



CORPORAÇÃO ASKA

TECNOLOGIA EM POLÍMEROS

458-1 Minosho-cho, Yamato Koriyama-shi, Nara, CEP 639-1103, Japão
Tel: +81-743-54-2455 Fax: +81-743-55-0128 Website: www.bb-aska.co.jp

Perfil da Corporação e Introdução aos seus Produtos

A Corporação Aska, fundada em 1974, é um fabricante japonês especializado em válvulas feitas sob medida. Fornece grande quantidade de válvulas nas áreas petroquímica, fibras sintéticas, farmacêutica, agro-química e companhias energéticas, a mais de 40 países em todo o mundo.



Características Especiais das Válvulas Aska

1. VÁLVULAS ORIGINAIS

Todas as válvulas Aska são fabricadas de acordo com o pedido do cliente. O design da válvula reflete as especificações fornecidas pelo cliente, por isso são únicas.

2. UNIFORMIDADE DE CALOR

A válvula tipo full jacket (capa de aquecimento) não tem pontos de partes quentes nem frias. Também estão disponíveis flanges com jacket.

3. DEAD FREE SPACE

Não há espaço morto dentro da válvula, o que permite melhor fluxo.

4. POLIMENTO

Temos disponível peças com polimento de fibra de vidro, que também permite melhor fluxo.

5. VEDAÇÃO AJUSTADA

Os assentos e discos da válvula são soldados com Stellite®. A alta precisão da maquinaria assegura a vedação ajustada mesmo a vácuo.

6. TRATAMENTO A QUENTE

Válvulas soldadas são tratadas a quente para evitar deformação física da peça.

7. INSPEÇÃO E TESTE

Em adição à inspeção padrão do fabricante, está também disponível teste de fissura e operação a altas temperaturas.

8. MATERIAIS

Trabalhamos com aço inoxidável tipo: CF8 (SS304), CF8M (SS316), etc. Materiais especiais tais como Hastelloy®, titânio, Carpenter®, Monel®, níquel etc. estão ao seu dispor. Também dispomos de revestimento e cobertura de Teflon®.

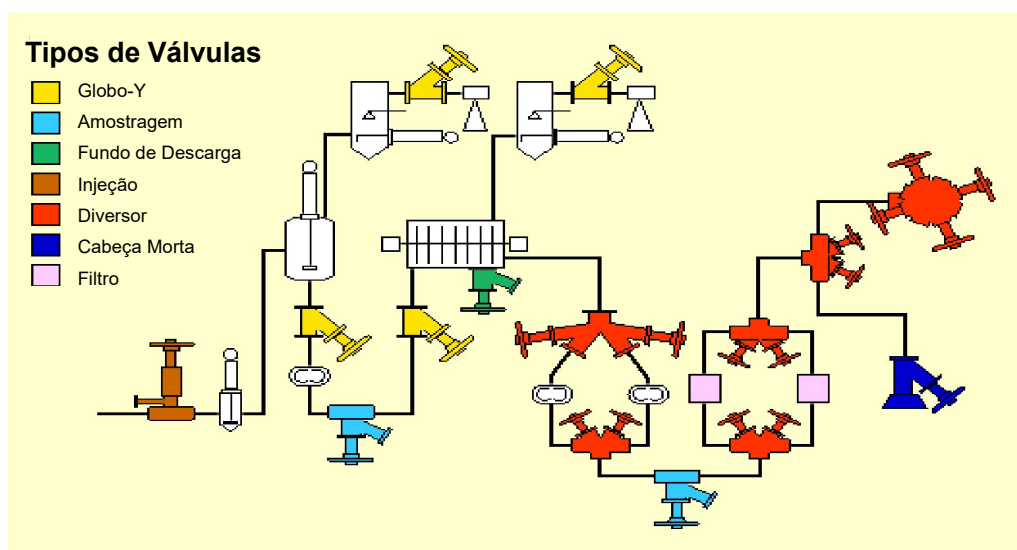
9. APLICAÇÃO

As válvulas Aska são usadas em processos envolvendo químicos, químicos finos, fibras, películas, resinas, farmacêuticos, energia nuclear, alimentos e bebidas, e mais.

Usadas especialmente para PET, PC, PBT, PP, PE, PS, PU, PVC, PTA, PLA, LCD, PA etc.

Aplicação do Processo de Polimerização

Para uma introdução dos vários tipos de nossos produtos, segue a imagem do processo de polimerização, como exemplo, mostrando o tipo de válvula usado em cada uma das várias fases do processo. A ilustração é simplificada, e não é um diagrama exato do processo de fluidez.



Variedade de Válvulas

Abaixo está uma introdução da variedade de válvulas que fabricamos. As válvulas descritas são só uns poucos exemplos das muitas que fabricamos. Por favor, contate-nos com as suas especificações para outros tipos de válvulas.

Válvula de Tanque de Fundo de Descarga (Tipo Disco):

As válvulas de Fundo de Descarga estão desenhadas para proporcionar maior capacidade de drenagem e anulação de espaço morto para reatores, recipientes, autoclaves e tanques de armazenamento. A anulação do espaço morto é feita ajustando o assento da válvula ao fundo do recipiente. Isto elimina qualquer acumulação de resíduo de produtos no próprio bico do recipiente.

A vantagem do tipo disco está no seu jato curto para operações de abertura/fechamento. A operação do cilindro de ar (cilindro pneumático) é muito comum para economizar tempo.

[Válvulas tipo Ram \(Pistão\) são apropriadas às aplicações de polímeros.](#)



Tipo TO

Tipo TI

- Disponíveis 2 tipos de válvulas Tipo Disco de fundo de descarga.

Esquerda: Tipo Disco Ascendente (Tipo TO)

Direita: Tipo Disco Descendente (Tipo TI)

- Design flexível adaptado a qualquer configuração bocal.
- Ajuste perfeito na parede para tipo Disco descendente.
- Retiro da crosta é possível para o tipo Disco ascendente.
- Medição da temperatura dentro do recipiente é possível com um termômetro acoplado.

- Operação manual, com mudanças, com cilindro pneumático (de mola ou ação dupla) com ou sem alavanca, elétrico, motor de ar, operações hidráulicas.
- Tipo Jacketed (full-jacketed, semi-jacketed) ou tipo non-jacketed (simples).
- Com revestimento de Teflon® e resistência à corrosão, resistência química, prevenção contra adesão de impurezas. Usado não só para polímeros mas também na área farmacêutica e alimentar.

Exemplos de Válvulas Aska Tipo Tanque de Fundo de Descarga (Tipo Disco)



Tipo TO
20K-4"x3"
Tipo flange
Operada a cilindro de ar
Válvula de Fundo de Descarga



Tipo TO
150psi-5"x3"x3/2"
Tipo flange
Jacketed
Válvula de Fundo de Descarga



Tipo TI
20K-20" x16"
Tamanho grande
Válvula de Fundo de Descarga
Operada a Motor Elétrico



Tipo TI
10K-2"x1.5"
Tipo flange
Válvula Fundo de Descarga com Termômetro
Assento PTFE & Forro

Válvula Pistão / Válvula Ram: Válvula de Drenagem tipo Ram



- Design flexível adaptado a qualquer tipo de configuração de bico.
- Aplicável a válvulas de até 7-vias.
- Amostragem ou descarga a partir do tubo.
- Selo radial PTFE para baixas temperaturas.
- Selo de metal para altas temperaturas.
- Conexão da flange, rosca, etc.
- Retiro da crosta é possível afiando a ponta do pistão.
- Manual, cilindro pneumático (dupla ação) com ou sem alavanca, motor de ar, operações elétricas.

A válvula Aska Ram (válvula Pistão) é uma válvula de drenagem com um disco tipo pistão. É usada para drenagens, descargas e fechamento do espaço morto para reatores, recipientes, tubos, etc.

Prefere-se válvulas Ram do que o tipo Disco de Fundo de Descarga quando é necessário fluxo total.

A válvula Aska Ram garante o fluxo total, enquanto a de disco (ram) limpa completamente a válvula. A válvula Ram é ideal para condições de muitos resíduos, já que o interior da válvula é limpo quando a ram se move.



Tipo P
600psi-3"x2"
Jacketed
Válvula Pistão



Tipo P
600psi-3"x3"
Non-jacketed
Operada a motor de ar
Válvula Pistão

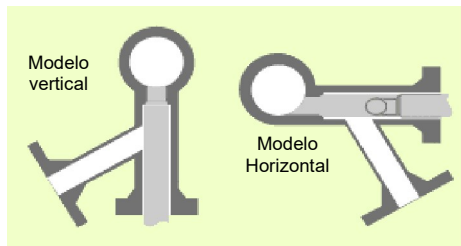


Tipo PCB
300psi-4"x4"
Non-jacketed
Operada a cilindro de ar
Válvula Pistão, Retira Crosta



Tipo P
300psi-10"/8"
Jacketed
Operada a cilindro de ar
Válvula Pistão com Volume tanque

Válvulas de Amostragem /Válvulas de Drenagem:



Tipo SP

Tipo SPD



As válvulas de Amostragem e as de Drenagem são usadas para extrair fluidos do tubo. Podem ser usadas sob altas pressões ou até em condições a vácuo.

A tipo ram está feita de modo a encaixar-se perfeitamente dentro do tubo quando fechado para não interromper o curso do fluxo dentro do tubo.

Não há flange entre o tubo principal e o corpo da válvula. Esta característica é eficaz para aplicações de polímeros prevenindo arrefecimento destes dentro da válvula.

O modelo Vertical Aska ou o modelo Horizontal (Tangencial) das Válvulas de Amostragem / Válvulas de Drenagem conseguem fazer uma drenagem completa do processo de linha. Podem ser combinadas com as Válvulas Diversoras e as Válvulas Globo-Y.



Tipo SP

250K-6"/4"BW x 4"/2" BW
Jacketed
Operada com motor elétrico
Válvula de Amostragem



Tipo SP

2500psi-12"/10"BW x 8"/6"RF
Válvula de Amostragem Jacketed



Tipo SPD

2500psi-10"/8"BW x 3"/1.5"
Válvula de Drenagem Jacketed
Tipo Horizontal
Disco Ram tangencial dentro do tubo .



Tipo SP

300#-4"x1"RF
Válvula de Amostragem Wafer
Non-Jacketed
Cilindro Pneumático



Tipo SP

300psi-24"/22"BW x 4"RF
Jacketed
Operada a motor de Ar
Válvula de Amostragem



Tipo SPD

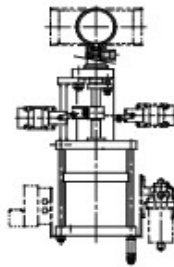
10K-8"/6"BW x 3/4"
Válvula de Drenagem Jacketed
Tipo Horizontal

Válvulas de Injeção:

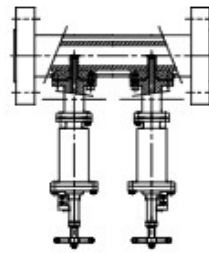


As válvulas de injeção são usadas para injetar aditivos líquidos diretamente para dentro do tubo.

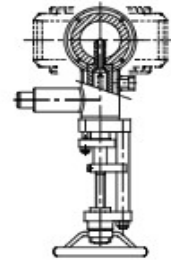
- O líquido é injetado para o centro da corrente, prevenindo dispersões.
- O assento é aberto somente enquanto o líquido é injetado.
- Pode ser montado em qualquer tipo de tubagem.
- Tipo Jacketed (Full-jacketed, Semi-jacketed), ou tipo Non-jacketed .



Tipo IJ



Tipo 2IJF



Tipo IJ



Tipo 2IJF

300psi-BW x 20A,15A
Operada a cilindro de ar
Válvula de injeção dupla



Tipo 2IJ180

10K-750/650A BW x 100A RF
Operada a cilindro de ar
Válvula de injeção
Válvula tipo Gêmea



Detalhe do tipo 2IJ180 (veja à esquerda).



Tipo IJ

600psi-20A-(φ6 x 1500psi-15A
Operada a cilindro de ar
Válvula de injeção



Tipo 3IJF

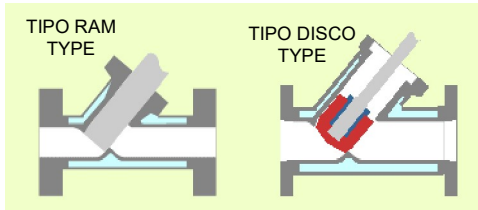
300psi-6"/4"BW x 3"/1.5RF
Operada a cilindro de ar
Válvula de injeção tripla
Válvula tipo tripla



Tipo IJ

300psi-80A BW x 15A
Operada a cilindro de ar
Válvula de injeção

Válvula Globo-Y:



- Sem bolso dentro das válvulas.
- Disponível assento traseiro eficiente para o tipo Disco.
- Completo fluxo de escavação através da válvula
- Gota de baixa pressão
- Designs do tipo Disco e Ram
- Assento de fole disponível para serviço a vácuo
- Operação manual ou automática
- Válvula tipo Y combinada com válvula de descarga



300psi-12"/10"
Jacketed
Válvula Globo-Y



900psi-8"/5"
Jacketed
Válvula Globo-Y com 2 x 3"
Válvulas de Drenagem



4500psi-5"/3"
Jacketed
Válvula Globo-Y com 3 x 3"+2"
Válvulas de Drenagem



300psi-16"/14"
Jacketed
Válvula Globo-Y com 2 x 3"
Válvulas de Drenagem



1500psi-5"/3"
Jacketed
Válvula Globo-Y
com 4" Válvulas de Drenagem



300psi-5"/3"
Jacketed
Válvula Globo-Y com 2 x 2"
Válvulas de Drenagem

Válvulas Farmacêuticas (assépticas), Válvulas revestidas com PTFE

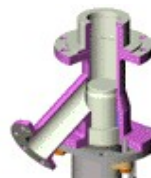
Revestimento de PTFE disponível nas válvulas ASKA



Selo de Fole
com termômetro



Válvula de Fundo de
Descarga



Válvula Ram/Pistão V



Válvula de
Amostragem



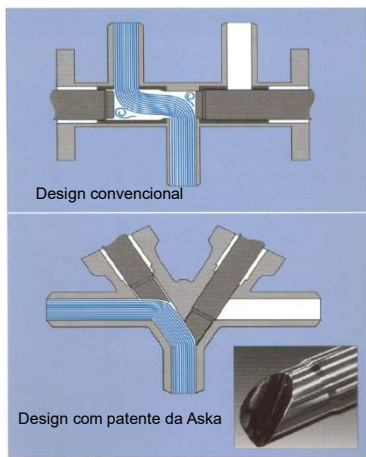
Válvula Globo-Y

- Resistente à corrosão química
- Prevenção de adesão de impurezas
- Fácil fluidez dentro da válvula
- Revestimento de eletrificação que previne explosões de eletricidade estática
- Termômetro acoplado (Resistência Térmica)
- Válvula de Fundo de Descarga com Termômetro
- Selo de fole

Válvulas Diversoras: 3-vias, 4-vias, 5-vias, 6-vias, 7-vias

As válvulas Diversoras são fabricadas em combinação com as do tipo "Y" e são usadas para mudar, isolar ou separar correntes de fluxo. Com uma só válvula diversora, poderá ter a mesma funcionalidade de multiplas válvulas, o que reduz custos.

Livre de espaço morto (Dead Space Free) & Sem Bolso



Dead-Space-Free é obtido pela haste ram rotativa com disco côncavo, patenteada pela Aska.

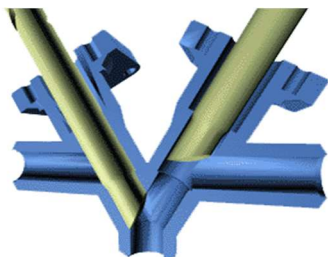
Ver ilustrações à esquerda

Acima está o design convencional com uma haste ram com ponta de disco plano. Abaixo está a haste ram com ponta de disco côncavo patenteada pela Aska.

A válvula diversora da Aska incorpora uma haste rotativa ram com ponta de disco côncavo. Permite um fluxo suave de polímeros. Enquanto o ram se move da posição de fechado para aberto, ele roda para que a ponta se alinhe apropriadamente ao fluxo.

A Aska recomenda o uso da sua válvula diversora para fluxos de polímeros usados a altas temperaturas e processos de alta pressão.

Para temperaturas e pressão baixas, também fabricamos um produto padrão da válvula diversora tipo ram com disco plano a um custo razoável.



Tipo W3Z

Válvula de isolamento de 3-vias
150psi-34"/28"x 28"/24"
Ligação de flange
Jacketed, Operada a motor elétrico



Tipo W6SPY

Válvula de 6-vias
250K-8"/6" x 6"/4" BW
Jacketed
Operação manual



Tipo W5F

Válvula 2500psi-6"/4" 5-vias
Ligação Grayloc®
Jacketed
Operação manual



Tipo W3A-H

PN10-10"/8" BW
Jacketed
Operação manual



Tipo W3H

220K-10"/7"x8"/6"BW
Válvula Jacketed 3-vias
Operada a motor elétrico
(controle da válvula)



Tipo W4S

160K-12"/8" x 10"/7"x 6"/4" BW
Válvula Jacketed 4-vias
Operada a motor elétrico
(controle da válvula)

Outros produtos e Válvulas Especiais feitos sob encomenda:



300psi-8"6RF VÁLVULA
CHANGEOVER JACKETED



VÁLVULA ABERTA 300K-1/2" CO2 (Supercritical CO2)



SONDA SPRAY DE
CONDENSADOR e jato 2000

Sonda Spray de Condensador (à esq.)

Montada num condensador tipo húmido.

Usada para raspar resíduos de polímeros que se formam na parte interior da boca.

Para mais detalhes e exemplos de nossos produtos, por favor visite a nossa página:

<http://www.bb-aska.co.jp>

Perguntas específicas são bem vindas. Nos contate no endereço abaixo com os detalhes de seu pedido e responderemos com a cotação. Contato:

Seção de Vendas

CORPORAÇÃO ASKA

458-1 Minosho-cho, Yamatokoriyama-shi,

Nara, CEP 639-1103, Japão

E-mail: info@bb-aska.co.jp

Tel: +81-743-54-6317, +81-743-54-2455

Fax: +81-743-55-0128

Copyright 2021 Aska Corporation. All rights reserved.