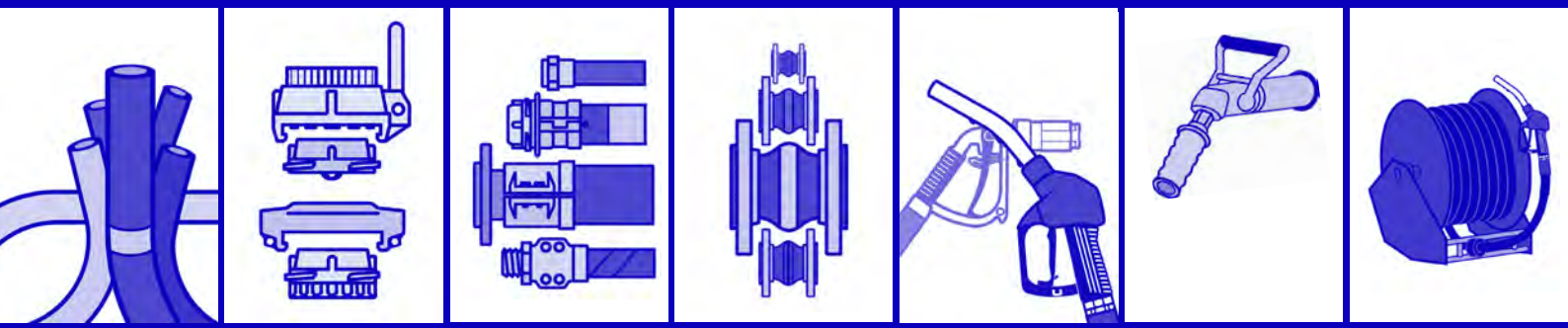
ELAFLEX

GUIA DE PRODUTOS

Mangueiras | Terminais | Acoplamentos
Juntas de expansão | Bicos | Carretéis



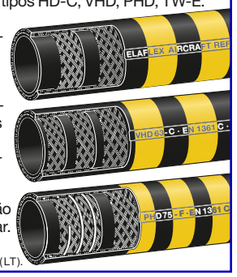
Mangueiras para derivados de petróleo e produtos químicos

Mangueiras padronizadas de alta qualidade da ELAFLEX/ContiTech. Disponíveis em rolos ou a metro e com certificados de teste ou produção.

Mangueiras para aviação (EN ISO 1825, EI 1529)

'FAIXA AMARELA', tipos HD-C, VHD, PHD, TW-E. Para gasolina de aviação e combustível do tipo JET. Com marcação NEON para maior segurança. Especificada por todas as principais companhias de combustíveis. Revestimento interior em NBR, antiestático. Pressão de trab. max. 20 bar.

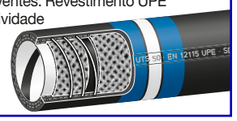
Também nas versões para baixas temperaturas (LT).



Mangueiras universais (EN 12115)

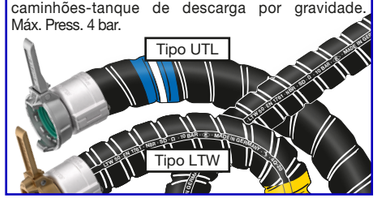
'FAIXA AZUL-BRANCA-AZUL', tipo UTD 13–38 sem espiral, UTS 19–150 com espiral. Adequada para a maioria dos produtos químicos e derivados de petróleo, bem como para solventes. Revestimento UPE branco com condutividade OHM patenteada. Pressão de trabalho max. 16 bar.

Tipo UTS



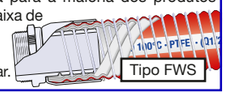
Mangueiras corrugadas para tanques (EN 12115)

Boa flexibilidade devido à rugosidade da borracha exterior: Tipo LTW 50–100 para derivados de petróleo (revestimento NBR). Tipo UTL 38–100 mangueira universal (revestimento UPE). Pressão de trabalho max. 10 bar. Também disponível tipo LG, mangueira leve para caminhões-tanque de descarga por gravidade. Máx. Press. 4 bar.



Mangueiras compostas (EN 13765)

Tipo FWS (PP, PTFE, PA, VR), mangueira flexível de uso geral adequada para a maioria dos produtos químicos comuns. Faixa de temperatura -30 °C até +100 °C. Pressão de trabalho max. 14 bar.



Mangueiras para químicos (EN 12115)

'FAIXA LILÁS', tipo CHD 13–50 sem espiral, tipo CHS 25–150 com espiral. Indicado para mais de 75 % dos produtos químicos industriais. Interior em EPDM. Pressão de trabalho max. 16 bar (DN 150: 10 bar).

Tipo CHS

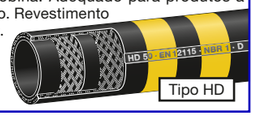
Mangueiras para solventes (EN 12115)

'FAIXA AZUL', tipo LMD 9–25 sem espiral, LMS 25–150 com espiral. Para a maioria de solventes e tintas, incluindo tintas à base de água. Revestimento NBR 2 azul, com condutividade elétrica. Pressão de trabalho max. 16 bar (DN 150: 10 bar).

Tipo LMS

Mangueiras sem espiral (EN 1761)

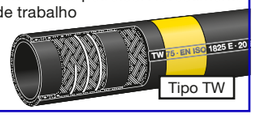
'FAIXA AMARELA', tipo HD 10–100 sem espiral, para operação em bobina. Adequado para produtos à base de petróleo. Revestimento NBR. Máx. Pres. de trab. 25 bar (DN 100: 20 bar).



Tipo HD

Mangueiras para caminhões tanque (EN 1761)

'FAIXA AMARELA', tipo TW 19–200 com espiral. Para todos os derivados de petróleo. Revestimento NBR. Pressão de trabalho max. 20 bar. (>DN 100: 15 bar).



Tipo TW

ELAFLON PLUS FEP (EN 12115)

Tipo FEP 13 D sem espiral, FEP 19–100 com espiral. Mangueira universal para para todos os produtos químicos padrão, com revestimento interior de FEP sem costura. DN 13–50 com cobertura cinza claro, e espiral condutor de OHM; DN 63–100 revestimento exterior preto. Pres. de trabalho 16 bar.

Tipo FEP

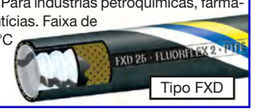
ELAFLON PTFE (EN 12115)

Tipo PTFE 13 D sem espiral, PTFE 19–100 com espiral. Mangueira universal para todos os produtos químicos comumente usados, com revestimento interior de PTFE sem costura, com condutividade elétrica (Ω/T). Aprovação FDA/USP Classe VI. Pres. de trab. max.16 bar.

Tipo PTFE

FLUORFLEX 2

Mangueira universal ultra-flexível com revestimento em espiral PTFE. Para indústrias petroquímicas, farmacêuticas e alimentícias. Faixa de temperatura -20 °C até +150 °C. Pres. de trab. max. 16 bar.



Tipo FXD

POLYPAL® CLEAN (EN 12115)

Tipo PCD 13–19 sem espiral, PCS 25–100 com espiral. Mangueira universal 'CLEAN' para quase todos os fluidos. Revestimento interior UPE branco com faixa spiral condutora. Cobertura em EPDM cinza claro com espiral condutivo OHM. Pres. de trab. max.16 bar.

Tipo PCS

Mangueiras p. ind. farmacêutica (Revestimento interno conforme FDA e USP Classe VI.)

Mangueiras ELAPHARM para os mais altos requisitos de limpeza e higiene. Interior em PTFE. Tipo EPH (exterior em azul, sem condutividade elétrica) e EPH-OHM-G (exterior em cinza claro, com condutividade elétrica) DN 13–50 com conexões crimpadas, também livre de espaços vazios.

Tipo EPH

Também como: mangueiras de silicone ElaSil® tipo ELS 13-76.

Mangueiras para abastecimento de navios (EN 1765)

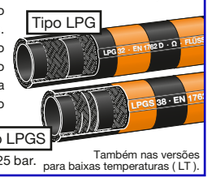
Tipo FHD 75–250, mangueira flat para abastecimento de combustíveis marítimos sem espiral. Adequadas como mangueiras de pressão para derivados de petróleo. Pressão de trab. max. 15 bar (DN 10: 10 bar).

Tipo FHD

Mangueiras DN 100–300 para carga e descarga com nipples vulcanizados. Categoria L 15 sem espiral ou categoria S 15 com espiral.

Mangueiras para GLP (EN 1762)

'FAIXA LARANJA', tipo LPG 10–200 sem espiral. LPGS con espiral interno para maior estabilidade da mangueira. Também como tipo LPG 16S e LPG 16 para GLP, sem marcação por faixa. Para propano, butano e outros gases líquidos. Aprovação DVGW. Modelo LPGS con espiral interno para maior estabilidade da mangueira. Revestimento NBR.



Tipo LPG

Tipo LPGS

Pressão de trabalho max.25 bar.

Também nas versões para baixas temperaturas (LT).

Mangueiras para asfalto (EN 13482)

Tipo HB 50–100 com espiral. Adequado para betume quente e combustível pesado, -25 °C até +200 °C. Revestimento de elastômero especial. Max. Pres. de trab. 7 (10) bar.

Tipo HB

Também como mangueira injetora de asfalto HB-ST 19–50.

Mangueira para vapor (EN ISO 6134)

Tipo SD 13–50. Adequada para vapor saturado até 18 bar (+210 °C) e para água quente até +120 °C. Para água fria até 25 bar. Interior em EPDM.

Tipo SD

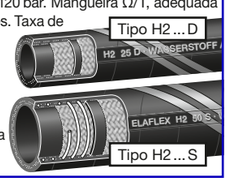
Mangueiras para bomba de combustível

Tipo AMX 13–50. Para amônia. Pres. de trab. max. 25 bar. Interior em EPDM.

Tipo AMX

Mangueira de Hidrogênio

Tipo H2 13–50 D sem espiral, tipo H2 25–50 S com espiral. Mangueira de conexão para hidrogênio gasoso. Forro preto, liso, capa eletricamente condutora. Faixa de temperatura -40 °C até +65 °C. Max. Pres. de trabalho 60 bar. Pressão de ruptura >120 bar. Mangueira Ω/T, adequada para todas as Ex-zones. Taxa de permeação por metro $<1x10^{-4}$ mbar*l/s ($<0{,}36$ Ncm³/h) por metro de mangueira adequada para sistemas de mangueira úmida e seca.



Tipo H2...D

Tipo H2...S

Terminais para mangueiras

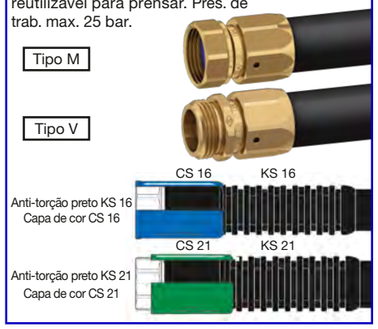
Conexões de acordo, seguras e resistentes.

Terminais reutilizáveis prensados (EN 14424)

Terminais macho/fêmea (tipo tala) com espigão roscado, DN 13–25. Em latão, cromados ou aço inoxidável. Também disponíveis no tipo NR não reutilizável para prensar. Pres. de trab. max. 25 bar.

Tipo M

Tipo V



Terminais alimentares e para GLP (DIN 11851, EN 14422)

Terminais para mangueira em aço inoxidável com rosca especial de acordo para linha alimentícia, até 16 bar. Terminais para mangueira em latão ou aço com rosca ACME para GLP até 25 bar. Abraçadeiras SPANNFIX ou SPANNLOC.

Tipo RMX

Tipo ACMC

Acoplamentos 'TW' (EN14420-6)

Acoplamentos para mangueiras 'TW', acoplador de uma ou duas peças, com abraçadeiras SPANNFIX ou SPANNLOC. Pressão de trabalho max. 16 bar.

Acoplamentos 'Storz' (DIN 14301)

Acoplamentos para mangueira 'Storz' em alumínio. Abraçadeiras SPANNFIX ou SPANNLOC. Pressão de trabalho max. 10 bar.

Tipo STKX

Terminais com abraçadeiras SPANNFIX (EN 14420-5)

Terminais para mangueira macho/fêmea com abraçadeiras SPANNFIX reutilizáveis em alumínio, fixação por pino. DN 19–100. Pressão de trabalho max. 25 bar.

Tipo MX

- Latão -

Tipo VX

Tipo MX... SS

- Aço inoxidável -

Tipo VX... SS

Terminais em aço (EN14420-5)

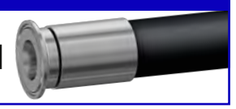
Terminais para mangueira, macho/fêmea em aço zincado ou cromado. Para GLP, água quente, aplicações de engenharia mecânica. Pressão de trabalho max. 25 bar. Abraçadeiras SPANNFIX ou SPANNLOC.

Tipo SMX

Tipo SVC

Clamp Hose Coupling 'Tri Clamp' (DIN 32676)

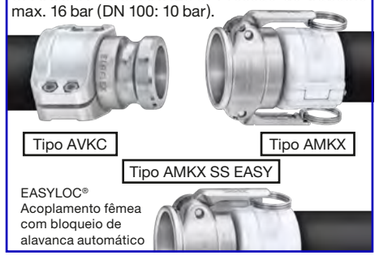
Acoplamento de mangueira de grampo 'Tri Clamp' de aço inoxidável, com terminais tubulares. Aplicação para indústrias alimentícias, químicas, cosméticas e farmacêuticas. Pressão de trabalho max.10/16/25 bar, dependendo da série do tubo.



Tipo CFP

Engate 'Camlock' (EN 14420-7)

Acoplamentos para mangueira, engate 'Camlock' em latão, alumínio ou aço inoxidável. Abraçadeiras SPANNFIX ou SPANNLOC. Pressão de trabalho max. 16 bar (DN 100: 10 bar).



Tipo AVKC

Tipo AMKX

Tipo AMKX SS EASY

EASYLOC® Acoplamento fêmea com bloqueio de alavanca automático

Acoplamentos 'Guillemin' (EN 14420-8)

Acoplamentos para mangueira 'Guillemin' em alumínio. Abraçadeiras SPANNFIX ou SPANNLOC. Pressão de trabalho max. 10 bar.

Tipo GSKC

Terminais com abraçadeiras SPANNLOC (EN 14420-5)

Terminais para mangueira macho/fêmea com abraçadeiras SPANNLOC reutilizáveis em alumínio. DN 13–100. Pressão de trabalho max. 25 bar.

Tipo MC

- Latão -

Tipo VC

Tipo MC... SS

- Aço inoxidável -

Tipo VC... SS

Terminais para vapor (EN 14423)

Acoplamentos de mangueira macho/fêmea com braçadeiras aparafusadas de aço inoxidável ou latão estampado a quente. Cauda de mangueira e porca de união em aço inoxidável, aço zincado+cromado ou latão. Adequado para vapor saturado até +220 °C, amônia (somente aço inoxidável) e ar comprimido. Pressão de trabalho max. 25 bar.

Tipo SMS...SS

Flanges (EN 1092-1, EN 14420-4, EN 14423)

Giratórios ou fixos com abraçadeiras SPANNFIX ou SPANNLOC.

- aço cromado-zincado -

Tipo SFX

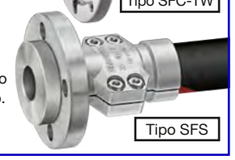
- Aço inoxidável -

Tipo SFC-SS

- Tipo TW, alumínio - para caminhões-tanque, alumínio -

Tipo SFC-TW

Tipo pesado para vapor saturado, aço zincado e cromado. Abraçadeiras em latão reforçadas.



Tipo SFS

Acessórios para tanques e cisternas

Ligações seguras, resistentes e normalizadas.

Acoplamentos 'TW' (EN 14420-6/DIN 28450)

Engates rápidos, de acordo com a norma EN 14420-6. Ajustáveis só com uma mão, sem uso de ferramentas, seguros e sem vazamentos. Para segmento petroleiro e aplicações industriais. Tamanhos 2", 3" e 4". Em latão estampado a quente, aço inoxidável ou alumínio estampado. Tampões também em poliamida. Pressão de trabalho max. 16 bar.

Tipo VB
(Tampão macho - alumínio, poliamida, latão ou aço inoxidável)

Tipo MB
(tampa contra poeira de alumínio, latão ou aço inoxidável)

Tipo MK com alavanca dobrada
para permitir que a alavanca possa fechar totalmente e travar em instalações estreitas

Também disponível: como VB ADR SS com válvula de pressão

Exemplo: MK 80 – 32°

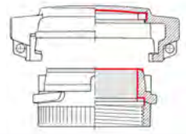
Tipo MK
(acoplador fêmea em latão, aço inoxidável ou alumínio)

Tipo VK
(acoplador macho em latão, aço inoxidável ou alumínio)

Tipo MK-A SS aço inoxidável – com travamento seguro para prevenção de abertura acidental da alavanca

Revestimento em Teflon® PFA

Todos os terminais em aço inoxidável como roscas, flanges e acoplamentos podem ser revestidos adicionalmente com Teflon® PFA na área de contato com o produto para fluidos muito agressivos (p. ex., ácido clorídrico, cloreto de ferro (III), ácido sulfúrico diluído). Conforme a FDA. Cor: vermelho.



Tipo ... SSE

Acessórios para vagões tanque

Adaptador carril-cisterna tipo KWZ, uma extremidade com rosca carril cisterna 5½", outra extremidade rosca macho BSP ou engate rápido. Acoplamento de descarga carril cisterna tipo KWK com rosca macho ou engate rápido.

Tipo KWZ x VK

Tipo KWK

Engates 'Camlock' (EN 14420-7)

Adaptadores macho e acopladores fêmea, com rosca fêmea. Tampões de proteção macho ou fêmea, DN 13–100, em latão, alumínio ou aço inoxidável. Pressão de trabalho max. 16 bar (DN 100: 10 bar).

Tipo AVKI

Tipo AMKI

Tipo AMKI EASY

EASYLOC®
Acoplamento fêmea com bloqueio de alavanca automático.

Visores de Fluxo

Visores tipo SG (com rosca EN ISO 228), tipo TSG (um lado com flange para caminhão tanque). Em alumínio, latão ou latão cromado.

Tipo SG

Acopladores simétricos

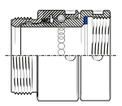
Acoplamentos fixos 'Storz' ou 'Guillemin', com rosca BSP. Todos os tamanhos padrão de latão, alumínio ou aço inoxidável. Máx. pressão de trabalho 10 bar.

Tipo Storz IG

Tipo Guillemin IG

Swivels

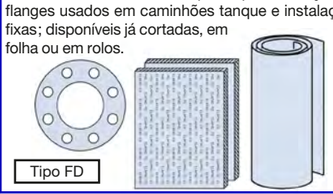
Destorcedores de mangueira para evitar torções do conjunto de mangueira montada. DN 25–50 em latão ou aço inoxidável. Pressão de trabalho max. 10 bar.



Tipo DG

ELAPAC-FD

Material para vedação de flanges livre de plastificantes para produtos derivados de petróleo e muitos outros fluidos. Adequado para vedação de flanges usados em caminhões tanque e instalações fixas; disponíveis já cortadas, em folha ou em rolos.



Tipo FD

Conectores de Tubulação

Conectores flexíveis em bronze para tubulação com flanges ovais giratórias. Para serviços de sucção entre o dispenser e o tanque de armazenamento, vácuo max. 0,9 bar. Tipo BWO Standard. Tipo KW com proteção catódica.

Tipo BWO

Tipo KW

Engates Dry & acoplamentos de segurança Break Aways

Engates de fecho automático e vazamento zero da marca MannTek. Para líquidos ou gás liquefeito, acoplável até pressões de 7 bar. Fabricados em latão/bronze, alumínio ou aço inoxidável. Pressão de trabalho max. 25 bar (16 bar para alumínio). Também disponíveis com sistema de seletividade ou com flange.

Tipo DDC
Dry Disconnect Couplings

Tipo DGC
Dry Gas Couplings

Tipo DAC
Dry Aviation Couplings

Para configuração online: **manntekconfigurator.elaflex.com.ar**

Também disponível (sem imagem):
- 'SBC' Acoplamentos disjuntores para todos os meios líquidos
- 'DCC' Acoplamento Criogénico Seco & 'CBC' Breakaways

Flanges

Flanges DIN 1092-1 com rosca macho.Opção curto ou longo. Fabricadas em aço, aço inoxidável ou alumínio.

Tipo FGN
(forma comprida)

Flanges TFA com pescoço para soldar para caminhões tanque (disponíveis também com flange quadrada TQFA para economia de espaço). Tipo TF sem pescoço. Fabricados em aço ou alumínio estampado.

Tipo TFA

Flanges para caminhão tanque TGN roscados de acordo com a norma DIN 28462 em alumínio, latão ou aço inoxidável.

Tipo TGN

Juntas de expansão em borracha

Juntas de expansão ELAFLEX/ContiTech de alta qualidade DN 25–1000. Com flanges giratórias (diferentes tipos e materiais).

ERV-R

FAIXA VERMELHA - Junta de expansão disponível para água, água potável, águas residuais, água do mar, água de refrigeração, água de lavagem de químicos (sem óleos), químicos, ácidos, alcalinos, soluções salinas e álcoois. -40 °C até +100 °C, temporariamente até +120 °C. Revestimento composto Butyl/EPDM.

Tipo ERV-R

ROTEX

ROTEX - Junta de expansão para pressões permanentes de água quente de aquecimentos, água de refrigeração e ar quente. Pressão de trabalho max. 10 bar até +100 °C, 6 bar até +110 °C. -40 °C até +130 °C, temporariamente até +150 °C. Aprovação TÜV para instalações de aquecimento, DIN 4809. Revestimento EPDM.

Tipo ROTEX

ERV-CR

CR - Junta de expansão disponível para água fria e quente, água do mar (podendo conter óleo), algumas águas residuais, óleos e massas lubrificantes, ar e ar comprimido. Faixa de temperatura -25 °C até +90 °C, temporariamente até +100 °C. Revestimento Chloroprene.

Tipo ERV-CR

ERV-BR

PONTO AZUL - Junta de expansão para produtos abrasivos como lamas, misturas sólidas/líquidas e emulsões, bem como para poeiras e produtos em pó. Pressão de trabalho max. 16 bar. Faixa de temperatura -50 °C até +70 °C, temporariamente até +90 °C. Revestimento BR/NR.

Tipo ERV-BR

ERP

PONTO VERMELHA - Junta de expansão para instalações sanitárias, água quente e fria, piscinas, água do mar e água potável. Muito flexível e baixa resistência intrínseca. -40 °C até +90 °C, temporariamente até +120 °C. Pressão de trabalho max. 10 bar. Revestimento composto. Butyl/EPDM.

Tipo ERP

ERV-G

FAIXA AMARELA - Junta de expansão para derivados de petróleo que contenham até 50 % de aromáticos, combustíveis, combustíveis para aviação, gás urbano e gás natural. Faixa de temperatura -20 °C até +90 °C, temporariamente até +100 °C. Revestimento NBR.

Tipo ERV-G

ERV-G AF

Junta de expansão ERV-G AF tipo especial para veículos de abastecimento ou dispensa de aviação de acordo com EN ISO 1825/EI 1529. Adequado para todos os combustíveis de aviação. Faixa de temperatura -40 °C até +65 °C. Pressão de trabalho max. 20 bar.

Tipo ERV-G AF

ERV-GS

DUPLA FAIXA AMARELA - Junta de expansão. Semelhante ao tipo ERV-G, mas resistente ao fogo de acordo com ISO 15540 (aprovação do modelo). Também para água de refrigeração com anticorrosivo oleoso. Faixa de temperatura -20 °C até +90 °C, temporariamente até +100 °C. Revestimento NBR.

Tipo ERV-GS

ERV-GS HNBR

DUPLA FAIXA AMARELA HNBR - Junta de expansão para derivados de petróleo e até 50 % de aromáticos, óleos hidráulicos e água de refrigeração com anticorrosivo oleoso. Ampla faixa de temperatura -35 °C até +100 °C, temporariamente até +120 °C.Revestimento HNBR.

Tipo ERV-GS HNBR

ERV-G LT

FAIXA AMARELA LT - Junta de expansão projetada para aplicações de baixa temperatura para produtos à base de petróleo padrão. Faixa de temperatura -40 °C até +90 °C máx., temporariamente até +100 °C. Revestimento NBR.

Tipo ERV-G LT

ERV-OR

FAIXA LARANJA - Junta de expansão para GLP de acordo com a norma EN 589. Faixa de temperatura -20 °C até +90 °C, temporariamente até +100 °C. Pressão de trabalho max. 25 bar. Revestimento NBR.

Tipo ERV-OR

ERV-GR

FAIXA VERDE - Junta de expansão para ácidos, alcalinos, químicos e águas de lavagem de químicos agressivos. Faixa de temperatura -20 °C até +100 °C, temporariamente até +110 °C – ar de compressor contendo óleo até +90 °C. Revestimento Hypalon® (CSM).

Tipo ERV-GR

ERV-W

FAIXA BRANCA - Junta de expansão para produtos alimentícios, inclusive contendo óleos e gorduras. Borracha de revestimento atende à recomendação XXI da norma alemã BfR e FDA-21CFR 177.2600. Faixa de temperatura -20 °C até +90 °C, temporariamente até +100 °C. Revestimento NBR cinza claro.

Tipo ERV-W

Acessórios

Com revestimento adicional interior em PTFE (ERV ... TA)

Com limitadores de movimentos (ERV ... ZS)

Com rosca fêmea/macho(ERV ... IG/AG)

Tubo de proteção interior em aço inoxidável para granulados, p. ex. (ERV ... SR)

Com espirais interiores para vácuo (ERV ... VSD) ou anilhas (ERV ... VSR)

Proteção contra chamas (FSH)

Bicos de abastecimento e acessórios

Bicos da ELAFLEX HIBY – tecnologia avançada, segurança, durabilidade, fácil manutenção e operação, e alta capacidade de vazão.

ZVA Slimline 2 (EN 13012, ATEX)

Bico automático para vazão até 80 l/min. Apropriada para gasolina (também misturas de etanol), gasóleo, óleo de aquecimento, biodiesel. Pressão de trabalho 0,5–3,5 bar.

Tipo ZVA Slimline 2

Também disponível na versão LT (baixas temperaturas).

ZVA 25 (EN 13012, ATEX)

Bico automático para vazão até 140 l/min, diâmetro nominal 25. Apropriada para gasolina, gasóleo, óleo de aquecimento. Pressão de trabalho 0,5–3,5 bar.

Tipo ZVA 25

Também disponível na versão LT (baixas temperaturas).

ZVA 32 (EN 13012, ATEX)

Bico automático para vazão até 200 l/min, diâmetro nominal 32. Apropriada para gasóleo, óleo de aquecimento, petróleo, gasolina de aviação e combustível Jet-fuels e AVGAS. Pressão de trabalho 1,5–6 bar.

Tipo ZVA 32

Também disponível na versão para abastecimento a aviões.

ZVA Slimline 2 GR (EN 13012, ATEX)

Bico automático para recuperação de vapor. Adequado para todos os combustíveis de gasolina padrão (também com teor de etanol), até 45 l/min. Design 'GRV' com válvula de vapor integrada 'On/Off', Design 'GRVP' com válvula proporcional de vapor. Pressão de trabalho 0,5–3,5 bar.

Tipo ZVA Slimline 2 GR

Também disponível na versão LT (baixas temperaturas).

Bicos automáticos para líquidos corrosivos

Bicos automáticos, fabricação especial em latão vermelho (ZVA-RG) e bronze (ZVA-GBZ). Apropriadas para solventes, álcoois e químicos.

Tipo ZVA - RG

ZV 19 / ZV 25

Bicos sem função de fechamento automático para gasolina, diesel, óleo combustível e óleo vegetal. ZV 19 (DN 19) até 100 l/min; ZV 25 (DN 25) até 140 l/min. Pressão de trab. 3,5 bar. Tipos especiais para produtos químicos disponíveis.

Tipo ZV 19

ZVA for AdBlue® (EN 13012, ATEX, DEF, ARLA 32, AUS 32)

Bico automático ZVA para veículos pesados de alumínio niquelado para soluções com ureia (AdBlue®), até 40 l/min. Pres. de trab. 0,5–3,5 bar. Ponteira com dispositivo reconhecedor magnético. Abastecimento só é possível se o veículo a abastecer estiver equipado com reconhecedor magnético ELAFIX 40 no tubo de enchimento do depósito.

Também disponível como ZVA LV for AdBlue® para viaturas <3,5t. Até 10 l/min. Pressão de trabalho 1,5–3,5 bar.

Tipo ZVA HV for AdBlue®

Tipo ZVA LV for AdBlue®

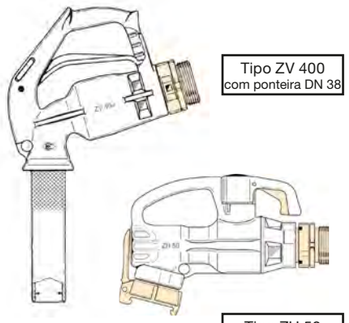
ZV SW

Bico sem função de fechamento automático para enchimento de veículos leves e pesados com Screen Water. DN 15, até 20 l/min; Pressão de trabalho 0,5–3,5 bar. Faixa de temperatura -20 °C até +55 °C.

Tipo ZV SW

Bicos para grandes caudais

Bicos manuais de alta vazão para óleo combustível DN 32–50, tipos ZV 400/ZV 500 e ZH 50. Disponíveis com ponteira fixa ou sistema TW para troca rápida de ponteiras. Para vazões de 250 até 650 l/min., Pressão de trabalho max. 10 bar.



Tipo ZV 400
com ponteira DN 38

Tipo ZH 50
com acoplamento rápido TW

Bicos para aviação

Bicos automáticos e manuais para abastecimentos overwing (sobre asa). Apropriadas p. gasolina de aviação e combustíveis de turbina. ZVF 25 e ZVA 25 AF até 140 l/min., ZVA 32 até 200 l/min., ZVF 50 até 400 l/min.

Tipo ZVF 50 JET

Tipo ZVA 25 AF

Tipo ZVF 25

Mangueiras para bomba de combustível (EN 1360, EN 13483)

Mangueiras de qualidade para postos de abastecimento 'SLIMLINE' DN 16–25 ppara gasolina, diesel e também para misturas de biodiesel e etanol. Flexíveis no frio até -30 °C (tipo LT até -40 °C). Montadas com acoplamentos roscados de acordo com a necessidade. Pressão de trab. 16 bar.

Tipo SL
Tipo SL LT
Tipo SL BIO
outros tipos

Mangueiras coaxiais **COAX** DN 21/8 para recuperação ativa de vapor. Flexíveis no frio até -30 °C (tipo LT até -40 °C). Pressão de trabalho max. 16 bar.

Tipo COAX

Mangueiras de qualidade SLIMLINE 16 for AdBlue® para solução de ureia. Preto e colorido. Corresponde à EN 1360. Pressão de trab. 16 bar.

Tipo Slimline for AdBlue®

AdBlue® é uma marca registada da VDA.

Bicos + Acessórios

Soluções de alta qualidade.

Válvulas de segurança (EN 13617-2, ATEX)

Acoplamentos de segurança com fecho automático disponíveis nas versões para conexão entre a bomba e a mangueira ou entre o bico e a mangueira, reutilizáveis. Para proteção das bombas, mangueiras e viaturas em abastecimento, em caso de acidente.

SSB 16 * p. ZVA SL 2, ZVA Slimline

CSB 21* p. ZVA SL 2 GR, ZVA 200 GR

SG 1" p. ZVA SL 2, ZVA Slimline, ZVF 25, ZVA 25 AF

SSB 25* p. ZVA 25

SSB 32 p. ZVA 32

SSB 16, CSB 21 e PSB também disponível com Visor integrado.

PSB Pump Safety Break

*Disponível como 'DC' Versão de fechamento duplo.

Bico para GLP e acessórios (EN13670, ISO19825, ATEX)

Bico Autogás (LPG) com acoplamento ACME, DISH, EURO, DME e K. Para propano, butano e misturas até 50 l/min. Pressão de trab. 25 bar.

Tipo ZVG 2 ACME

Tipo ZVG 2 EURO UL

- K -

GasGuard para conexão ACME ou baioneta. Com peça de vedação de segurança. Alavanca leve. Caudal: 60 l/min. Volume de liberação de gás: <2 cm³. Peso: ~1,8 kg.

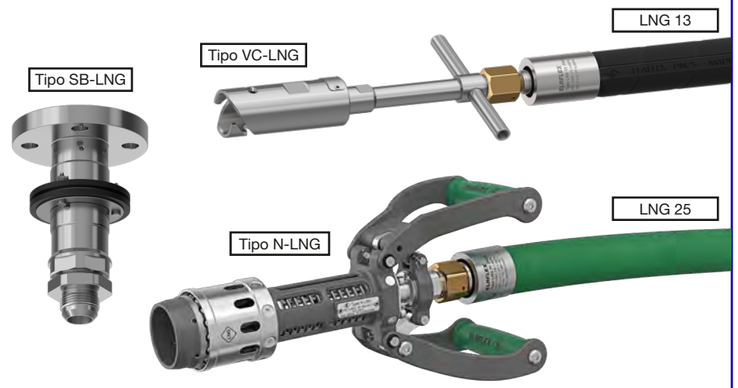
Tipo GG1DN

Bicos, Acoplamentos e Mangueiras para GNL

O Sistema de abastecimento de GNL de veículos pesados (caminhões) para postos de abastecimento atende aos mais altos padrões de segurança e qualidade.

Consiste em:
- Bocal N-LNG com ponto de enchimento para EN ISO 12617.
- VC-LNG Vent Acoplamento para regulagem de sobrepressão (> 10 bar) no tanque de GNL para permitir o abastecimento.
- LNG 25 Conjunto de linha de enchimento para bico. GNL 13 Linha de ventilação Conjunto para acoplamento de ventilação.
- Válvulas de segurança reutilizáveis SB-LNG para linhas de enchimento e ventilação com diferentes conexões.

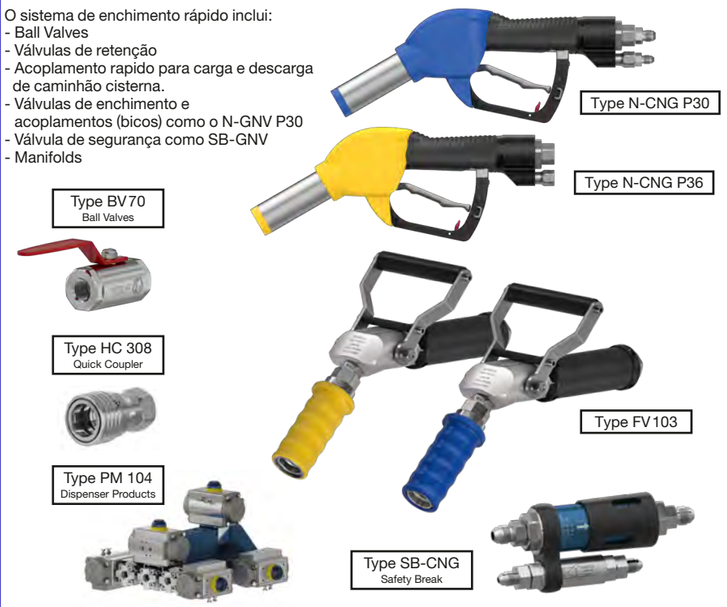
Para uso com Gás Natural Liquefeito (GNL) ou nitrogênio líquido para fins de calibração com baixa média temperatura até -196 °C. Taxa de fluxo até 190 l/min (50 GPM). Pressão máxima de trabalho 34 bar. Faixa de temperatura ambiente -40 °C a +85 °C (-40 °F a +185 °F).



Bicos, Válvulas, Acopladores, Breakaways de Segurança para GNC / GNV

Os componentes de GNV são usados na indústria de transporte e energia de gás para lidar com volumes maiores, pressões mais altas e requisitos de confiabilidade difíceis. Minimizar os riscos de armazenamento de combustível e dispensação de GNV e outros gases técnicos comprimidos como Biogás, Ar, Nitrogênio, Hélio ou Hidrogênio. Os componentes estão em conformidade com PED 2014/68/EU. A maioria dos produtos de GNV são projetados para pressões de trabalho de até 410 bar (6000 psi).

O sistema de enchimento rápido inclui:
- Ball Valves
- Válvulas de retenção
- Acoplamento rapido para carga e descarga de caminhão cisterna.
- Válvulas de enchimento e acoplamentos (bicos) como o N-GNV P30
- Válvula de segurança como SB-GNV
- Manifolds



Type N-CNG P30

Type N-CNG P36

Type BV 70
Ball Valves

Type HC 308
Quick Coupler

Type PM 104
Dispenser Products

Type FV 103

Type SB-CNG
Safety Break

Soluções personalizadas e completas da ELAFLEX.

Carretéis de Mangueira Personalizados (Comformidade ATEX)

Pacotes de Carretéis 'HR' opcionais com mangueiras, acoplamentos e bicos. Entregue como sistema testado completo. Comumente usado para caminhões, marinas, portos (terminais) e navios, depósitos, postos de gasolina ou aeroportos. Adequado para uma vasta gama de suportes, por ex. gasolina, diesel, combustíveis para aviação, AVGAS, solução de ureia (AdBlue®), detergentes, desinfetantes, solventes, óleos, água e gases.

Desenhado modular, feito de diversos materiais resistentes (bobinas de aço ou aço inoxidável) e articulações giratórias, acessórios e cores para se adequar ao espaço, mídia e requisitos. Cobrindo pressões de operação de 1 a 350 bar. Tamanhos de mangueira de DN 13 a DN 200 em qualquer comprimento. Para postos de gasolina com ou sem conjuntos de mangueiras de recuperação de vapor (VR).

Instalação em superfícies planas ou verticais (sem modificações adicionais).

Fornecido com diferentes sistemas de rebobinagem.
HR 'Compact Line' com sistema de rebobinagem por mola e guia de mangueira estático integrado como padrão.
HR 'Linha Modular' com vários sistemas de rebobinamento c omo manual, elétrico, hidráulico ou pneumático.

Tipo HR 'Compact Line VR'

Tipo HR 'Modular Line' hidráulico

Tipo HR 'Modular Line' Manual

Tambor de armazenamento

Apenas para um armazenamento seguro e limpo. Adequado para mangueiras DN 13 a DN 250. Disponíveis sistemas de rebobinamento manual, elétrico, hidráulico ou pneumático.

Tipo HR 'Storage Reel'

Carretéis de aterramento

Carretel de colagem com sistema de rebobinagem por mola. Para aterramento e ligação com cabo de ligação de alta visibilidade, até 30 m, Ø 5,5 mm, diferentes tipos de grampos.

Tipo HR 'Bonding Reel'

Este folder só mostra uma pequena parte do nosso portfólio de produtos. Para mais informações, por favor contacte nos em:

ELAFLEX BRAZIL Eireli

Avenida Brigadeiro Luis Antonio,
Nº 300 8º andar sala 82
Bela vista, São Paulo-SP
Brazil - CEP 01318-903
Tel. +55 11 4153-2171
vendas.brasil@elaflex.com.ar
elaflex.com.ar

Copyright © ELAFLEX 8.2024