



VÁLVULAS KLINGER

Desenvolvimento, fabricação e distribuição mundial de válvulas industriais



VÁLVULAS ESFERA

Modernas e confiáveis

» VANTAGENS

- » Sistema exclusivo de vedação dinâmica;
- » Vedação estanque conforme EN 12266-1 classe A;
- » Seleção modular de materiais e elementos de vedação;
- » Versão standard para temperaturas de até 300°C;
- » Adequada para pressurização nos dois sentidos de fluxo;
- » Versão standard com dispositivo antiestático ISO 7121/EN1983 e base para automação ISO 5211.



As válvulas esfera KLINGER, são mundialmente conhecidas devido ao seu exclusivo “sistema de vedação dinâmica” que garante um ótimo desempenho em aplicações severas, como fluidos abrasivos, gases perigosos, vácuo, processos com altas temperaturas até 400°C, pressões até 100 bar e outras condições onde válvulas diferenciadas são exigidas.

O sistema de vedação dinâmica confere às válvulas KLINGER, além de grande durabilidade, também altíssima resistência à temperatura, pressão e abrasão. O elemento de vedação está inserido dentro de um anel metálico, tendo livre somente a face de contato com a esfera por isso não se deforma ou sofre torções. Por sua vez um anel metálico comprime constantemente o elemento de vedação contra a esfera, garantindo um perfeito ajuste entre as duas peças, sem necessidade de reaperto ou ajustes.

Série	DN	Projeto	Conexão
KHA	DN 10-125	Tripartida	Flange, topo para solda, rosca
KHE	DN 15 – 200, ½” – 8”	Bipartida	Flange
Válvula especiais SCHONEBERG	DN 8-500	Monobloco, bipartida, tripartida	Flange, topo para solda, rosca

Modelos de Válvulas esfera



KHA



KHE



ESPACIAIS SCHONEBERG

VÁLVULAS GLOBO DE PISTÃO

Garantia de precisão, economia e menos paradas para manutenção.

A Válvula Globo de Pistão KLINGER possui vedação Classe VI, segundo as normas ANSI/FCI, nível que garante a maior estanqueidade do mercado mundial. Além de ser mais durável, a Válvula Globo de Pistão KLINGER foi desenvolvida para reduzir desperdícios e evitar a emissão de fluidos, vapor e gases na atmosfera, fazendo com que as indústrias economizem tempo e dinheiro, poupando energia e insumos valiosos.

» VANTAGENS

- » Baixo custo e praticidade na manutenção;
- » Longa durabilidade – mais de quatro anos de uso para primeira manutenção preventiva;
- » Vedação estanque e confiável tanto para a linha como para a atmosfera;
- » Manutenção pode ser feita com a válvula instalada na linha;
- » Excelente característica de controle;
- » Não usa assento metálico nem gaxeta;
- » Ambientalmente correta.



CLASSE	PN-16 / PN-40 / PN-63 ANSI 150 / ANSI 300 / ANSI 800
DIÂMETRO	15 – 200, ½” – 8”
MATERIAL	Ferro fundido A-126-CI. B Aço carbono A-216 WCB Aço inoxidável A-351CF8M ASTM A-105
TEMPERATURA	-10 °C até +400 °C
CONEXÕES	Flanges, rosca NPT e BSP, encaixe e ponta para solda

KVD / KVN - 1/2" - 2"



KVN-LT - 2 1/2" - 8" - CL300



KVN - 2 1/2" - 6"



KVN-LT - 2 1/2" - 8" - CL150



KVMD / KVMN - 1/2" - 2"



KVSD / KVSN - 1/2" - 2"



KVSD 800 - ½" - 1 ½"



VÁLVULAS DE CONTROLE

A melhor opção para sistemas de controle

As válvulas atuadas Klinger possuem sistema de vedação à pistão que garante estanqueidade e ao mesmo tempo controle preciso de fluxo, seu atuador é acionado por uma mola pneumática de longa durabilidade e robustez, o resultado destas características é uma solução precisa durável e de baixo custo de manutenção. Compatíveis com vários tipos de posicionadores, solenóides e outros acessórios, podem ser utilizadas em pressões de até 40 bar e a troca de seus anéis de vedação pode ser feita com a válvula instalada.

» VANTAGENS

- » Controle e bloqueio na mesma válvula, maior segurança.
- » Sistema compacto e econômico e de maior durabilidade;
- » Precisão no controle de processos (temperatura, pressão, vazão, etc.)
- » Consumo reduzido de ar comprimido;
- » Podem ser utilizadas em líquidos, gases e vapor tanto para controle como para função ON/OFF.
- » Não usa assento metálico, gaxeta e diafragma pneumático.



CLASSE	PN-16 / PN-40 / PN-63 ANSI 150 / ANSI 300
DIÂMETRO	15 – 200, ½” – 8
MATERIAL	Ferro fundido A-126-CI. B Aço carbono A-216 WCB Aço inoxidável A-351CF8M
TEMPERATURA	-10 °C até +400 °C
CONEXÕES	Flanges, rosca NPT e BSP, encaixe e ponta para solda
SOLUÇÕES	Antirruído Anticavitação Microfluxo

VÁLVULAS AUTO OPERADAS

Dispensa uso de sinal elétrico ou ar comprimido para acionamento de atuadores ou instrumentação



GP-2000

A válvula redutora de pressão de alto desempenho ARMSTRONG INTERNACIONAL, pode ser aplicada em serviços intermitentes, incluindo aplicações como trocadores de calor, cilindros secadores, sistemas de aquecimento em geral.



GP-1000

Especialmente desenhada para ar comprimido e gases, garantindo vedação estanque e controle preciso mesmo em baixas vazões.



Redutora de Pressão de ação direta

É recomendada para pequenas e moderadas vazões e proporciona precisão de +/- 10% em relação ao set point.

MANIFOLDS

Otimização de espaço e estanqueidade garantida

Contendo válvulas incorporadas em um único corpo, o Manifold KLINGER® possibilita otimização de espaço e permite uma instalação simples, proporcionando redução de pontos de solda e conexões.

Além disso, a solução, permite fácil manutenção das válvulas, e conta ainda com vedação estanque. Com pressão de operação máxima de 63 bar, os Manifolds KLINGER® podem ser utilizados tanto na entrada do sistema de traço, onde o vapor é distribuído aos diversos ramais, como também na coleta de condensado, onde a descarga dos purgadores é conectada às válvulas do manifold que, por sua vez, é conectado a linha de retorno de condensado.

O Manifold KLINGER® pode também ser fornecido com válvulas de bloqueio, purgadores e filtros já instalados.



» VANTAGENS

- » Longa durabilidade;
- » Otimização de espaço;
- » Instalação simples;
- » Manutenção pode ser realizada com o manifold instalado na linha;
- » Redução de pontos de solda e conexões.
- » Fácil manutenção das válvulas e menor custo;
- » Vedação estanque;
- » Disponível em 4, 8 e 12 vias;
- » Estoque de peças para reposição;
- » Não utiliza assento metálico ou gaxetas;
- » Ambientalmente correto.

CORPO / CASTELO	ASTM A 260 WCB
PISTÃO	AISI 304
VEDAÇÃO	Anéis de grafite KX GT
VOLANTE	Ferro fundido
PARAFUSOS	-10 °C até +400 °C
CONEXÕES	ASTM A 193 grade B7
ARRUELAS	ASTM A 194 grade 2H

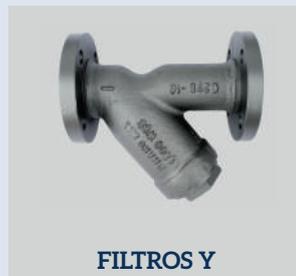
OUTRAS SOLUÇÕES



PURGADORES



ELIMINADORES DE AR



FILTROS Y



BOMBAS DE CONDENSADO

KLINGER BRAZIL

Há mais de 50 anos contribuindo com a segurança dos processos industriais no país.

Seguindo a vocação do Grupo KLINGER, a KLINGER Brazil foi fundada em 1968 com o objetivo de contribuir com a segurança dos processos industriais no país, oferecendo sistemas de vedação, controle e monitoramento de fluidos.

Hoje a KLINGER Brazil conta com uma fábrica de vedação e uma de controle de fluidos para atender a demanda nacional e as demandas da América do Sul e Central.

Além disso, a KLINGER Brazil é distribuidora exclusiva da linha de vedações industriais da W.L Gore, soluções em PTFE expandido e da Armstrong International, soluções para sistemas de vapor e aquecimento de água. Parcerias que complementam a excelência de nossos produtos.

GRUPO KLINGER

Pioneira em tecnologia de vedação

Trabalhar pela segurança dos processos industriais em todo o planeta é a vocação das empresas do Grupo KLINGER, uma das maiores especialistas mundiais em sistemas de vedação, controle e monitoramento de fluidos.

A empresa familiar, fundada em 1886, hoje se apresenta como um grupo de empresas independentes, mas globalmente alinhadas. Presente em mais de 60 países, o grupo possui 18 fábricas e exporta para 80 países em todo o mundo.



KLINGER Brazil

T: +55 (11) 4596-9514
rkvendas@rklinger.com.br
Av. Duque de Caxias, 2001 – Jd. Promeca
13223-025 - Várzea Paulista / SP – Brasil

www.rklinger.com.br

