

Válvulas de Processo

As Válvulas de Processo são válvulas para aplicação em processos industriais; para abrir e fechar a passagem de um fluido; vapor de água, óleos leves, gases neutros, água ou ar comprimido; conforme as características técnicas de cada válvula.

Válvula Solenóide de Duas Vias - Ação Direta - Normalmente Fechada - G1/4" - 220 Vca

Ref.: 2W025-08

Características Técnicas:

Conexão	G1/4"
Pressão de Trabalho	0 a 7 bar
Orifício	2,5 mm
Vazão (Cv)	0,23
Temperatura de Trabalho	-5°C a +80°C

Materiais:

Corpo	Bronze
Vedações	NBR
Grau de Proteção	IP 67
Voltagens Disponíveis	24 Vdc, 110 Vca e 220 Vca

Instalação:

Montada em qualquer posição.

Aplicações:

Ar comprimido, água e óleos leves.

Recomendações de Uso:

- Instrumentação.
- Equipamentos odontológicos.
- Máquinas de lavanderia.
- Tratamento de água.
- Máquinas de bebidas.

Atenção / Cuidado:

Para uso em oxigênio a válvula deve ter tratamento especial (lavagem com desengraxante); se for o caso, consultar a fábrica e colocar no pedido esta condição de uso.



Válvula Solenóide de Duas Vias - Ação Direta - Normalmente Fechada - G1/4" - 220 Vca

Ref.: KLTJ-08

Características Técnicas:

Conexão	G1/4"
Pressão de Trabalho	de 0 a 10 bar
Orifício	2 mm
Vazão (Cv)	0,2
Temperatura de Trabalho	de 5 a 150° C

Materiais:

Corpo	Latão
Vedações	NBR, EPDM
Grau de Proteção	IP 65
Voltagens Disponíveis	24 Vdc e 220 Vca

Instalação:

Montada em qualquer posição.

Aplicações:

*Válvula de Vapor Especial para Passar - Com regulagem de Fluxo.

Recomendações de Uso:

- Válvula para uso em vapor com regulagem de fluxo especial para passadeiras a vapor.
- Ferro a vapor.
- Banhos a vapor.
- Esterilizadores.
- Equipamentos para lavanderias.
- Modelagem.



Válvulas Solenóides de Ação Direta - 3/2 vias - Tipo Universal - G1/8" e G1/4"

Ref.:

VX33-06.....G1/8"

VX33-08.....G1/4"

Características Técnicas:

Conexão	G1/8" e G1/4"
Pressão de Trabalho / Universal	de 0 a 4 bar em 220 Vca de 0 a 3 bar em 24 Vdc
Vazão (Cv)	0,21
Temperatura de Trabalho	-5°C a +85°C

Materiais:

Corpo	Latão
Vedações	NBR
Grau de Proteção	IP 67
Voltagens Disponíveis	24 Vdc e 220 Vca

Instalação:

Montada em qualquer posição.

Aplicações:

Ar comprimido, gases neutros, água, vácuo e óleos leves.

Recomendações de Uso:

- Sistemas automatizados
- Sistemas de dosagem
- Instrumentação
- Operadores piloto
- Equipamentos de lavanderia
- Compressores
- Tratamento de água
- Secadores de ar

Atenção / Cuidado:

Para uso com oxigênio a válvula deve ter tratamento especial (lavagem com desengraxante) se for o caso, consultar a fábrica e colocar observação no pedido.



Normalmente Fechada:

- Pressão em 2 bloqueada, fluxo livre de 1 para 3 (desenergizada);
Energizada: pressão de 2 para 1, escape 3 bloqueado.

Normalmente Aberta:

- Pressão em 3 para 1, escape 2 bloqueado (desenergizada);
Energizada: pressão 3 bloqueada, fluxo livre de 1 para 2.

Universal:

- Pressão em qualquer conexão, pode operar como NF ou NA. Seu funcionamento não depende da pressão de linha, operando de zero ao máximo da pressão especificada

Válvula Solenóide de Duas Vias - Servo Operada - Para Alta Pressão - Normalmente Fechada - G1/2" - 220 Vca - Resposta Rápida

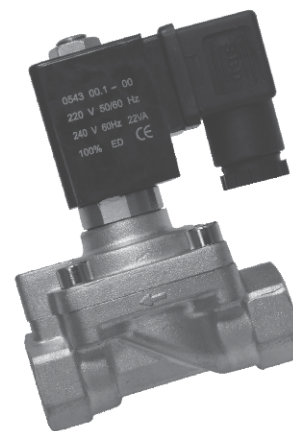
Ref.: KL55015

Características Técnicas:

Conexão	G1/2"
Pressão de Trabalho	até 50 bar
Viscosidade do Fluido	1 cSt (1 mm ² /s)
Temperatura de Trabalho	-5°C a +80°C

Materiais:

Corpo	Latão
Bobina	Encapsulada
Voltagem Disponível	220 Vca



Instalação:

Montada na posição horizontal (entrada e saída) com o solenóide para cima.

Aplicações:

Apropriada para gases neutros e água .

Recomendações de Uso:

- Tratamento de água.
- Circuitos de aquecimento.

Válvulas de Assento Inclinado - Normalmente Fechadas - Pilotadas (Corpo Inoxidável - Vedação em Teflon)

Ref.:

KLJZF-15..... 1/2" NF	KLJZF-40..... 1 1/2" NF
KLJZF-20..... 3/4" NF	KLJZF-50..... 2" NF
KLJZF-25..... 1" NF	

Características Técnicas:

Conexão	G1/2", G3/4", G1", G1 1/2", G2"
Orifício de Pilotagem	G1/4"
Pressão de Trabalho	G1/2" = de 0 a 16bar G3/4" = de 0 a 11 bar G1" = de 0 a 11 bar G1 1/2" = de 0 a 12,5 bar G2" = de 0 a 10 bar
Vazão (Kv)	G1/2" = 4,2 G3/4" = 8 G1" = 19 G1 1/2" = 42 G2" = 55
Pressão Mín. e Máx. de Pilotagem	G1/2" = 3,9 a 10 bar G3/4" = 3,9 a 10 bar G1" = 4,2 a 10 bar G1 1/2" = 4,4 a 10 bar G2" = 4 a 10 bar G2" = 4 a 10 bar
Temperatura Ambiente	- 10°C a +60°C
Temperatura de Trabalho do Fluido	- 10°C a +180°C
Temperatura do Fluido de Pilotagem	- 10°C a +60°C
Vias/Posições	2/2 NF (Normalmente fechada)
Diâmetro do Orifício de Passagem (mm)	G1/2" = 15 G3/4" = 20 G1" = 25 G1 1/2" = 40 G2" = 50

Materiais:

Corpo	Aço Inoxidável AISI 316 L
Vedação do Obturador	PTFE (Teflon)
Direção de Fluxo	NF - normalmente fechada; entrada sob obturador ou sobre o obturador.



Apresentação:

- Válvula de Assento Inclinado de comando por pressão; corpo em aço inox. ; roscas G1/2", G3/4", G1", G1 1/2" e G2".
- Alta vazão devido a construção do seu corpo com assento inclinado.
- Anti-golpe de ariete, quando a entrada do fluido for sob o obturador.
- Pode ser aplicada em ar comprimido, gases neutros e óleos leves.

Recomendações de Uso:

- Fluidos com partículas sólidas.
- Tratamento de efluentes industriais.
- Equipamentos de lavagem e limpeza industrial.
- Aplicação envolvendo fluidos sujos e muito viscosos.
- Fabricação de poliestireno (termoformagem).
- Circuitos de refrigeração e aquecimento.
- Controles automáticos em plantas industriais.
- Máquinas textéis.
- Dosagem.

Obs.: ***evita golpe de ariete quando montada em contra fluxo.

Kits de Reparo:

- 1/2" e 3/4": KV5-KLJZF1520**
- 1" e 1.1/2": KV5-KLJZF2540**
- 2": KV5-KLJZF50**

Válvulas Solenóide de Duas vias - Servo Pilotadas (Pistão) - Normalmente Fechadas - G1/2", G3/4", G1", G1 1/2" e G2"

Ref.:

US-15.....G1/2"	US-40.....G1 1/2"
US-20.....G3/4"	US-50.....G2"
US-25.....G1"	

Características Técnicas:

Conexão	G1/2", G3/4", G1", G1 1/2" e G2"
Pressão de Trabalho	0,1 a 15 bar
Viscosidade do Fluido	20 cSt
Pressão Máxima	15 bar
Temperatura de Trabalho	-5°C a 185°C
Diâmetro do Orifício (mm)	G1/2" = 15 G3/4" = 20 G1" = 25 G1 1/2" = 40 G2" = 50
Vazão (Kv)	G1/2" = 4,8 G3/4" = 5 G1" = 12 G1 1/2" = 29 G2" = 48

Materiais:

Corpo	Bronze
Vedações	PTFE (Teflon)
Grau de Proteção	IP 67
Voltagens Disponíveis	24 Vdc, 110 Vca e 220 Vca

Instalação:

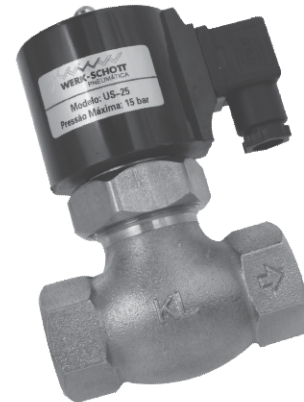
Montada na posição horizontal (entrada e saída) com o solenóide para cima.

Aplicações:

Ar comprimido, água, ácido fraco e alcalóide.

Atenção / Cuidado:

Para uso com oxigênio a válvula deve ter tratamento especial (lavagem com desengraxante) se for o caso, consultar a fábrica e colocar observação no pedido.



Recomendações de Uso:

- Equipamentos de lavanderia
- Equipamentos hidráulicos e pneumáticos
- Compressores
- Bombas
- Secadores
- Transportadores pneumáticos
- Irrigação
- Tratamento de água
- Circuitos de aquecimento
- Redes de distribuição de vapor de água