

Válvulas termoplásticas e sistemas de tubulação



Válvulas termoplásticas e atuadores ■ Sistemas de tubulação industrial, ambiental e comercial, sistemas de tubulação de alta pureza ■ Soluções para processos corrosivos com umidade ■ Equipamento para soldagem

Another
Corrosion
Problem
Solved.™





A Asahi/America foi a pioneira na comercialização de válvulas termoplásticas nos Estados Unidos e na América Latina em uma época na qual não existiam alternativas viáveis para os sistemas de tubulação em metal. A Asahi/America começou a atuar promovendo válvulas de uma empresa conhecida como ASAHI YUKIZAI CORPORATION e tubos da AGRU GmbH da Áustria. A aceitação e uso de termoplásticos aumentou à medida que usuários finais e empresas comerciais adquiriam conhecimento sobre esses produtos. Agora a Asahi/America fabrica e distribui produtos termoplásticos, incluindo válvulas, atuadores, sistemas de tubulação com parede simples ou dupla e componentes nos Estados Unidos, América Latina e Austrália. A Asahi/America concretizou parcerias com as principais empresas de plásticos do mundo para fornecer a você as melhores soluções termoplásticas para condução de fluidos atualmente disponíveis no mercado.



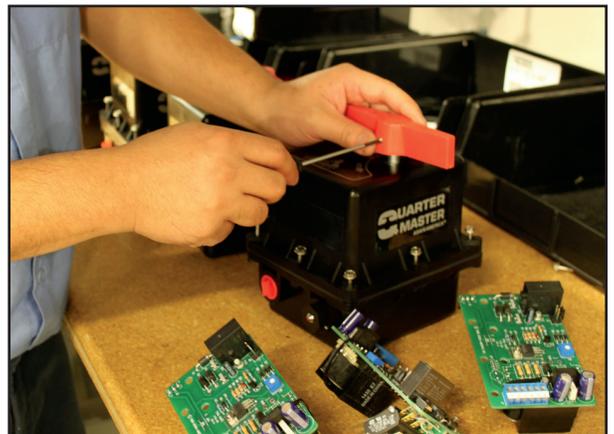
Plásticos. Desempenho. Pureza. Problema resolvido.

A Asahi/America é uma empresa com certificação ISO9001:2008 que fabrica e fornece linhas diversificadas de produtos resistentes à corrosão para condução de fluidos. Com sede em Lawrence, Massachusetts, onde opera uma unidade de produção e armazenamento de 18.580 m², a Asahi/America oferece suporte para todos os nossos produtos por meio de uma seleção abrangente de documentação técnica e catálogos detalhados de produtos. Para qualquer documentação técnica, informações sobre testes ou catálogos de produtos da Asahi/America, acesse o site da empresa no endereço www.asahi-america.com, ou entre em contato com o serviço de atendimento ao cliente através do número +1 (800) 343-3618.

O que torna a Asahi/America especial é a nossa capacidade de fornecer soluções customizadas para sistemas de condução de fluidos corrosivos ou de alta pureza, atendendo a praticamente qualquer necessidade do cliente. A equipe técnica da Asahi/America está capacitada para oferecer suporte para produtos, aplicativos e instalações. A Asahi/America está pronta para atender seu próximo projeto com o auxílio de nossa ampla rede de distribuição.

Está interessado em algum dos produtos da Asahi/America?

A Asahi/America vende seus produtos por meio da maior rede distribuidora do setor, com locais de estoque em todos os Estados Unidos, na América Latina e Austrália. Caso deseje localizar seu distribuidor Asahi/America local, entre em contato com nosso departamento de atendimento ao cliente ligando para +1 (800) 343-3618 ou acesse nosso site no endereço www.asahi-america.com e clique na aba onde comprar na barra superior da página.





Plásticos

Desempenho: sistemas de tubulação termoplástica

A Asahi/America fornece soluções completas de sistemas de tubulação industrial, ambiental e comercial. Oferecemos uma ampla gama de sistemas de tubulação industrial de parede simples, incluindo Chem Proline® (PE de última geração), Ultra Proline® (Halar®), Proline® (polipropileno) e Super Proline® (PVDF especial para produtos químicos). Além disso, nosso sistema Air-Pro® é usado para ar comprimido e o sistema Pro-Vent® para dutos. Temos cinco sistemas exclusivos de contenção dupla, incluindo Poly-Flo® (PE avançado e PP-R), Pro-Lock® (PVC e CPVC), Fluid-Lok® (HDPE), Chem Prolok® (PE de última geração) e a versátil linha Duo-Pro®.



Pureza

Problema resolvido

Nossas válvulas, atuadores e sistemas de tubulação vêm resolvendo problemas de corrosão nas principais instalações industriais, municipais e de entretenimento do mundo há mais de quatro décadas. Dos produtos químicos mais agressivos às condições climáticas mais adversas, nossa família de soluções para condução de fluidos oferece um ciclo de vida prolongado e desempenho confiável para uma ampla gama de aplicações.

- Processamento químico
- Setor petroquímico
- Mineração
- Polpa e papel
- Revestimento
- Indústria farmacêutica
- Alimentos
- Processamento de semicondutores
- Tratamento de água municipal e industrial
- Tratamento de águas residuais
- Aquários
- Aterros sanitários
- Água ultrapura
- Parques temáticos
- Construção de navios de cruzeiro.
- Fabricação de painéis solares
- Produção de etanol
- Sistemas de direcionadores de pátio ferroviário

Plásticos: válvulas e atuadores

As válvulas e outros produtos do portfólio da Asahi/America têm sido usados há décadas. Oferecemos uma linha completa de válvulas termoplásticas, inclusive de esfera, borboleta, diafragma, globo, gaveta e de verificação tipo Wafer e esfera. Além disso, atuadores elétricos e pneumáticos estão disponíveis para instalação em nossas válvulas na própria fábrica ou aquisição separada para instalação em campo.



Desempenho

Pureza: soluções para alta pureza e processos corrosivos com umidade

A Asahi/America oferece soluções customizadas completas para suas necessidades de alta pureza e processos corrosivos com umidade. Oferecemos os sistemas de tubulação de alta pureza Purad® (PVDF), PolyPure® (PPn), PP-Pure® (PP pigmentado), Purflon® (PFA), as válvulas especiais Dymatrix™ e os tubos e conexões EM Technik. Também oferecemos trocadores de calor e aquecedores Polytetra, uma gama completa de equipamentos de solda e capacidades abrangentes de fabricação em sala limpa.



Problema resolvido

Válvula esfera tipo 21/21a

Especificações

Tamanhos: 1/2" a 6"

Conexões: PVC e CPVC: encaixe, rosca e flange (ANSI); PP e PVDF: encaixe IPS e métrico (DIN), rosca, topo e flange (ANSI)

Corpo: PVC, CPVC, PP e PVDF

Sedes: PTFE reforçado com EPDM ou FKM

Vedações: EPDM, FKM e AFLAS®

Certificação NSF-61

(1/2" a 4" PVC/EPDM/FKM)



Válvula esfera Labcock®

Especificações

Tamanho: 1/4"

Corpo: PVC

Sede: EPDM

Vedações: EPDM

Conexões: rosca macho x rosca macho, rosca macho x mangueira (DI 3/8"), rosca macho x rosca fêmea, rosca macho x mangueira, mangueira x mangueira, rosca fêmea x rosca fêmea, Joelho com rosca macho (DE 0,63") 90°



Certificação NSF-61

(1/4" PVC/EPDM)

Válvula esfera Multiport® tipo 23

Especificações

Tamanhos: 1/2" a 6"

Conexões: encaixe, rosca e flange (ANSI)

Corpo: PVC, CPVC, PP, PVDF

Sedes: PTFE reforçado com EPDM ou FKM

Vedações: EPDM, FKM e AFLAS®

Certificação NSF-61

(1/2" a 4" PVC/EPDM/FKM)



Válvula diafragma tipo 14

Especificações

Tamanhos: 1/2" a 2" - dupla união

1/2" a 10 - flange (ANSI)

1/2" a 10 - flange (ANSI)

Corpo: PVC, CPVC, PP y PVDF

Bonnet: PVC, PP, PPG y PVDF

Conexões: encaixe ou rosca em

PVC, CPVC, IPS; encaixe, rosca, topo, flange em PP, PVDF, IPS e métrico (DIN) Rosca, topo e flange

Diafragmas: EPDM, 3 camadas em PTFE ou FKM



Válvula esfera Omni®

Especificações

Tamanhos: 3/8" a 2"

Conexões: encaixe e rosca

Corpo: PVC, CPVC

Sedes: PTFE reforçado com EPDM

Vedações: EPDM

Certificação NSF-61

(3/8" a 2" PVC/EPDM)



Válvula globo

Especificações

Tamanhos: 1/2" a 4"

Corpo: PVC e PP

Conexões: (ANSI) 1/2" a 4" encaixe, rosca e flange 1/2" a 2"

Vedações: EPDM ou FKM



Válvula esfera Electromni®

Especificações

Tamanhos: 3/8" a 2"

Conexões: encaixe e rosca

Tensões: 115/VCA

Gabinete: tipo 4X

Eletroduto: 1/2" NPT



Válvula de gaveta

Especificações

Tamanhos: 1-1/2" a 14"

Corpo: HI-PVC

Conexões: flange (ANSI)

Tipo: haste não elevável

Vedações: EPDM, FKM (opcional)

Certificação NSF-61

(1-1/2" a 14" PVC/PP/EPDM/FKM)



Válvula borboleta tipo 57

Especificações

Tamanhos: Alavanca: 1-1/2" a 8"

Engrenagem: 1-1/2" a 14"

Conexões: Tipo Wafer

Operação: alavanca e engrenagem

Corpo: PVC, PP y PVDF

Discos: PVC, CPVC, PP a PVDF

Sedes e vedações: EPDM, FKM ou nitrilo

Hastes: aço inoxidável 316, titânio, Hastelloy®



Certificação NSF-61

(1-1/2" a 14" PVC/PP/EPDM)

Válvula borboleta de grande diâmetro

Especificações

Tamanhos: 28" a 48"

Conexões: Tipo Wafer

Operação: engrenagem

Corpo: PDCPD

Discos: PDCPD, PP, PVDF

Sedes e vedações: EPDM, FKM

Hastes: aço inoxidável 403, aço inoxidável 316, titânio, Hastelloy®



Válvula borboleta IL tipo 57

Especificações

Tamanhos: Alavanca: 3" a 8" Engrenagem: 3" a 12"

Conexões: tipo Lug

Operação: alavanca e engrenagem

Corpo: PVC

Discos: PVC, PP a PVDF

Sedes e vedações: EPDM, FKM ou nitrilo

Hastes: aço inoxidável 316, titânio, Hastelloy®

Lugs: aço inoxidável 316



Válvula borboleta para alta pressão

Especificações

Tamanhos: 16" a 24"

Conexões: tipo Wafer

Operação: engrenagem

Corpo: PDCPD

Discos: PP e PVDF

Sedes e vedações: EPDM, FKM ou nitrilo

Hastes: aço inoxidável 403, aço inoxidável 316, titânio, Hastelloy®



Válvula borboleta LIS tipo 57

Válvula de substituição ISO-5782

Especificações

Tamanhos: 3" a 8"

Conexões: tipo Lug ou Wafer

Operação: alavanca e engrenagem

Corpo: PVC

Discos: PVC, CPVC, PP e PVDF

Sedes e vedações: EPDM, FKM e Nitrilo

Hastes: aço inoxidável 316, titânio, Hastelloy®

Lugs: aço inoxidável 316



Válvula borboleta IS tipo 55

Especificações

Tamanhos: Alavanca: 2" a 5"

Engrenagem: 2" a 8"

Conexões: tipo Lug ou Wafer

Operação: alavanca ou engrenagem

Corpo: ferro dúctil revestido com epoxi

Discos: PTFE

Sedes e vedações: PTFE reforçado com Neoprene®

Hastes: aço inoxidável 304



Válvula borboleta tipo 75

Especificações

Tamanhos: 18" a 24"

Conexões: tipo Wafer ou tipo Lug usinado

Operação: engrenagem

Corpo: PP e PVDF

Discos: PP e PVDF

Sedes e vedações: EPDM, FKM ou nitrilo

Hastes: aço inoxidável 403, aço inoxidável 316, titânio, Hastelloy®

Lugs: aço inoxidável 304 ou 316



Válvula borboleta Pool-Pro®

Especificações

Tamanhos: 1-1/2" a 12"

Conexões: tipo Wafer

Operação: alavanca ou engrenagem

Corpo: PVC

Discos: PVC

Sedes e vedações: EPDM

Hastes: aço inoxidável S32101



Opções de válvula borboleta Plasgear™ - engrenagem plástica

Fabricado em plástico composto com revestimento de uretano negro, Plasgear™ não sofre corrosão ou enferruja em decorrência da exposição a produtos químicos agressivos. O Plasgear™ é o dispositivo padrão em todas as válvulas borboleta tipo 57 de 1-1/2" a 14" da Asahi/America e, está disponível para válvulas de 16", ou pode ser fornecido separadamente.



O Speed Handle™ é um acessório complementar do Plasgear™ para o acionamento de válvulas borboleta. A alça giratória permite girar o volante mais rapidamente e com apenas uma mão para um acionamento mais rápido da válvula.



Acionamento por corrente

Instalado no volante de válvulas suspensas e fora do alcance do operador. A válvula é acionada através da corrente.



Junta AV

Especificações

Materiais/tamanhos:

EPDM: 1/2" a 12"

EPDM soldado com PTFE: 1/2" a 12"

EPDM soldado com PVDF: 1/2" a 10"
(exceto 1-1/4" e 2-1/2")



Válvula de fluxo constante

Especificações

Tamanhos: 1/2", 3/4", 1", 2", 3" a 4"

Corpo: PVC

Bonnet: PVC

Conexões: flange (ANSI)

Vedações: EPDM

Molas: aço inoxidável 304 com revestimento em ETFE



Opções de válvula esfera

Operação remota

Disponível em configurações de porca quadrada de 2" ou porca em "T". Usada para a operação remota da válvula com uma chave inglesa.



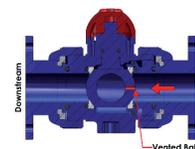
Alça de bloqueio

Evita operações não autorizadas. A alça de bloqueio pode ser travada na posição aberta ou fechada.



Válvula esfera ventilada

Evita o acúmulo de efluentes gasosos em aplicações com hipoclorito de sódio. A esfera da válvula possui um orifício de ventilação de 1/8". Proporciona maior vida útil e operação mais segura da válvula.



Kits para prolongamento de haste

Os kits de prolongamento de haste para válvula esfera tipo 21 são a solução ideal para acessar válvulas que estão instaladas em locais fora de alcance.



Filtro de sedimentos

Especificações

Tamanhos: 1/2" a 4"

Conexões: encaixe, rosca e flange (ANSI)

Corpo: PVC

Telas: padrão 20 mesh

PVC (opcional 30 e 40)

PVC (20, 40 e 60 em aço inoxidável)

Vedações: EPDM, FKM



Certificação NSF-61

(1/2" - 4" PVC/EPDM/FKM)

Opção de dreno para kit de filtro



Válvula de retenção tipo esfera Configurações para entrega rápida - configurações com válvula/atuador

Especificações

Tamanhos: dupla união: 1/2" a 2" encaixe, topo, rosca e flange: 3" a 4"

Conexões: encaixe, rosca, flange (ANSI), topo

Corpo: PVC, CPVC, PP e PVDF

Sedes: EPDM, FKM, PTFE

Vedações: EPDM, FKM, PTFE

Opções: crivo para válvula de fundo de poço e molas em aço inoxidável



- Oito configurações diferentes
- Envio em até 24 horas a partir da confirmação do pedido
- Atuadores elétricos ou pneumáticos
- Válvula esfera ou borboleta

Certificação NSF-61

(1/2" a 2" PVC/EPDM/FKM)

Valvula de pé com crivo

Especificações

Tamanhos: 1/2" a 4"

Corpo: PVC, CPVC, PP e PVDF

Sedes: EPDM, FKM, PTFE

Vedações: EPDM, FKM, PTFE



Válvula de retenção tipo portinhola

Especificações

Tamanhos: 3/4" a 8"

Conexões: flange (ANSI)

Corpo: HI-PVC, PP e PVDF

Sedes: EPDM, FKM, PTFE

Opções: alavanca e peso

Mola em aço inoxidável



Válvula globo de controle

Especificações

Tamanhos: 1/2" a 4"

Materiais: PVC, PP, PVDF & PTFE

Conexões: flange (ANSI)

Vedação da haste: foles em PTFE

Vedação da válvula: FKM, EPDM, FKM encapsulado com PTFE

Curvas de fluxo: linear ou igual percentual

Intervalo: 1:10

Atuador: elétrico ou pneumático

Operação: posicionador: 3-15

posicionador: 4 -20ma



Válvula borboleta tipo Wafer

Especificações

Tamanhos: 3" a 12"

Corpo: PVC

Sedes: EPDM, FKM

Opções: mola SWP-8 (aço inoxidável), revestimento em ETFE



Válvulas de alívio/ reguladoras de pressão Frank



Tamanho: 20 mm - 110 mm (1/2" - 4")

Modelos: reguladores de pressão, reguladores de contrapressão, válvulas de alívio

Materiais: PVC, PP, PPn, PVDF, ETFE

Atuador elétrico série 94

Especificações

Torque: 150, 300 lb-poleg

Tensão: 120 VCA

Gabinete: tipo 4X

Eletroduto: 2 x 1/2 NPT

Operação manual:

desengate

Opções:

Voltagens, contatos auxiliares, descondensador, posicionadores, transmissor



Certificado por UL-508

Atuador elétrico série 92

Especificações

Torque: 400-2000 lb-poleg

Tensão: 120 VCA

Gabinete: Tipo 4X

Entrada de Conducto: 2 x 1/2 NPT

Operação manual: desengate

Opções:

Voltagens, contactos auxiliares, descondensador, posicionadores, transmissor, gabinete a prova de explosão.



Certificação por UL-508
ATEX IEC 207 Exd 11B T4
UL-1203

Actuador Eléctrico Serie 10

Especificações

Torque: 1320-26,040 lb-polegada.

Tensão: 110 VCA

Gabinete: tipo 4X/6

Eletroduto: 2 x 3/4 NPT

Neutralização manual: desengate

Contatos auxiliares: 2 chaves SPDT

Descondensador: 7 a 10 Volts

Opções:

Voltagens, posicionadores, transmissor, gabinete à prova de explosão



Exibido com válvula borboleta tipo-57

Estação local/remota

Usada em conjunto com os atuadores elétricos séries 92, 94 ou 10.

Permite operar o atuador local ou remotamente.

Gabinete NEMA tipo 4X

Seletor de abrir/fechar

Chave e luzes indicadoras 120 VCA.



HIM/LRS para as séries 92 e 94

- Controla até quatro (4) atuadores
- Operação simples com botão de pressão
- Tela LCD com 2 linhas de 16 caracteres
- Gabinete tipo 4X em poliéster de fibra de vidro
- Moldura em aço inoxidável
- Vedação fixa da tampa
- Tampa com ferrolho trancável
- Blocos terminais para entradas
- Relés e soquetes DPDT para saídas
- Contatos de status local/remoto
- LEDs indicadores para cada atuador (verde = aberto/vermelho = fechado)
- Temperatura operacional de 0 °C a 50 °C
- Quatro (4) posições para eletroduto de 1/2"
- Requer fonte de alimentação 110 a 230 VCA



HMI/PLC

O sistema de controle HMI/PLC da Asahi/America é um sistema com projeto customizado e fabricado sob encomenda que permite controlar facilmente qualquer número de válvulas ou outros itens de controle de processos usando um único sistema.

Cada sistema inclui um monitor com tela sensível ao toque ou controles com botões de pressão. Pode ser programado rapidamente por meio de lógica hierárquica simples e está alojado em um gabinete NEMA 4X para o máximo de segurança e proteção.



Atuador pneumático série 79

Especificações

Modelos: A79P a M79P

Torque: 50 lbs a 44,611 pol/lbs

Ação: Simples ação
Dupla ação

Suprimento de ar:
60 a 120 psi

Material: PAG, 316SS, alumínio com revestimento Rilsan

Projeto: pinhão e cremalheira

Opções: regulador de filtragem, solenoides, chaves limitadoras, posicionadores, neutralização manual desengatável



Atuador pneumático tipo 14

Especificações

Tamanhos: 1/2" a 2"

Modelos: ar-ar, ar-mola Indicador visual da posição da válvula na parte superior

Batentes de fim de curso: batentes ajustáveis previnem o aperto excessivo do diafragma

Corpo: PVC, CPVC, PP e PVDF

Bonnet: PPG



PST 101 tipo 14

Especificações

Sinal de entrada: 3 a 15 psi

Pressão do suprimento de ar:
60 a 90 psi

Consumo de ar: 0,4 CFM a 60 psi

Linearidade: 2% do limite

Histerese: 1% do limite

Repetibilidade: 0,5% do limite

Conexões de ar: 1/4" NPT



PST A202DN tipo 14

Especificações

Tensão de entrada: 4 a 20 mA

Pressão do suprimento de ar:
60 a 90 psi

Resolução: 0,2% do limite

Linearidade: 0,5% do limite

Histerese: 0,5% do limite

Repetibilidade: 0,3% do limite

Conexões de ar: 1/4" NPT

Entrada de eletroduto: 1/2" NPT



PST 101 série 79

Especificações

Sinal de entrada: 3 a 15 psi

Pressão de suprimento de ar:
60 a 100 psi

Consumo de ar: 0,4 CFM a 60 psi

Linearidade: 2% do limite

Histerese: 1% do limite

Repetibilidade: 0,5% do limite

Conexão de ar: 1/4" NPT



PST A202DN Serie 79

Especificações

Tensão de entrada: 4 a 20 mA

Pressão do suprimento de ar:
60 a 100 psi

Resolução: 0,2% do limite

Linearidade: 0,5% do limite

Histerese: 0,5% do limite

Repetibilidade: 0,3% do limite

Conexão de ar: 1/4" NPT

Entrada de eletroduto: 1/2" NPT





(PE avançado)

Tubos e conexões

- 20 a 315 mm (1/2" a 12")
SDR 11, 150 psi



Válvulas

- Válvulas esfera tipo 21: 20 a 110 mm (1/2" a 4")
- Válvulas borboleta tipo 57: 50 a 315 mm (1-1/2" a 12")
- Válvulas diafragma tipo 14: 20 a 250 mm (1/2" a 10")
- Válvulas de retenção tipo esfera: 20 a 110 mm (1/2" a 4")

Solda

- Topo, encaixe, eletrofusão

Certificação NSF-61-G

Proline® (PP)



Tubos e conexões

- 20 a 1.200 mm (1/2" a 48")
SDR 11, 150 psi
- 110 a 1.400 mm (4" a 55")
SDR 33, 45 psi



Válvulas

- Válvulas esfera tipo 21: 20 a 110 mm (1/2" a 4")
- Válvulas borboleta tipo 57: 50 a 1.400 mm (1-1/2" a 55")
- Válvula diafragma tipo 14/15/G: 20 a 200 mm (1/2" a 10")
- Válvulas de retenção tipo esfera: 20 a 110 mm (1/2" a 4")
- Válvulas reguladoras série Frank: 20 a 110 mm (1/2" a 4")

Solda

- Topo, encaixe, eletrofusão

Certificação NSF-61-G

Ultra Proline® (Halar®)

Tubos e conexões

- 20 a 110 mm (1/2" a 4")
SDR 21, 150 psi



Válvulas

- Válvulas esfera: 20 a 32 mm (1/2" a 1")
- Válvula diafragma T-342: 20 a 63 mm (1/2" a 2")
- Válvulas reguladoras série Frank: 20 a 63 mm (1/2" a 2")

Solda

- Topo

Super Proline® (PVDF)

Tubos e conexões

- 20 a 315 mm (1/2" a 12") SDR 21, 230 psi
- 90 a 400 mm (3" a 16")
SDR 33, 150 psi



Válvulas

- Válvulas esfera tipo 21: 20 a 110 mm (1/2" a 4")
- Válvulas borboleta tipo 57: 50 a 315 mm (1-1/2" a 12")
- Válvulas diafragma tipo 14: 20 a 63 mm (1/2" a 4")
- Válvulas de retenção tipo esfera: 20 a 110 mm (1/2" a 4")
- Válvulas reguladoras série Frank: 20 a 75 mm (1/2" a 2-1/2")

Solda

- Topo, encaixe

Air-Pro® tubulação para ar comprimido

Tubos e conexões

- 20 a 110 mm (1/2" a 4")
SDR 7,4, 230 psi
- 160 a 315 mm (6" a 12") SDR 11, 160 psi



Válvulas

- Válvulas esfera: 20 a 63 mm (1/2" a 2")

Solda

- Topo, encaixe, eletrofusão

Sistema de dutos Pro-Vent®



Materials e	PP	63mm a 1200mm (2" a 48")
	PPs	63mm a 1200mm (2" a 48")
	PPs-el	90mm a 400mm (3" a 16")
	PE	90mm a 1200mm (3" a 48")

PVDF 63mm a 400mm (2" a 16")

Solda:

Tamanhos: ar quente ou extrusão



Poly-Flo®

Tamanhos padrão: 1x1-1/2 (32x50 mm), 2x3 (63x90 mm) e 4x6 (110x160 mm)

Materiais: Proline® PP-R, PE de última geração Chem Proline®



Solda:

Termofusão de topo simultânea

Duo-Pro®

Tamanhos padrão: 1x3 a 16x20

Materiais: Proline® PP-R, Super Proline® PVDF, Ultra Proline® ECTFE



Solda:

Fusão de topo simultânea ou em etapas



Tamanhos padrão: 1x3 a 12x16

Materiais:

PE de última geração x PE100, PE de última geração x PE de última geração



Solda:

Termofusão de topo simultânea

Certificação NSF-61-G

Pro-Lock®

Tamanhos padrão: 1/2x2 a 4x8

Materiais: PVC, CPVC Também disponível em PVC transparente



Solda:

Junta de cimento e solvente em etapas e simultânea

Sistemas de detecção de vazamento

Para sistemas subterrâneos de pressão com produtos químicos agressivos.

Opções: cabo sensor contínuo, sensores de ponto inferior ou uma combinação de componentes, cabo e sondas.



PAL-AT™:

Um sistema de cabo contínuo de detecção de vazamento que também pode incorporar sondas de ponto inferior.

Liquid Watch™: Um sistema modular e flexível de ponto inferior com base em sondas em linha.

Fluid-Lok®

Tamanhos padrão:

1x3 a 24x32

Materiais: PE 4710



Solda:

Fusão de topo simultânea



**Material:**

- PVDF UHP

Tubos e conexões

- 20 a 315 mm (1/2" a 12")
RD 21, 230 psi
- 90 a 315 mm (3" a 12")
RD 33, 150 psi

**Válvulas**

- Válvula diafragma T-342: 20 a 110 mm (1/2" a 4")
- Válvulas sem volume residual (ZDL) T-343: 20 a 160 mm (1/2" a 6")
- Válvulas esfera tipo 21: 20 a 110 mm (1/2" a 4")
- Reguladores série Frank: 20 a 75 mm (1/2" a 2-1/2")

Vedações e o-rings

- Válvulas diafragma e reguladoras: PTFE
- Válvulas esfera e uniões: FKM (PTFE disponível)

Solda

- Infravermelho/topo, encaixe, sem rebarbas, eletrofusão

**Material:**

- PP Natural

Tubos e conexões

- 20 a 315 mm (1/2" a 12")
RD 11, 150 psi

**Válvulas**

- Válvula diafragma T-342: 20 a 110 mm (1/2" a 4")
- Válvulas sem volume residual (ZDL) T-343: 20 a 63 mm (1/2" a 2")
- Válvulas esfera tipo 21: 20 a 110 mm (1/2" a 4")

Vedações e o-rings

- Válvulas diafragma e reguladoras: EPDM ou PTFE
- Válvulas esfera e uniões: FKM (EPDM disponível)

Solda

- Infravermelho/topo, sem rebarbas

**Material:**

- PP cinza

Tubos e conexões

- 20 a 110 mm (1/2" a 4")
RD 11, 150 psi

**Válvulas**

- Válvula diafragma T-342: 20 a 63 mm (1/2" a 2")
- Válvulas sem volume residual (ZDL)
T-343: 20 a 63 mm (1/2" a 2")
- Válvulas esfera: 20 a 63 mm (1/2" a 2")

Vedações e o-rings

- Válvulas diafragma e reguladoras: EPDM ou PTFE
- Válvulas esfera e uniões: FKM (PTFE e EPDM disponíveis)

Solda

- Infravermelho/topo, encaixe, sem rebarbas

**Material:**

- PFA

Tubos e conexões

- 20 a 32 mm (1/2" a 1")
RD 21, 150 psi

**Válvulas**

- 20 a 32 mm (1/2" a 1") SDR21 PFA/PTFE/FKM
ponta, flare, S-300

Vedações e o-rings

- Válvulas diafragma e reguladoras: diafragma em PTFE. O-rings secos FKM ou FFKM

Solda

- Infravermelho/topo, sem rebarbas



Válvulas especiais Dymatrix™

Válvulas multiporto

Tamanho: 1/8" a 1"

Materiais: PP, PPn, PVDF, ECTFE, PTFE, PFA

Modelos: manual, pneumático

Opções: solenoide elétrico, chaves de retroalimentação

Conexões: flare, S-300, NPT de compressão, triclamp e outras



Válvulas diafragma

Tamanho: 1/4" a 1"

Materiais: PFA, PTFE

Modelos: manual, pneumático

Conexões: Flare, S-300, NPT, personalizada



Controlador de fluxo Falconics™

Tamanho: 1/4" a 1/2"

Modelos: Eléctricas

Conexões: Abocinadas, S-300



Válvulas agulha

Tamanho: 1/4" a 1/2"

Materiais: PFA, PTFE

Modelos: manual, pneumático

Conexões: flare, S-300



Reguladores de pressão

Tamanho: 1/4" a 1"

Materiais: PFA, PTFE

Modelos: manual, pneumático

Conexões: flare, S-300



Válvulas mangote

Tamanho: 1/4" a 1"

Modelos: manual, pneumático, elétrico

Conexões: flare, S-300



Conexões e válvulas EM-Technik Conexões de pressão

Series 1C 1+

Tamanho: 1/4" a 3/4"

PP, PFA em estoque



Válvulas esfera

Série 6

Tamanho: 1/8" a 1/2"

PP, PPn, PVDF, PFA com disponibilidade de válvulas com até 13 portas



Aquecedores Polytetra

Totalmente encapsulado com PFA e PTFE resistentes à corrosão, capaz de suportar os produtos químicos mais agressivos por um período prolongado..

Tamanho: até 6 Kw em linha única

Modelos: serpentina, painel, inclinação customizada



Trocadores de calor Polytetra

A série Polytetra é composta por trocadores de calor totalmente fabricados em termoplástico e resistentes à corrosão que são projetados e fabricados de acordo com as especificações do cliente.

Tamanho: até 46,5 m²

Modelos: casquilho e tubo, conjunto modular para instalação em tanques

Materiais: PE, PP, PPn, PVDF, ECTFE, PFA



Sistema COOLSAFE™ de tubulação PE revestida



O sistema de tubulação COOLSAFE™ oferece soluções com boa relação entre custo e benefício para instalar tubulação revestida em uma ampla gama de aplicações. O sistema consiste de uma camada interna de polietileno, um núcleo isolante em poliuretano e uma camada externa em polietileno. A mão de obra de instalação é drasticamente reduzida, pois os tubos e conexões são previamente revestidos na fábrica.

O sistema COOLSAFE™ de tubulação revestida é instalado facilmente usando métodos convencionais de solda de topo ou eletrofusão. O projeto com PE nas camadas interna e externa permite que o sistema receba soldagem de topo simultaneamente, poupando tempo de instalação e proporcionando uma instalação mais segura. Os componentes são moldados e isolados de acordo com níveis restritos de tolerância, garantindo uma fácil instalação e o isolamento de meios resfriados por longo tempo. O COOLSAFE™ fornece condutividade térmica acima de 0,026 W/m-k (0,015 Btu pé/h pé² °F).

O COOLSAFE™ está disponível nos tamanhos de 32 mm a 315 mm (1" a 12"), mantidos em estoque pela Asahi/America. O sistema vem com uma linha completa de conexões e conta com o respaldo da abrangente gama de equipamentos para soldagem da Asahi/America. As válvulas esfera tipo 21 e as válvulas borboleta tipo 57 da Asahi controlam o fluxo no sistema COOLSAFE™.

Tubos e conexões	Tamanhos padrão até 315 mm (12") Tamanhos adicionais disponíveis com requisitos mínimos de quantidade.
Válvulas	Válvula esfera tipo 21: 32 mm a 110 mm (1" a 4") Materiais: corpo em PP com conector terminal em PE Válvula borboleta tipo 57: 63 mm a 315 mm (2" a 12") Materiais: PP/EPDM 63 mm - 315 mm (2" a 12") Materiais: PP/EPDM
Solda	topo, eletrofusão

Asahitec™ PP-RCT

Sistemas de tubulação hidráulica e HVAC



O PP-RCT é a última palavra em polímeros de polipropileno e oferece uma ampla gama de benefícios para sistemas hidráulicos comerciais. Ele tem uma estrutura cristalina mais complexa que fornece maior resistência à pressão sob temperaturas mais altas quando comparado aos materiais de PP convencional. Quando usado em um sistema de tubulação, essas propriedades mecânicas aprimoradas o tornam adequado para aplicações com temperatura mais elevada, como sistemas de caldeira e água quente. Ele também proporciona uma tubulação mais leve e fina enquanto mantém as gradações de pressão necessárias para o sistema. O PP-RCT também pode ser perfilado em um tubo de várias camadas com uma camada interna de Fibercore™. Esse núcleo reduz o impacto da expansão térmica sobre o sistema de tubulação.

A Asahi/America oferece uma linha completa de produtos comerciais de tubulação em PP-RCT. A tubulação Climatec™ fornece durabilidade incomparável para tubulação de distribuição de HVAC. A tubulação Watertec™ é a solução ideal para sistemas de água potável fria e quente. Todas as conexões são feitas em resina PP-RCT e estão disponíveis com fusão com encaixe nos modelos de 20 a 125 mm (1/2" a 4-1/2") e fusão de topo moldado de 160 a 630 mm (6" a 24"). Oferecemos a linha completa de conexões adaptadoras com bronze livre de chumbo para encanamento em metal e PEX. Os sistemas de tubulação são oferecidos junto com nossas válvulas Asahi e com nosso equipamento para soldagem, ambos líderes de qualidade. Nossas tubulações e conexões em PP-RCT têm certificação NSF 14-pw para uso com água potável.

Tubos e conexões	Fusão com encaixe 20 a 125 mm (1/2" a 4-1/2") Fusão de topo moldado 160 a 630 mm (6" a 24")
Válvulas	Válvula esfera tipo 21: 20 a 110 mm (1/2" a 4") Materiais: corpo em PVC/CPVC com conectores, mantidos em estoque em PP-RCT Válvula borboleta tipo 57: 50 a 500 mm (1-1/2" a 16") Materiais: PP/EPDM Válvula diafragma dupla união tipo 14: 20 a 63 mm (1/2" a 2") Materiais: bonnet em PP/diafragma em EP
Solda	Topo, encaixe, eletrofusão



A gama de equipamentos para soldagem da Asahi/America está disponível para locação ou compra em diversos modelos selecionados para atender às necessidades de profissionais ou fornecedores de materiais para soldagem..

Oferecemos treinamento pessoal ou em grupo.

Soldagem comercial - fusão de topo Máquinas da Serie SP

Shop 4 - Miniplast®

Fusão de topo

- 20 a 110mm (1/2" a 4")*

Materiais: PE, PP, PVDF



Shop 6 - Maxiplast®

Fusão de topo

- 50 a 160mm (1-1/2" a 6")*

Materiais: PE, PP, PVDF



Shop 12

Fusão de topo

- 50 a 315mm (1-1/2" a 12")*

Materiais: PE, PP, PVDF



*Tamanhos apresentados para máquinas manuais, não indica a capacidade de solda de todas as máquinas. Consulte o catálogo de máquinas para soldagem.

Soldagem comercial - fusão com encaixe

Mesa para encaixe

Fusão de encaixe

- 20 a 110mm (1/2" a 4")

Materiais: PE, PP, PVDF



Soldador portátil de encaixe

Fusão de encaixe

- 20 a 63mm (1/2" a 2")

Materiais: PE, PP, PVDF



Soldagem em campo - fusão de topo

Field 6

Fusão de topo

- 50 a 160mm (1-1/2" a 6")

Materiais: PE, PP, PVDF



Field 12

Fusão de topo

- 90 a 315mm (3" a 12")

Materiais: PE, PP, PVDF



Field 20

Fusão de topo

- 200 a 500mm (8" a 20")

Materiais: PE, PP, PVDF



SP 63-S móvil

Fusão por infravermelho

- 20 a 63mm (1/2" a 2")

Materiais: PE, PP, PVDF



SP 110-S

Fusão por infravermelho

- 20 a 110mm (1/2" a 4")

Materiais: PE, PP, PVDF



SP 110-B

Fusão por infravermelho

- 20 a 110mm (1/2" a 4")

Materiais: PE, PP, PVDF



SP 250-S

Fusão por infravermelho

- 110 a 250mm (4" a 10")

Materiais: PE, PP, PVDF



SP 315-S

Fusão por infravermelho

- 110 a 315mm (4" a 12")

Materiais: PE, PP, PVDF



EF 110-B

Eletrofusão sem rebarbas

- 20 a 63mm (1/2" a 2")

Materiais: PVDF



Soldagem com ar quente

Ar quente

- 3 a 4mm

Materiais: PFA, PVC, PE, PP, PVDF, ECTFE, PPs, PPs-EI



Extrusora de solda

Extrusão

- 3 a 5mm (1/8" a 3/16")

Materiais: PP, PPs, PPs-EI, PE, PVDF



Another Corrosion Problem Solved.TM

Vendas America Latina

México

Porto Rico, America Central, Colombia, Equador e Venezuela

Chile, Perú e Argentina

Outros países da America do Sul

+52 55 5655-3062

+57 (321) 491-5112

+56 9 8502-7143

1-786-271-4646



Tel: 800-343-3618; 781-321-5409

Vendas diretas: Este (800) 232-7244
Centro (800) 442-7244
Oeste (800) 282-7244

Fax: 800-787-6861

www.asahi-america.com
asahi@asahi-america.com