica
- Tecnologias laboratoriais
- Tecnologias de pintura e pulverização de tinta
- Sistemas pneumáticos
- Sistemas de pintura e dosagem
- Unidades laboratoriais
- Mangueiras de alimentação e transporte

Disponibilidade

ID: 2 - 10 mm / OD: 4 - 12 mm
Cores: natural e outras variações sob consulta
Variações: tamanhos especiais, combinações de cores e tubos sob consulta

Faixa de temperaturas

-40°C a +150°C

VLV-Tube PP



Tubo em polipropileno, resistente a produtos químicos e seguro para alimentos (FDA21 CFR 177.250)

Aplicações

- Indústrias alimentícia e química
- Engenharia Mecânica
- Tecnologias laboratoriais
- Tecnologias de pintura e pulverização de tinta
- Sistemas pneumáticos
- Sistemas de pintura e dosagem
- Unidades laboratoriais
- Mangueira de alimentação e transporte
- Tubos ascendentes

Disponibilidade

ID: 2 - 19 mm / OD: 3,5 - 23 mm
Cores: natural e outras variações sob consulta
Variações: Moldados, enrolados ou cortados sob medida

Faixa de temperaturas

-25°C a +90°C

Tubos Pneumáticos

VLV-Tube TPE



Tubo em elastômero termoplástico modificado, resistente à altas temperaturas e retardante às chamas

Aplicações

- Indústria química
- Engenharia Mecânica
- Tecnologias de pintura e pulverização de tinta
- Sistemas de pintura e medição

Disponibilidade

ID: 2 - 30 mm / OD: 4 - 35 mm

Cores: natural e outras variações sob consulta

Variações: enrolados ou cortados sob medida

Faixa de temperaturas

-40°C a +125°C

VLV-Tube TPEE



Tubo modificado com alta resistência mecânica e boa flexibilidade

Aplicações

- Engenharia Mecânica
- Robótica e Automação
- Indústria automotiva
- Sistemas pneumáticos
- Sistemas robóticos
- Sistemas de fornecimento de energia
- Controle de ar

Disponibilidade

ID: 2 - 11 mm / OD: 4 - 14 mm

Cores: natural, preta e outras variações sob consulta

Variações: Espiralados, enrolados ou cortados sob medida

Faixa de temperaturas

-40°C a +120°C

VLV-Tube PUR 98A Duo&Trio VLV-Tube PA 12w Duo&Trio



Tubo modificado com alta resistência mecânica e boa flexibilidade

Aplicações

- Baixo peso
- Excelente resistência à abrasão
- Dispensa agrupamento de mangueiras
- Economia de espaço
- Facilidade de atribuição pela diferenciação de cores
- Possibilidade de combinação ar/elétrica conforme disponibilidade do cliente para para soldagem
- Para funcionalidades técnicas do produto, consulte o padrão dos tubos pneumáticos Master-Tube PUR 98A ou Master-Tube PA 12w

Disponibilidade

Cores: azul/preta e azul/preta/natural

Variações: Espiralados, enrolados ou cortados sob medida

Tamanhos especiais, cores e combinações de tubos sob consulta

Faixa de temperaturas

-40°C a +85°C (98A)

-40°C a +90°C (12w)

VLV-Tube PUR 98A Espiral VLV-Tube PA 12w Espiral



Aplicações

- Alta força restauradora
- Baixo peso
- Boa estabilidade de pressão
- Fácil manuseio
- Economia de espaço
- Terminações ou combinações a pedido do cliente (axial e radial cônico)
- Para funcionalidades técnicas do produto, consulte o padrão dos tubos pneumáticos Master-Tube PUR 98A ou Master-Tube PA 12w

Disponibilidade

Cor: azul

Variações: Spiralized

Tamanhos especiais, cores e combinações de tubos sob consulta

Faixa de temperaturas

-40°C a +85°C (98A)

-40°C a +90°C (12w)



Tubos e Curvas Revestidos com PU

Proteção inovadora contra desgaste de tubos e curvas de tubos

VLV-PROTECT® Pipe-bend



Curvatura de tubo revestida com PU

Aplicações

- Transporte em instalações pneumáticas

Disponibilidade

DN 50 - DN 200

Cor: bege

Faixa de pressão:
PN 6 - PN 10/16

Faixa de temperaturas

-40°C a +80°C
e picos de até +110°C

VLV-PROTECT® Rohr



Tubo revestido em PU

Aplicações

- Transporte em instalações pneumáticas

Disponibilidade

DN 50 - DN 200

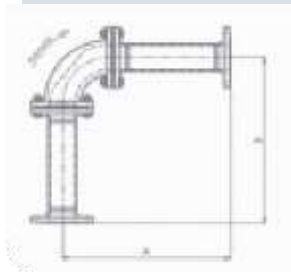
Color of lining: bege

Faixa de pressão:
PN 6 - PN 10/16

Faixa de temperaturas

-40°C a +80°C
e picos de até +110°C

VLV-PROTECT® Montageset



Conexão para tubos Master-PROTECT® Pipe-bend

Aplicações

- Transporte em instalações pneumáticas

Disponibilidade

DN 50 - DN 200

Faixa de pressão:
PN 6 - PN 10/16

Faixa de temperaturas

-40°C a +80°C
e picos de até +110°C

13.1

Instalações e Conexões: Abraçadeiras



Soluções de conexão para quase todas as aplicações, desde conectores padrão até conectores personalizados e conexões específicas do cliente

Clip-Grip Abraçadeira Aparafusável

Abraçadeira especial para mangueiras Master-Clip

Aplicações

- Abraçadeira especial para todos os tipos de mangueiras da série Master-Clip para unidades móveis e estacionárias

Disponibilidade:

Faixa de fixação de 40/60mm a 900/920mm
Correia, ponte e caixa em aço

Clip-Grip Abraçadeira Quick-Fix

Abraçadeira especial para mangueiras Master-Clip

Aplicações

- Abraçadeira especial para todos os tipos de mangueiras da série Master-Clip para unidades móveis e estacionárias

Disponibilidade:

Faixa de fixação de 75/82mm a 500/507mm.
Correia, ponte e mangueira em aço inoxidável 1.4301

VLV-Grip Abraçadeira Aparafusável

Abraçadeira especial para mangueiras com rosca direita

Aplicações

- Abraçadeira especial para fluxo leve e médio, mangueiras espirais com rosca direita, como Flamex B-Se, Flamex B-F Se, Master-PUR, Master-PVC e Master-SANTO

Disponibilidade:

Faixa de fixação de 35/44mm a 500/520mm
Correia, ponte e caixa em aço

VLV-Grip Abraçadeira Quick-Fix



Abraçadeira especial para mangueiras com rosca direita

Aplicações

- Abraçadeira especial para fluxo leve e médio, mangueiras espirais com rosca direita, como Flamex B-Se, Flamex B-F Se, Master-PUR, Master-PVC e Master-SANTO

Disponibilidade:

Faixa de fixação de 75/82mm a 500/507mm
Correia, ponte e mangueira em aço inoxidável 1.4301

Car-Grip Abraçadeira Aparafusável



Abraçadeira especial para Carflex-Super e mangueiras Master-PUR STEP

Aplicações

- Abraçadeira especial para mangueiras Carflex Super e Master-PUR STEP para unidades móveis e estacionárias

Disponibilidade:

Faixa de fixação de 50/70mm a 250/270mm
Correia, ponte e caixa em aço

Car-Grip Abraçadeira Quick-Fix



Abraçadeira especial para Carflex-Super e mangueiras Master-PUR STEP

Aplicações

- Abraçadeira especial para mangueiras Carflex Super e Master-PUR STEP para unidades móveis e estacionárias

Disponibilidade:

Faixa de fixação de 75/82mm a 500/507mm
Correia, ponte e mangueira em aço inoxidável 1.4301

Abraçadeira Helicoidal



Abraçadeira padrão para requisitos universais

Aplicações

- Abraçadeira especial para conexão de mangueiras leves com suporte de conectores para unidades móveis e estacionárias

Disponibilidade:

Faixa de fixação de 25/40mm a 500/520mm
Correia, ponte e caixa em aço

Abraçadeira com Parafusos



Abraçadeira para mangueiras pesadas

Aplicações

- Abraçadeira especial para conexão de mangueiras de médio e alto fluxo aos conectores de unidades móveis e estacionárias

Disponibilidade:

Faixa de fixação de 32/35mm a 500/518mm
Correia e parafuso em aço galvanizado

VLV-Grip Abraçadeira Cabo Duplo Aparafusável



Abraçadeira especial em aço inoxidável com sistema de fio duplo para mangueiras e dutos com rosca direita

Aplicações

- Abraçadeira especial para conexões leves e médias de dutos e mangueiras com rosca direita, como Flamex B-se, Flamex B-F se, Master-PUR Trivolution, Master-PUR Food, Master-PVC e Master-SANTO

Disponibilidade:

Faixa de fixação de 31/37mm a 246/266mm
Correia, ponte e mangueira em aço inoxidável 1.4301

Abraçadeira Quick-Fix Flange Cônica



Abraçadeira de fixação rápida para flange cônica, de acordo com DIN 3016

Aplicações

- Redução com flange cônica
- Combiflex PU flange cônica
- Tubulações de aço com flange cônica
- Curvas e cotovelos de tubos com flange cônica para conectores rápidos de colunas metálicas com flange cônica

Disponibilidade:

Faixa de fixação: sob consulta

Combiflex Abraçadeira Dobradiça



Abraçadeira para uso em conexões de máquinas e tubulações

Aplicações

- Conexões para materiais sólidos, líquidos e gasosos nas indústrias alimentícia, farmacêutica e química
- Conexões de estanque para líquidos até pressão especificada
- Inodoro e insípido
- Vapor quente esterilizante
- Boa resistência química
- Alta resistência à tensão e rasgadura

Disponibilidade:

Faixa de fixação: sob consulta

13.2

Instalações e Conexões: Conectores Plásticos

Soluções de conexão para quase todas as aplicações, desde conectores padrão até conectores personalizados e conexões específicas do cliente

Combiflex PU Flange Cônica

Conforme DIN 3016

Aplicações

- Sistema de conexão rápida aparafusável para todos os tipos de mangueiras Master-PUR L, Master-PUR H e Master-PUR HX
- Montagens aparafusáveis e fundidas

Disponibilidade

DN 50 - DN 250
Cor: preta

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C
e picos de até +125°C

Combiflex PU Flange Cônica Fixa

Conforme DIN 3016

Aplicações

- Sistema de conexão rápida fixa para todos os tipos de mangueiras Master-PUR L, Master-PUR H e Master-PUR HX

Disponibilidade

DN 50 - DN 250
Cor: preta

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C
e picos de até +125°C

Combiflex PU Flange Food

Conforme DIN 3016,
qualidade alimentar
de acordo com UE 10/2011

Aplicações

- Sistema de conexão rápida fixa para todos os tipos de mangueiras Master-PUR Food
- Certificado para contato direto com alimentos

Disponibilidade

DN 50 - DN 200
Cor: branca

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C
e picos de até +125°C

Combiflex PU Flange Fixa Inline Performance



Para contraflanges, conforme
DIN 2632/ DIN 2633/ DIN 2673

Aplicações

- Flange em PU para todos os tipos de mangueiras Master-PUR L, Master-PUR H e Master-PUR HX
- Montagens aparafusáveis ou fixas

Disponibilidade

DN 50 - DN 300
Cor: preta

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C
e picos de até +125°C

Combiflex PU Flange Fixa Fundida



Para contraflanges, conforme
DIN 2632/ DIN 2633/ DIN 2673

Aplicações

- Flange em PU fixa para todos os tipos de mangueiras Master-PUR Inline e Master-PUR Performance

Disponibilidade

DN 50 - DN 204
Cor: preta

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C
e picos de até +125°C

Combiflex PU Flange Fixa Fundida Food



Para contraflanges, conforme
DIN 2632/ DIN 2633/ DIN 2673,
qualidade alimentar
de acordo com UE 10/2011

Aplicações

- Flange em PU fundido para todos os tipos de mangueiras Master-PUR Food
- Certificado para contato direto com alimentos

Disponibilidade

DN 50 - DN 150
Cor: branca

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C
e picos de até +125°C

Combiflex PU Flange Giratória Inline Performance



Para contraflanges, conforme
DIN 2632/ DIN 2633/ DIN 2673

Aplicações

- Flange giratória em PU para todos os tipos de mangueiras Master-PUR Inline e Master-PUR Performance
- Montagens aparafusáveis e fixas

Disponibilidade

DN 50 - DN 300
Cor: preta

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C
e picos de até +125°C

Combiflex PU Flange Giratória Fundida



Para contraflanges, conforme
DIN 2632/ DIN 2633/ DIN 2673

Aplicações

- Flange giratória em PU fundido para todos os tipos de mangueiras Master-PUR Inline e Master-PUR Performance

Disponibilidade

DN 50 - DN 204
Cor: preta

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C
e picos de até +125°C

Instalações e Conexões: Conectores Plásticos

Combiflex PU Flange Giratória Food



Para contraflanges, conforme DIN 2632/ DIN 2633/ DIN 2673, qualidade alimentar de acordo com UE 10/2011

Aplicações

- Flange giratória em PU fundido para todos os tipos de mangueiras Master-PUR Food
- Certificado para contato direto com alimentos

Disponibilidade

DN 50 - DN 150
Cor: branca

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C
e picos de até +125°C

Combiflex PU Soquete Rosca



Conforme, DIN ISO 228

Aplicações

- Conexão em PU com rosca para todos os tipos de mangueiras Master-PUR L, Master-PUR H e Master-PUR HX
- Montagens aparafusáveis e fixas

Disponibilidade

DN 50 - DN 150
Color: preta

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C
e picos de até +125°C

Combiflex PU Soquete Rosca Food



Conforme DIN ISO 228, qualidade alimentar de acordo com UE 10/2011

Aplicações

- Conexão em PU com rosca para montagem de acessórios em mangueiras Master-PUR Food
- Certificado para contato direto com alimentos

Disponibilidade

DN 50 - DN 150
Cor: branca

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C
e picos de até +125°C

Streetmaster Luva



Luva de conexão fixa para todas as mangueiras Streetmaster

Aplicações

- Luva de conexão sem espiral para montagem de estanque para líquidos até pressão especificada em todas as mangueiras Streetmaster
- Fixação exclusiva em mangueiras Streetmaster

Disponibilidade

DN 200, 225, 250, 280 and 400
Cor: preta

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C
e picos de até +125°C

PU Screw Luva EL



Elétricamente condutivo $\leq 10^4$ ohm

Aplicações

- Luva de parafuso especial para todos os tipos de mangueira Master-PUR L e H
- Montagem aparafusável ou fundida

Disponibilidade

DN 32 - DN 100
Cor: preta

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C
e picos de até +125°C

Instalações e Conexões: Conectores Plásticos

Combiflex PU Luva A



Conexão final em PU, aparafusável, para mangueiras Master-PUR

Aplicações

- Soquete especial para todos os tipos de mangueiras Master-PUR L e Master-PUR H
- Montagem aparafusável ou fixa

Disponibilidade

DN 125 - DN 300
Cor: preta

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C
e picos de até +125°C

Combiflex PU Luva V



Conexão final em PU para mangueiras Master-PUR em conexão com tubos, conforme DIN 2448/DIN 2458

Aplicações

- Luva especial para todos os tipos de mangueiras Master-PUR L e H
- Montagem aparafusável ou fundida

Disponibilidade

DN 32 - DN 300
Cor: preta

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C
e picos de até +125°C

Combiflex PU Conector



Conexão em PU, aparafusável, para mangueiras Master-PUR L/H

Aplicações

- Conector aparafusável para todos os tipos de mangueiras Master-PUR L, Master-PVC L, Master-PUR H e Master-PVC H

Disponibilidade

DN 25 - DN 100
Cor: preta

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C
e picos de até +125°C

VLV-PVC Flex Luva



Luva especial para mangueiras Master-PVC Flex

Aplicações

- Tecnologias de aspirações industriais
- Unidades de sucção e sopro
- Unidades de transporte
- Luva de parafuso especial para Master-PVC Flex

Disponibilidade

DN 25 - DN 102
Cor: preta

Faixa de temperaturas

0°C a +70°C

VLV-VAC Luva



Luva especial para mangueiras Master-VAC, eletricamente condutivas

Aplicações

- Tecnologias de aspirações industriais
- Unidades de sucção e sopro
- Unidades de transporte

Disponibilidade

DN 32 - DN 50
Cor: preta

Faixa de temperaturas

0°C a +70°C

Luva PU



Luva especial para uso com abraçadeira colar

Aplicações

- Luva especial reutilizável para conexões de mangueiras espirais da linha Masterflex SE

Disponibilidade

DN 38 - DN 204

Cor: preta

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C

e picos de até +125°C

Luva Termorretrátil



Facilidade na conexão e vedação de mangueiras

Aplicações

- Conexões de estanque para líquidos até pressão especificada de mangueiras espirais ou suportes de conectores sem necessidade de esforço técnico

Disponibilidade:

Shrink range:

54/18 to 375/265

Cor: preta

Faixa de temperaturas

-55°C a +110°C

13.3

Instalações e Conexões: Conectores Metálicos

Soluções de conexão para quase todas as aplicações, desde conectores padrão até conectores personalizados e conexões específicas do cliente

Soquete Metal Flange Cônica

Conforme DIN 3016



Aplicações

- Para conexões rápidas com mangueiras:
 - Combiflex PU flange cônica
 - Tubos de aço com flange cônica
 - Curvas de tubo com flange cônica
 - Redutores com flange cônica

Disponibilidade

DN 50 - DN 250

Anel Fundido Flange Cônica

Conforme DIN 3016



Aplicações

- Para conexões rápidas de Combiflex PU flange cônica com:
 - Canos de aço
 - Curvas de tubos
 - Redutores
 - Soquetes metálicos
 - Máquinas

Disponibilidade

DN 50 - DN 250

Abraçadeira Quick-Fix Flange Cônica

Conforme DIN 3016



Aplicações

- Para conexões rápidas com mangueiras:
 - Combiflex PU flange cônica
 - Tubos de aço com flange cônica
 - Curvas de tubo com flange cônica
 - Redutores com flange cônica
 - Soquetes metálicos com flange cônica

Disponibilidade

DN 50 - DN 250

Combiflex Metal Soquete Rosca



Fundido, com rosca interna, conforme DIN ISO 228

Aplicações

- Para aplicação em conectores de máquinas e tubulações
- Para montagem de válvulas para materiais sólidos, líquidos e gasosos
- Conectores de parafuso de metal fundido com rosca externa para todas as mangueiras Master-PUR, conforme DIN ISO 228

Disponibilidade

DN 25 - DN 150

Cor: preta

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C

e picos de até +125°C

Combiflex Abraçadeira Conexão



Fundido, conforme DIN 32676

Aplicações

- Conexões para materiais sólidos, líquidos e gasosos nas indústrias alimentícia, farmacêutica e química
- Abraçadeira de conexão fundida para todas as mangueiras Master-PUR Food, conforme DIN 32676

Disponibilidade

DN 32 - DN 150

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C

e picos de até +125°C

Combiflex Abraçadeira Dobradiça



Para abraçadeiras de conexão, conforme DIN 32676

Aplicações

- Conexões para materiais sólidos, líquidos e gasosos nas indústrias alimentícia, farmacêutica e química
- Para aplicação em conectores de máquinas e tubulações

Disponibilidade

DS 32 - DS 150

Combiflex Abraçadeira Anel Vedação



Para abraçadeiras de conexão, conforme DIN 32676

Aplicações

- Para aplicação em conectores de máquinas e tubulações
- Anel de vedação para materiais sólidos, líquidos e materiais nas indústrias alimentícia, farmacêutica e química
- Anel de vedação para abraçadeiras com suporte de conexão, conforme DIN 32676

Disponibilidade

DS 32 - DS 150

Cor: branca

Faixa de temperaturas

-25°C a +120°C

e picos de até +150°C

Combiflex VA Food Soquete Rosca



Fundido com rosca externa, conforme DIN ISO 228, poliuretano de qualidade alimentar de acordo com UE 10/2011

Aplicações

- Para aplicação em conectores de máquinas e tubulações
- Para montagem de conexões de materiais sólidos, líquidos e gasosos
- Soquetes em VA fundido aparafusável com rosca externa para todas as mangueiras Master-PUR Food, conforme DIN ISO 228
- Indústrias alimentícia, farmacêutica e química

Disponibilidade

DN 25 - DN 150

Cor: branca / metal

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C

e picos de até +125°C

Combiflex Dairy Fitting Soquete Rosca



Conforme DIN 11851. Fundido, poliuretano de qualidade alimentar de acordo com UE 10/2011

Aplicações

- Conexões para materiais sólidos, líquidos e gasosos nas indústrias alimentícia, farmacêutica e química
- Conexão de parafuso de tubo fundido para mangueiras Master-PUR Food, conforme DIN 11851
- Para aplicação em conectores de máquinas e tubulações

Disponibilidade

DS 32 - DS 150

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C
e picos de até +125°C

Combiflex Dairy Fitting Soquete Rosca Cônica



Fundido e pré-fixado com contraporca, conforme DIN 11851, poliuretano de qualidade alimentar de acordo com UE 10/2011

Aplicações

- Conexão de parafuso de tubo fundido para mangueiras Master-PUR Food, conforme DIN 11851
- Conexões para materiais sólidos, líquidos e gasosos nas indústrias alimentícia, farmacêutica e química

Disponibilidade

DS 32 - DS 150

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C
e picos de até +125°C

Combiflex Dairy Fitting Anel



Para soquetes de rosca, conforme DIN 11851

Aplicações

- Para aplicação em conectores de máquinas e tubulações
- Anel de vedação para conectores de parafuso, conforme DIN 11851
- Anel de vedação para materiais sólidos, líquidos e materiais nas indústrias alimentícia, farmacêutica e química

Disponibilidade

DS 32 - DS 150

Faixa de temperaturas

-25°C a +120°C
e picos de até +150°C

Abraçadeira Colar Aparafusável



Conforme DIN EN 14420-3

Aplicações

- Versatilidade de aplicações para mangueiras espirais da linha Masterflex SE no uso de luvas em PU

Disponibilidade

DN 38 - DN 200

Luva PU



Luva especial para uso com abraçadeira colar

Aplicações

- Luva especial reutilizável para conexões de mangueiras espirais da linha Masterflex SE

Disponibilidade

DS 38 - DS 204
Cor: preta

Faixa de temperaturas

-40°C a +90°C
e picos de até +125°C

Conector Metal



Conexão em lâmina de aço para mangueiras de leve e médio porte

Aplicações

- Extensão, acoplamento e conexão leves para trabalhos de média intensidade

Disponibilidade

DN 50 - DN 900

Redutor Simétrico



Redutor para mangueiras de leve e médio porte

Aplicações

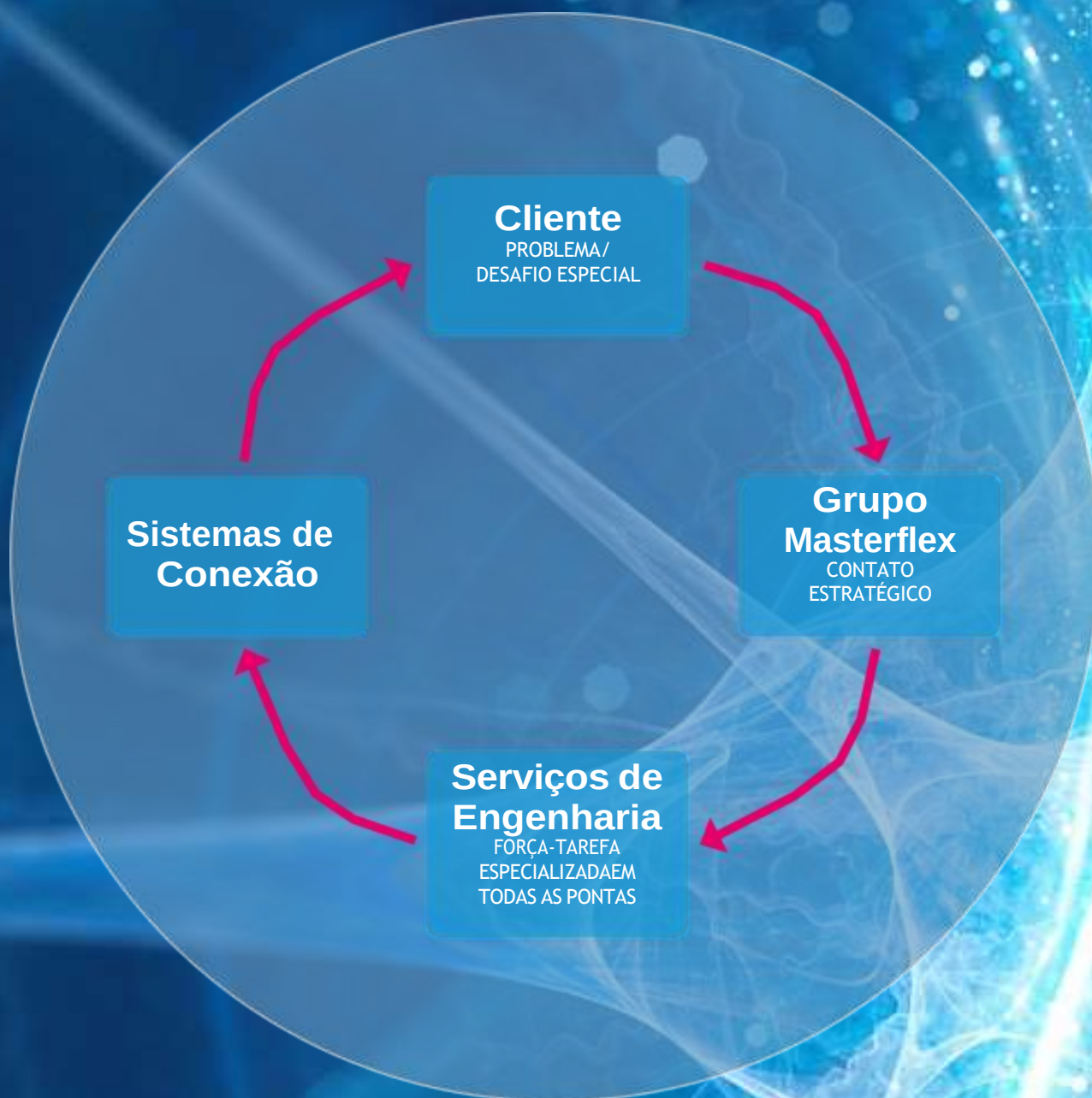
- Extensão, acoplamento e conexão leves para trabalhos de média intensidade

Disponibilidade

DN 80/50 - DN 300/250

Não encontrou o que precisava? Nós desenvolvemos seu produto!

Aproveite nossos serviços de engenharia.





Edição e tradução: vlacriativa.com.br

VLV COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA
Guarulhos-SP.
vlv@vlvgroup.com.br
www.vlvgroup.com.br
(11) 2441-1551 | (11) 94124-4074
DISTRIBUIDORA MASTERDUCT



MASTERDUCT BRASIL - NOV2023 - MTD10