



Euromaq
Automação industrial

CATÁLOGO PRODUTOS AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

ENVIAMOS PARA TODO O BRASIL

16 3443-7113 - 16 99235-0910
contato@euomaqrp.com.br

VÁLVULAS PADRÃO

/euomaqrp

/euomaqrp

/euomaqrp


WERK-SCHOTT
PNEUMÁTICA
DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

www.euomaqrp.com.br

VÁLVULAS PP PADRÃO – TIPOS DE VÁLVULAS

ÍNDICE

- 01 - VÁLVULA AGULHA
- 02 - VÁLVULA ALÍVIO
- 03 - VÁLVULA BÓIA
- 04 - VÁLVULA GLOBO
- 05 - VÁLVULA QUEBRA-VÁCUO
- 06 - VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO E CONTRA PRESSÃO
- 07 - VÁLVULA RESPIRO
- 08 - VÁLVULA VENTOSA

VÁLVULA AGULHA

É um tipo de válvula usada quando se deseja um fino controle do fluxo. A válvula agulha recebe este nome porque é projetada com um obturador em forma de cone muito fino.

Sua aplicabilidade na indústria é de fazer o controle do fluxo de um fluido, que passa por dentro de uma determinada tubulação, com alta precisão.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Corpo: PP, PEAD, PTFE, PVDF, PVC-u

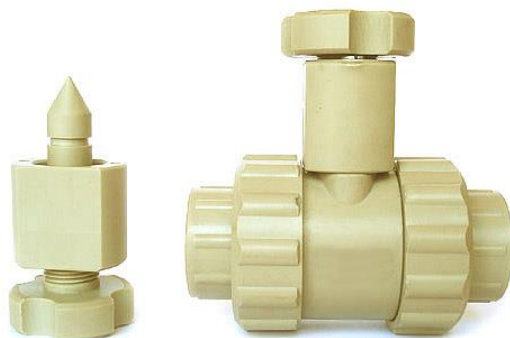
Diâmetros: DN ½" a DN 4"

Conexões: Solda, Rosca (BSP ou NPT) e Flanges (ANSI 16.5 B ou DIN)

Vedações: EPDM ou VITON

Classe de Pressão: PN – 10 ou 150 PSI

FOTOS DO PRODUTO



VÁLVULA ALÍVIO

Válvulas de alívio e segurança BUEU® são destinadas a sistema onde o fluxo seja líquido, ou seja, fluidos incompressíveis.

Os termos "alívio" e "segurança", se aplicam a válvulas que têm a finalidade de aliviar a pressão de um sistema.

Nas indústrias de processo químico em geral, costuma-se chamar todas essas de válvulas de segurança, porém existem diferenças, principalmente no tipo de fluido e, conseqüentemente, no processo construtivo de cada uma.

As válvulas de segurança são aplicadas em serviços com fluidos compressíveis, como gases e vapores, aliviando o excesso de pressão de forma rápida e instantânea (ação "pop").

Válvulas de alívio têm abertura proporcional ao aumento de pressão ao qual ela está instalada e após ser atingida a pressão de ajuste. São aplicadas principalmente em serviços com fluidos incompressíveis, ou seja, fluidos no estado líquido. Nessas válvulas o curso de abertura é sempre proporcional à sobre pressão do sistema.

Já as válvulas de alívio e segurança podem operar tanto com gases e vapores ou com líquidos, dependendo da aplicação.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Corpo: PP, PEAD, PTFE, PVDF, PVC-u

Diâmetros: DN ½" a DN 4"

Conexões: Solda, Rosca (BSP ou NPT) e Flanges (ANSI 16.5 B ou DIN)

Vedações: EPDM ou VITON

Classe de Pressão: PN – 10 ou 150 PSI

Regulagem de Pressão: de 0,5 bar a 8,0 bar

Internos: Sua mola interna, em aço 304 é revestida em poliamida 11.

FOTOS DO PRODUTO



VÁLVULA BÓIA

A válvula boia BUEU® é fabricada a partir de peças injetadas e acabadas em torno CNC.

A válvula boia BUEU® é indicada ao controle de vazão de tanques e reservatórios industriais. É de fácil manuseio e instalação.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Corpo: PP, PEAD, PTFE, PVDF, PVC-u

Diâmetros: DN ½" a DN 4"

Conexões: Solda, Rosca (BSP ou NPT) e Flanges (ANSI 16.5 B ou DIN)

Vedações: EPDM ou VITON

Classe de Pressão: PN – 10

FOTOS DO PRODUTO



VÁLVULA GLOBO

São válvulas manuais apropriadas e utilizadas no controle de fluxo quando se necessita controlar a vazão ou pressão de um determinado tipo de fluido.

Possui movimento linear, e nele o obturador se move linearmente em relação ao anel sede. Cada posição desse obturador em relação ao anel de vedação determinará uma proporção direta entre curso e vazão produzida.

Nessas válvulas, o torque também é maior quando ela está fechando e menor quando está se abrindo.

A válvula globo de nossa fabricação é do tipo convencional, tem o controle do fluxo devido à turbulência causada pelo fluido ao passar por seu interior, em função das bruscas mudanças de direcionamento e da resistência que este sofre durante seu escoamento.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Corpo: PP, PEAD, PTFE, PVDF, PVC-u

Diâmetros: DN ½" a DN 4"

Conexões: Solda, Rosca (BSP ou NPT) e Flanges (ANSI 16.5 B ou DIN)

Vedações: EPDM ou VITON

Classe de Pressão: PN – 10 ou 150 PSI

FOTOS DO PRODUTO



VÁLVULA QUEBRA-VÁCUO

Válvula quebra - vácuo protege instalações contra vácuo. São utilizadas para pressão negativa e permite a entrada de ar na instalação.

Assim, quando em repouso, estas válvulas estão fechadas. Se a pressão interna da instalação, atingir níveis abaixo da pressão atmosférica, além da pressão diferencial ajustada, a válvula se abre.

A instalação é ventilada até se atingir novamente a pressão diferencial ajustada. Importante ressaltar que, no caso de uma subida de pressão acima da pressão atmosférica, as válvulas quebra - vácuo permanecem fechadas ou seja, não protegem de sobre pressão.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Corpo: PP, PEAD, PTFE, PVDF, PVC-u

Diâmetros: DN ½" a DN 4"

Conexões: Solda, Rosca (BSP ou NPT) e Flanges (ANSI 16.5 B ou DIN)

Vedações: EPDM ou VITON

Classe de Pressão: PN – 10 ou 150 PSI

FOTOS DO PRODUTO



VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO E CONTRA PRESSÃO

A válvula reguladora de pressão e contra pressão BUEU®, é fabricada a partir da injeção do termoplástico e com usinagem especial em torno CNC.

Tem por objeto regular a pressão de entrada e saída dentro do sistema (conjunto de trabalho) a partir de valores pré-definidos.

APLICAÇÕES

Utilizada em sistema onde há necessidade de regulagem de pressão na entrada e saída até o seu estado de equilíbrio.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Corpo: PP, PEAD, PTFE, PVDF, PVC-u

Diâmetros: DN ½" a DN 2"

Conexões: Solda, Rosca (BSP ou NPT) e Flanges (ANSI 16.5 B ou DIN)

Vedações: EPDM ou VITON®

Classe de Pressão: PN – 10 ou 150 PSI

Regulagem de Pressão: de 0,5 bar a 8,0 bar

Internos: Mola em aço 304 revestida em poliamida 11

Membrana: EPDM ou VITON®

FOTOS DO PRODUTO



VÁLVULA RESPIRO

A válvula de Respiro em PP tem como finalidade em aliviar e expulsar o ar e/ou gases que ficam armazenados no interior de tanques e recipientes.

Fabricadas em tamanho único de DN 2", onde a parte inferior da válvula respiro é rosqueada sobre o tanque e/ou recipiente e parte superior desta, fica disposta na parte superior externa deste tanque e/ou recipiente.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Corpo: PP

Diâmetros: DN 2"

Conexões: Rosca BSP

FOTOS DO PRODUTO



VÁLVULA VENTOSA

A válvula ventosa simples é utilizada para expelir o ar do interior das tubulações.

A presença de ar dentro da tubulação, pode acarretar graves problemas ao sistema, dentre elas:

- Interrupção total ou parcial da vazão por um bolsão de ar aprisionado em um ponto alto da canalização;
- Golpes de arfete, devido à retenção das bolhas de ar ou ao deslocamento na canalização;
- Ineficiência das bombas por girarem a seco.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Corpo: PP, PEAD, PTFE, PVDF, PVC-u

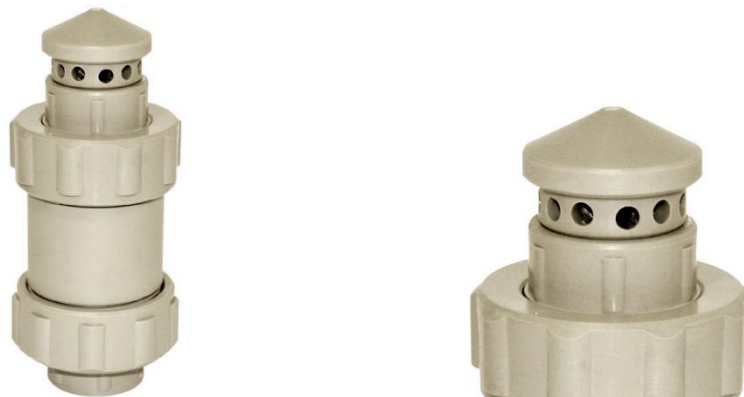
Diâmetros: DN ½" a DN 4"

Conexões: Solda, Rosca (BSP ou NPT) e Flanges (ANSI 16.5 B ou DIN)

Vedações: EPDM ou VITON

Classe de Pressão: PN – 10 ou 150 PSI

FOTOS DO PRODUTO




Nosso time de técnicos está sempre pronto para atendê-lo e oferecer as melhores soluções para o seu negócio!



FALE COM UM CONSULTOR
TÉCNICO DA EUROMAQ

 16 3443-7113

 16 99235-0910

 contato@euomaqrp.com.br



Rua Goiás 1675, Campos Elíseos, Ribeirão Preto/SP