INDUSTRIAL VALVES

ARMATUREN GOETZE

SEGURANÇA INDIVIDUAL, SEM MEIO-TERMO

Válvulas de segurança e acessórios para aplicações industriais

O QUE DEFINE A GOETZE E OS PRODUTOS INDUSTRIAIS

PRAZOS DE ENTREGA CURTOS EM TODO O MUNDO

Sejam válvulas de segurança, redutoras de pressão, válvulas de alívio ou outros produtos de nosso portfólio: Aproveite nossos prazos de entrega reduzidos em todo o mundo para todos os nossos produtos. Por padrão, todos os pedidos são processados dentro de 3 a 5 dias úteis. Está com pressa? Então, use nossa produção expressa e seu pedido estará pronto para envio dentro de 48 horas.

INDIVIDUALIDADE

Com expertise, implementamos novos desenvolvimentos e produtos personalizados em um curto espaço de tempo. Todas as válvulas são fabricadas sob a premissa „individualidade para mais segurança“. No desenvolvimento, as soluções individuais para clientes e os novos desenvolvimentos próprios andam de mãos dadas. Desta mistura, foi criada uma gama de produtos abrangentes e de alta qualidade, que não deixa nada a desejar e está sendo continuamente ampliada.

AMPLA GAMA DE PRODUTOS

Nossas famílias de produtos abrangem todas as aplicações industriais: Líquidos de todos os tipos, gases, vapores técnicos e vapor de água. As válvulas da GOETZE são usadas na faixa de temperatura de -255°C a +400 °C. Independentemente de se tratar de uma válvula de segurança, redutora de pressão, válvulas de alívio ou válvulas overflow, a máxima segurança é sempre primordial.

COMPETÊNCIA CONFIÁVEL

A consultoria técnica não é o único foco da nossa equipe interna. Oferecemos suporte aos nossos clientes durante todo o ciclo de vida da válvula e ajudamos aqueles que precisam trabalhar com as válvulas diariamente, explicando-as e apresentando-as. Nossa equipe de vendas também fornece ao cliente a melhor consultoria e suporte possíveis em todos os assuntos relacionados aos nossos produtos - de forma confiável e próxima ao cliente.

PADRÕES ELEVADOS

Não só os produtos, mas também os materiais utilizados devem atender aos mais altos padrões. Portanto, os materiais já são inspecionados quando chegam por nossos especialistas treinados, a fim de garantir a melhor qualidade. Após a fabricação, cada válvula passa por uma verificação certificada ISO antes de sair da produção.

BASES TÉCNICAS PARA PRODUTOS INDUSTRIAIS

Materiais

AÇO INOX

- Material de alta qualidade
- Resistente à corrosão
- Para aplicações com fluidos críticos

BRONZE

- Robusto e alta qualidade
- Adequado para água potável / Resistente à água do mar
- Amplas aplicações

LATÃO

- Latão usinado de barra metálica
- Boa relação custo-benefício

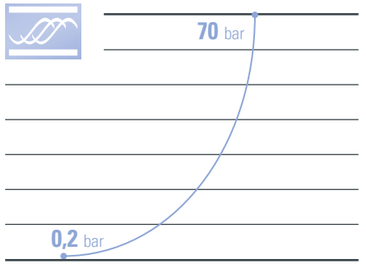
GRAFITE ESFEROIDAL

- Material robusto
- Material econômico para aplicações padrão

Fluidos

LÍQUIDOS

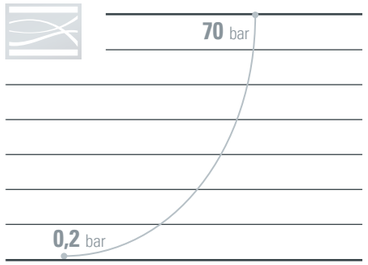
-270 °C até +400 °C



- Proteção de bomba
- Boosters
- Sistemas de Sprinkler
- Ciclos de resfriamento

AR, GASES E VAPORES

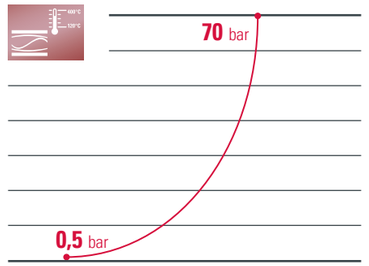
-270 °C até +400 °C



- Compressores
- Vasos de pressão
- Boosters
- Silos
- Veículos de carga fracionada

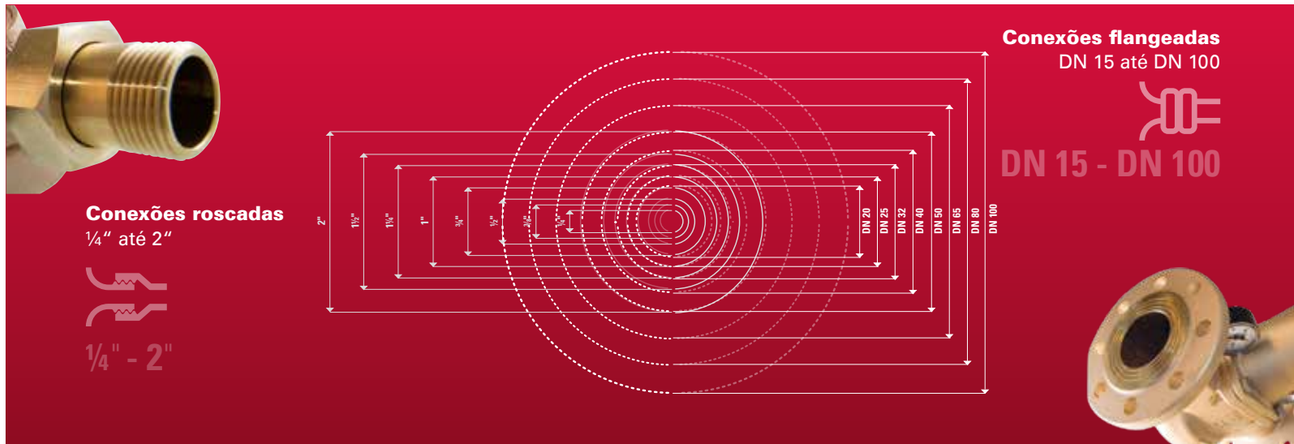
VAPOR DE ÁGUA

+120 °C até +400 °C



- Caldeiras de vapor
- Sistemas de vapor
- Esterilizadores
- Autoclaves
- Caldeiras

Conexões



Válvulas e acessórios de alto desempenho

NÓS SABEMOS COMO LIDAR COM A PRESSÃO

NOSSO ESCRITÓRIO DE VENDAS NO BRASIL

A Goetze KG continua sua internacionalização e abre um novo escritório de vendas no Rio de Janeiro, Brasil. A partir de agora, a GOETZE Válvulas Ltda. também garante aos clientes da América Latina o assessoramento pessoal do cliente com a habitual qualidade Goetze.

Com a Goetze Válvulas Ltda. você tem consultores competentes para soluções técnicas com experiência e know-how profissional no local. Desde 01 de abril de 2019, nossos colegas Tatiana Camargo e Robert Zepezauer estão de plantão no Brasil. Eles são os dois chefes de nossos escritórios de vendas no Pão de Açúcar. Após um extenso treinamento de produtos e processos Goetze aqui em Ludwigsburg, os dois estão agora enfrentando o mercado brasileiro. O objetivo é oferecer aos clientes um serviço de assessoria ágil diretamente no local. Afinal, não há substituto para uma pessoa de contato direto e consultoria competente a fim de oferecer aos clientes, atacadistas e parceiros uma salvaguarda ideal para o sistema.

A Goetze também oferece uma linha de produtos completa no Brasil para válvulas de segurança, válvulas de alívio, overflow e de controle, bem como redutores de pressão. Estes também podem ser instalados no Brasil de forma variável e sempre de forma ideal para a aplicação. Além da construção geral da plantas industriais, o processo de produção, as válvulas Goetze podem proteger todas as etapas do processamento como última instância de segurança e assim proteger tanto as plantas quanto os funcionários.

As válvulas de segurança são projetadas e fabricadas em Ludwigsburg - fabricadas na Alemanha. Como nosso cliente, você pode confiar em produtos que não fazem concessões em termos de funcionalidade, durabilidade e resistência. Você pode contar com isso!

«Há mais de 70 anos, a Goetze KG Armaturen fabrica sofisticadas válvulas de alto desempenho para líquidos, ar, gases e vapores sob pressão. Para nossa empresa familiar, os desejos e exigências de nossos clientes são sempre o foco, independentemente se você está procurando produtos individuais feitos sob medida ou se está procurando por soluções. Com nossa experiência e competência, somos o especialista e o parceiro de solução certa para você. Testes extensivos, qualidade excepcional e certificações internacionais são os pilares de sucesso de toda a gama de produtos Goetze. Você sempre pode esperar algo novo e surpreendente da Goetze KG familiar - com base em nossa comprovada combinação de inovação e tradição.»

Tobias Weimann & Detlef Weimann
Administração, Goetze KG Armaturen

Aconselhamento profissional e competente

Você está procurando por soluções adequadas para seus sistemas?

Tatiana Camargo
Gerente de Vendas
Telefone: +5521 972603809
t.camargo@goetze-armaturen.com

Robert Zepezauer
Diretor Administrativo
Telefone: +5521 967066655
r.zepezauer@goetze-armaturen.com

VÁLVULAS DE SEGURANÇA CERTIFICADAS

Materiais

Fluidos

Temperaturas
de -270 °C até +400 °C

Pressões
de 0,2 bar até 1500 bar

Conexões roscadas
de ¼“ até 2½“

Conexões flangeadas
de DN 15 até DN 100

Conexão clamp
de DN 15 até DN 65

Não importa quais meios nossos clientes usem - nossa extensa gama de produtos abrange praticamente todas as aplicações. As vedações são de particular importância: Além da resistência aos mais diversos meios - até mesmo os muito agressivos - podem ser instaladas para temperaturas de até 400 °C.

AS VÁLVULAS DE SEGURANÇA SÃO USADAS EM:

Engenharia industrial

Vaso de pressão na construção naval

Geradores de vapor

Válvulas de segurança certificadas

VÁLVULAS DE SEGURANÇA LINHA 455

de aço inox, angular
com conexões flangeadas

A série de válvulas de segurança com flange 455 impressiona por seu conceito consistente em termos de desempenho, função e design.

O alto desempenho de toda a série, de DN 15 a DN 100, é único no campo das válvulas de segurança flangeadas.

O uso de materiais exclusivamente de alta qualidade com excelente resistência a meios e a opção de atingir o mais alto nível de estanqueidade à atmosfera por meio de um fole de equalização de contrapressão tornam essa válvula de segurança adequada para quase todas as aplicações.

A faixa de pressão se estende de 0,2 a 40 bar e o limite superior de temperatura operacional de 400 °C é extremamente alto.

Temperaturas
de -270 °C até +400 °C

Pressões
de 0,2 bar até 40 bar

Conexões flangeadas
de DN 15 até DN 100

VÁLVULAS DE SEGURANÇA LINHA 852

de bronze, angular
com conexões flangeadas

Essa série de válvulas de segurança também é feita inteiramente de materiais resistentes à corrosão. O corpo de bronze, a mola de aço inoxidável e todas as peças internas feitas de aço inoxidável são difíceis de superar em termos de resistência, especialmente em água agressiva e água salgada ou em uma atmosfera salgada.

Seja para vedação metal-metal ou para os mais altos requisitos de vedação com anel O-ring com suporte metálico em uma ampla variedade de materiais, seja com fole metálico de compensação de contrapressão ou tampa de mola estanque a gás, há um projeto ideal para cada aplicação.

Temperaturas
de -60 °C até +225 °C

Pressões
de 0,5 bar até 25 bar

Conexões flangeadas
de DN 40 até DN 50

VÁLVULAS DE SEGURANÇA LINHA 355

de ferro fundido nodular, angular
com conexões flangeadas

A série de válvulas de segurança flangeadas 355 impressiona com seu conceito consistente de desempenho, função e design.

Utilizando o ferro fundido nodular como material do corpo, é uma opção particularmente econômica. Isso é interessante para aplicações com água aquecida e vapor e requisitos mais baixos para resistência à corrosão.

Opcionalmente, esta série pode ser fornecida com um castelo aberto ou fechado. Além disso, está disponível uma ampla gama com fole de elastômero ou de aço inoxidável, bem como com vedação metálica e vedação elástica.

Temperaturas
de -10 °C até +350 °C

Pressões
de 0,2 bar até 40 bar

Conexões flangeadas
de DN 15 até DN 100

*dependendo da versão

VÁLVULAS DE SEGURANÇA LINHA 255 E 255 ANSI

de aço carbono, com alívio para
atmosfera, com conexão flangeada

A série 255 se caracteriza pela robustez do aço carbono e por uma ampla gama de configurações para uma variedade de aplicações industriais. Essas válvulas de segurança abrangem tamanhos nominais de DN15 a DN100 e oferecem um conceito consistente de desempenho, função e design que permite a instalação vertical e horizontal. A série é particularmente fácil de manter graças à sua baixa altura total e à opção de usar um projeto de bocal integral. Ideal para processos de reação rápida em fábricas de produtos químicos.

Para os padrões dos EUA, a versão ANSI está disponível com flanges ASME B16.5 e dimensões centro-face de válvula API 526, o que facilita a integração nos sistemas correspondentes.

Temperaturas
de -85 °C até +400 °C

255 | Pressões
de 0,2 bar até 40 bar

255 ANSI | Pressões
de 0,2 bar até 20 bar

Conexões flangeadas
de DN 15 até DN 100

VÁLVULAS DE SEGURANÇA LINHA 451

de aço inoxidável, angular com
conexões roscadas

Os benefícios e aplicações desta linha de aço inoxidável de alta liga começam onde o acabamento de bronze atinge seus limites. A flexibilidade dos modelos fornece a configuração ideal para cada aplicação.

Além da versão básica, uma ampla variedade de acessórios e materiais de vedações, foles metálicos de compensação à contrapressão e/ou um castelo estanque oferecem os equipamentos especiais necessários para atender aos mais altos requisitos de segurança.

Temperaturas
de -60 °C até +400 °C

Pressões
de 0,5 bar até 70 bar

Conexões roscadas
de ½“ até 2“

VÁLVULAS DE SEGURANÇA LINHA 451R

feito de aço inoxidável, em formato angular, com disco de ruptura a montante e conexões de grampo

Com a série 451 em combinação com o disco de ruptura KUB-Clean, a Goetze oferece proteção abrangente para os sistemas. Durante a operação de rotina, o disco de ruptura impede a liberação de pequenas quantidades de substâncias biológicas por meio de válvulas de segurança que poderiam vazar durante a operação. Combinado com as especificações de design higiênico e a capacidade CIP/SIP, o disco de ruptura em combinação com a válvula de segurança também evita que as vedações da válvula de segurança grudem no produto, por exemplo.

Temperaturas
de -40 °C até +200 °C

Pressões
de 2,0 bar até 25 bar

Conexão clamp
de DN 20 até DN 32

Válvulas de segurança certificadas

VÁLVULAS DE SEGURANÇA LINHA 851

de bronze, angular
com conexões roscadas

Uma série comprovada em um design extremamente compacto. Com uma relação custo benefício muito boa, provou sua confiabilidade por anos. Além das versões básicas flexíveis, a válvula pode ser usada para uma ampla variedade de aplicações, meios e temperaturas, dependendo da versão e da vedação.

Opcionalmente, essas válvulas de segurança podem ser equipadas com fole metálico e/ou castelo estanque. Assim, essas válvulas também podem ser configuradas para aplicações com meios não neutros, inflamáveis ou tóxicos e viscosos.

Temperaturas
de -60 °C até +225 °C

Pressões
de 0,5 bar até 50 bar

Conexões roscadas
de ½" até 2"

VÁLVULAS DE SEGURANÇA LINHA 460

de aço inox, angular
com conexões roscadas

Se as válvulas de segurança de alto desempenho com suas numerosas variações para aplicação em equipamentos padrão são tecnicamente muito caras e superdimensionadas, mas a maior atenção é dada a qualidade e a resistência a corrosão, essa solução é completamente ideal.

Seja com ou sem dispositivo de elevação, a estanqueidade do castelo é sempre garantida.

Temperaturas
de -60 °C até +225 °C

Pressões
de 0,2 bar até 25 bar

Conexões roscadas
de ⅜" até 1"

VÁLVULAS DE SEGURANÇA LINHA 652

de bronze, angular
com conexões roscadas

Esta válvula de segurança de bronze é a alternativa barata para as válvulas de segurança de alto desempenho quando são necessárias capacidades de descarga menores. A versão 652 mFK para líquidos neutros é ideal para proteger bombas e sistemas de vasos de pressão, se o ponto de ebulição da pressão atmosférica não for atingido em nenhuma circunstância ou se não houver evaporação do meio. Um diafragma protege as partes móveis e a mola do meio.

A variante 652 sGK sem diafragma é particularmente adequada para proteger sistemas de ar comprimido menores.

Dependendo do material de vedação, a válvula pode ser usada para meios compressíveis neutros e não tóxicos em diferentes temperaturas.

Temperaturas
de -50 °C até +200 °C

Pressões
de 1 bar até 16 bar

Conexões roscadas
de ½" até 2"

VÁLVULAS DE SEGURANÇA LINHA 420

de aço inox, angular
com conexões roscadas

Pela primeira vez, existem estas mini válvulas de segurança angular com aprovação TÜV e certificação europeia. Isso permite o uso da qualidade testada e aprovada mesmo nos menores vasos de pressão e mini caldeiras a vapor, com meios líquidos e gasosos neutros e não neutros.

As conexões roscadas anilhadas disponíveis opcionalmente tornam essa válvula rápida e fácil de instalar quando são usadas em pequenas tubulações.

Temperaturas
de -40 °C até +260 °C

Pressões
de 0,5 bar até 50 bar

Conexões roscadas
de ¼" até ⅜"

VÁLVULAS DE SEGURANÇA LINHA 461

de aço inox, angular
com conexões roscadas

A extenção consistente da série de válvulas 451 com diâmetros nominais menores agora permite o projeto ideal e econômico da válvula de segurança, mesmo com volumes de descarga menores.

A versatilidade testada e comprovada leva à aplicação em diversos e diferentes meios e estados físicos.

As aplicações são, por exemplo, na construção de aparelhos médicos e em áreas secundárias das indústrias de alimentos, bebidas, farmacêutica e cosmética.

Temperaturas
de -60 °C até +225 °C

Pressões
de 0,5 bar até 70 bar

Conexões roscadas
de ¼" até ½"

VÁLVULAS DE SEGURANÇA LINHA 861

de bronze, angular
com conexões roscadas

A eficiência estava no primeiro plano desse desenvolvimento. Válvulas de segurança compactas e testadas em componentes com diâmetros nominais cada vez menores são necessárias em muitos casos, para a proteção ideal de pequenos geradores de vapor, pequenos esterilizadores e autoclaves.

A série 851, comprovada e versátil, foi ampliada para tamanhos menores para atender a esses requisitos de mercado com diâmetros nominais adicionais.

Temperaturas
de -60 °C até +225 °C

Pressões
de 0,5 bar até 50 bar

Conexões roscadas
de ¼" até ½"

Válvulas de segurança certificadas

VÁLVULAS DE SEGURANÇA LINHA 642 E 645

de bronze, angular
com conexões roscadas e flangeadas

As válvulas de segurança de bronze protegem os vasos de pressão e sistemas de pressão contra vapores, gases e líquidos neutros e não neutros. As séries também são usadas em caldeiras a vapor e sistemas de vapor, levando em consideração as regulamentações específicas da indústria e usando os projetos apropriados de válvulas e materiais de vedação.

As áreas de aplicação destas válvulas de segurança de uso múltiplo com membrana de separação entre o corpo e o castelo vão desde a tecnologia de aquecimento e ar condicionado até a construção de máquinas e caldeiras e equipamentos marítimos.

Temperaturas
de -50 °C até +205 °C

Pressões
de 0,5 bar até 16 bar

Conexões roscadas
de ½“ até 2 ½“

Conexões flangeadas
de DN 25 até DN 65

VÁLVULAS DE SEGURANÇA LINHA 6420 E 6450

de bronze, angular
com conexões roscadas e clamp

As características técnicas das séries de válvulas 642 e 645 formam a base da extensão do produto, que enfatiza a flexibilidade da conexão e a resistência à corrosão. O projeto de duas partes da carcaça da válvula oferece a opção de vários tipos de conexão na entrada da válvula.

Os bocais de entrada ou o alojamento de entrada da válvula e as áreas da válvula diretamente expostas ao meio são feitos de aço inoxidável altamente resistente à corrosão. Isso permite que as válvulas sejam usadas em uma gama ainda maior de aplicações.

Temperaturas
de -50 °C até +205 °C

Pressões
de 0,5 bar até 16 bar

Conexões roscadas
de ½“ até 2½“

VÁLVULAS DE SEGURANÇA LINHA 492

de aço inox, com alívio para
atmosfera e conexões roscada

Uma válvula de segurança compacta e de design cativante para proteger sistemas de ar de alta pressão e compressores de alta pressão.

Opcional com corpo de saída giratório em versão estanque para vazão guiada ou para conexão de uma linha de descarga com fluido gasoso não neutro.

Devido à sua construção técnica e design especiais, a série cobre uma faixa de pressão sem precedentes.

Temperaturas
de -60 °C até +200 °C

Pressões
de 50 bar até 1500 bar

Conexões roscadas
de ¼“ até 1“

VÁLVULAS DE SEGURANÇA LINHA 492GOX

de latão, com alívio para
atmosfera e clamp roscada

As válvulas de segurança, que são usadas especialmente em aplicações no setor de oxigênio, são usadas em uma ampla variedade de indústrias. Especialmente no campo da produção de gases técnicos, gases medicinais, fabricantes de compressores, fabricantes de componentes e engenharia industrial.

A válvula de segurança de alta pressão tem um corpo de saída que pode ser ajustado para 360° e é adequado para oxigênio gasoso, misturas de oxigênio e gases.

A válvula de segurança GOETZE 492GOX é caracterizada pelo fato de ter sido testada explicitamente com o oxigênio na faixa de aplicação de 50 a 420 bar / 60 °C com picos de pressão adiabática. O design compacto e a saída rotativa com conexão roscada, com a qual a válvula pode ser posicionada na direção de descarga desejada mesmo após a instalação, tornam a válvula de segurança 492GOX uma adição inovadora ao portfólio de produtos.

Temperaturas
de -40 °C até +60 °C

Pressões
de 50 bar até 420 bar

Conexões roscadas
de ¼“ até ¾“

VÁLVULAS DE SEGURANÇA LINHA 4420 E 4450

de aço inox, conexões roscadas

As novas válvulas de aço inoxidável da série 4420/4450 foram projetadas para uso em vasos e sistemas de pressão para a proteção de gases, vapores e líquidos neutros e não neutros.

O projeto de membrana única da série, que inclui um conjunto de haste padronizada em toda a faixa de pressão, simplifica a manutenção e torna as válvulas ideais para oficinas de manutenção. Além das conexões roscadas padrão (macho/fêmea ISO/NPT), também são possíveis conexões higiênicas e especiais.

Essa flexibilidade também torna as válvulas adequadas para áreas sensíveis, como aplicações em alimentos, bebidas, produtos farmacêuticos e biotecnologia.

Temperaturas
de -50 °C até +205 °C

4420 | 4450
de 0,2 bar até 25 bar |
de 0,5 bar até 16 bar

4420 | 4450
de ½“ até 1¼“ | de ½“ até 1“

Processo de produção „Purified Gases“

Em muitas áreas de aplicação de gases técnicos, são impostas exigências particularmente altas quanto à pureza dos gases e, portanto, também quanto aos acessórios utilizados.

Eles são usados principalmente na produção de gases técnicos e medicinais, para hidrogênio em células de combustível e por fabricantes de compressores e construtores de instalações.

O manuseio de gases de alta pureza exige extremo cuidado durante todo o processo de produção. Essa é a única maneira de evitar riscos durante o uso. Para atender a esses altos padrões, a Goetze tem um processo de produção (**Purified Gases**) projetado especificamente para gases de alta pureza.

PROCESSO DE PRODUÇÃO:

- Recebimento da consulta com posterior verificação pelo nosso departamento de vendas para verificar se os materiais de vedação e lubrificantes disponíveis são adequados para as pressões e temperaturas exigidas na aplicação.

  Para gases críticos, como oxigênio e hidrogênio, é essencial seguir as etapas essenciais. Na área de aplicações de oxigênio, é necessário usar materiais de vedação que tenham sido testados pelo Instituto Federal de Testes de Materiais (BAM) para a área de aplicação. Em aplicações com hidrogênio, também há requisitos para a pureza (por exemplo, em sistemas de células de combustível) do gás e, portanto, para os componentes bem como as propriedades dos materiais de vedação a serem usados (norma Norsok M-710 para O-rings).

- Limpeza das peças individuais com solventes específicos e ultrassom. As peças individuais são então embaladas em caixas de transporte fechadas.

- As válvulas são montadas, testadas, embaladas e etiquetadas em nossas próprias estações de montagem. Essas etapas têm como objetivo atingir os valores-limite correspondentes para compostos de hidrocarbonetos e contaminação por partículas.
  - Valor limite para impurezas de hidrocarbonetos: ≤ 100 mg/m²
  - Valor limite para impurezas de partículas: ≤ 100 µm

- Envio das válvulas para o cliente.

Pessoal profissionalmente treinado, conformidade com todas as regulamentações relevantes e monitoramento recorrente de processos de limpeza, montagem, teste, embalagem, rotulagem e etiquetagem livres de óleo, graxa e partículas garantem aos clientes a segurança e a confiabilidade. limpeza, montagem, testes, embalagem e rotulagem, garantem aos clientes clientes um acessório para suas aplicações que seja compatível com gases de alta pureza.

Área de montagem separada para válvulas em aplicações de gás de alta pureza

VÁLVULAS DE SEGURANÇA CILÍNDRICAS CERTIFICADAS

Materiais

Temperaturas
de -60 °C até + 225 °C

Pressões
de 0,2 bar até 50 bar

Fluidos

Conexões roscadas
de ¼“ até 2“

Através de inovações em nossa linha de válvulas de segurança de alto desempenho para ar, estamos continuamente expandindo nossa linha de produtos e estabelecendo novos padrões no domínio da segurança. Esses novos desenvolvimentos inovadores de válvulas de segurança para descarga atmosférica são particularmente adequadas para a proteção de compressores, receptores de ar e veículos de transporte a granel.

AS VÁLVULAS DE ALÍVIO SÃO USADAS EM:

Veículos de silos

Compressores

Pantógrafo

Válvulas de segurança cilíndricas certificadas

VÁLVULAS DE SEGURANÇA LINHA 410

de aço inox, com alívio para atmosfera e conexões roscada

Nossa menor e mais compacta válvula de segurança para ar comprimido com capacidades gigantescas de descarga para que os compressores com alta potência possam ser protegidos.

Essa válvula de segurança também é ideal para proteger grandes vasos de pressão de aço inoxidável e sistemas de ar em aço inoxidável em ambientes agressivos ou em áreas secundárias dos setores alimentício, farmacêutico e de cosméticos.

Temperaturas
de -60 °C até +225 °C

Pressões
de 0,2 bar até 50 bar

Conexões roscadas
de ¼“ até 1“

VÁLVULAS DE SEGURANÇA LINHA 810

de latão, com alívio para atmosfera e conexões roscada

O modelo básico entre as pequenas válvulas de ar de segurança. É compacto e, graças ao seu bom desempenho de blow-off, é particularmente adequado para proteger compressores e vasos pressurizado.

Entretanto, essa válvula, com sua excelente relação preço-desempenho, também pode ser usada em grandes vasos de pressão. Equipada com mola de aço inoxidável e vedação FKM como padrão.

Temperaturas
de -60 °C até +225 °C

Pressões
de 0,2 bar até 50 bar

Conexões roscadas
de ¼“ até 2“

VÁLVULAS DE SEGURANÇA LINHA 412

de aço inox, com alívio para atmosfera e conexões roscada

Esta válvula de segurança de aço inoxidável de alto desempenho é absolutamente única em sua classe. Seu exterior fino e elegante esconde a mais alta precisão e desempenho.

Essa válvula pode ser encomendada com uma pressão de ajuste de até 50 bar. Ela é adequada para ar e gases que podem ser aliviados livremente no ambiente.

Temperaturas
de -60 °C até +225 °C

Pressões
de 0,2 bar até 50 bar

Conexões roscadas
de ½“ até 2“

VÁLVULAS DE SEGURANÇA LINHA 812

de latão, com alívio para atmosfera e conexões roscada

O modelo básico entre as válvulas de segurança de alto desempenho. Tecnologia de ponta e precisão máxima, componentes de alta qualidade, como eixo e mola de aço inoxidável, instalados em um invólucro de latão fino.

Essa válvula é usada para ar e meios gasosos com pressão de até 50 bar, que podem ser aliviados livremente para o ambiente.

Temperaturas
de -60 °C até +225 °C

Pressões
de 0,2 bar até 50 bar

Conexões roscadas
de ½“ até 2“

VÁLVULAS DE SEGURANÇA LINHA 413

de aço inox, com alívio para atmosfera e conexões roscada

O alívio de ar de recipientes pressurizados com meios líquidos, granulares ou empoeirados exige precauções de segurança ampliadas das chamadas válvulas de segurança F/K/S.

Ela é equipada com uma tampa de proteção adicional e todos os componentes móveis ou guiados, bem como o castelo da mola, são protegidos contra contaminação. Essa válvula de segurança é, portanto, adaptada para aplicações severas em veículos de silo ou contêineres de silo.

Temperaturas
de -60 °C até +225 °C

Pressões
de 0,2 bar até 6 bar

Conexões roscadas
de ½“ até 2“

VÁLVULAS DE SEGURANÇA LINHA 813

de latão, com alívio para atmosfera e conexões roscada

Todos os recursos especiais e equipamentos de segurança especiais das válvulas F/K/S de aço inoxidável também foram totalmente implementados nesta série. A segurança e a tecnologia estão alojadas em um corpo de latão.

Para uso em veículos de silo e contêineres de silo, essas válvulas de segurança são a solução ideal do ponto de vista de preço e desempenho.

Com tampa protetora, mola de aço inoxidável e vedação FKM (Viton) como padrão.

Temperaturas
de -60 °C até +225 °C

Pressões
de 0,2 bar até 6 bar

Conexões roscadas
de ½“ até 2“

VÁLVULAS DE ALÍVIO

Materiais

Temperaturas
de -60 °C até +225 °C

Pressões
de 0,1 bar até 20 bar

Fluidos

Conexões roscadas
de 3/8" até 2"

Válvulas de alívio são válvulas com características de abertura e fechamento proporcionais, que garantem total confiabilidade ao processo e sistemas que não exigem ou não se enquadram em normas ou diretivas internacionais e onde são necessárias apenas pequenas quantidades de descarga.

AS VÁLVULAS DE ALÍVIO SÃO USADAS EM:

Indústria de bebidas

Bombas

Laboratórios

Válvulas de alívio

VÁLVULAS DE ALÍVIO LINHA 628

de bronze, angular
com conexões roscadas

Uma válvula de alívio de pressão versátil e comprovada com características proporcionais em um projeto extremamente compacto.

Além da versão básica, essas válvulas podem ser fornecidas em um projeto à prova de gás ou com uma alavanca de elevação para atender a uma ampla gama de requisitos do cliente. As possíveis variantes de vedação permitem que elas sejam usadas em uma ampla gama de meios e temperaturas.

As versões fechadas, não eleváveis e à prova de gás são adequadas para uma grande variedade de meios diferentes. Isso torna essa série uma alternativa econômica para sistemas que não exigem testes de aceitação e sistemas que não se enquadram no escopo da Diretiva de Equipamentos de Pressão.

Temperaturas
de -60 °C até +225 °C

Pressões
de 0,2 bar até 20 bar

Conexões roscadas
de ⅜“ até 2“

VÁLVULAS DE ALÍVIO LINHA 601

de bronze, angular com
conexões roscadas de contrapeso

Esta válvula de alívio angular com alavanca e peso é uma alternativa completa, quando não é necessária uma válvula aprovada pela TÜV para baixa pressão.

A pressão definida pode ser alterada de uma forma muito simples. A construção simples e robusta garante uma alta confiabilidade quando usada corretamente.

A válvula é usada para proteger vasos/sistemas de pressão para vapores, gases e líquidos neutros, bem como para geradores de vapor, se o comportamento proporcional for desejado e apenas pequenas quantidades de descarga forem necessárias (por exemplo, expansão por aquecimento).

Temperaturas
de -60 °C até +225 °C

Pressões
de 0,6 bar até 6 bar

Conexões roscadas
de ½“ até 2“

VÁLVULAS DE ALÍVIO LINHA 612

de bronze, angular com
conexões roscadas de contrapeso

Esta válvula de alívio angular com dupla alavanca e peso oferece proteção de pressão precisa em baixas pressões de ajuste.

Uma alternativa versátil, se o sistema a ser protegido não estiver sob a Diretriz de Equipamentos de Pressão e uma versão de válvula compacta for irrelevante. A pressão definida pode ser alterada de uma forma muito simples.

A válvula de alívio é usada principalmente em sistemas de vapor de baixa pressão e sistemas industriais e de caldeira de baixa pressão.

Temperaturas
de -60 °C até +225 °C

Pressões
de 0,1 bar até 4 bar

Conexões roscadas
de ½“ até 2“

INDIVIDUALIDADE E EXPERIÊNCIA CONFIÁVEL

USAMOS NOSSA EXPERIÊNCIA PARA IMPLEMENTAR DESENVOLVIMENTOS NOVOS E PERSONALIZADOS EM UM CURTO ESPAÇO DE TEMPO

Todos os acessórios são fabricados sob a premissa de „individualidade para maior segurança“. As soluções personalizadas dos clientes e nossos próprios novos desenvolvimentos andam de mãos dadas no desenvolvimento. Essa combinação resultou em um programa de produtos abrangente e de alta qualidade que não deixa nada a desejar e está em constante expansão.

A consultoria técnica não é apenas o foco da nossa equipe interna. Oferecemos aos nossos clientes suporte durante todo o ciclo de vida da válvula e apoiamos as pessoas que trabalham diariamente com as válvulas, explicando-as e apresentando-as. Nosso serviço de campo também está presente para oferecer aos clientes a melhor consultoria e suporte possíveis em todas as questões relacionadas aos nossos produtos - de forma confiável e próxima ao cliente.

VÁLVULAS OVERFLOW E REGULADORAS DE PRESSÃO

Materiais

Temperaturas
de -60 °C até + 225 °C

Pressões
de 0,2 bar até 30 bar

Fluidos

Conexões roscadas
de ⅜“ até 2“

Conexões flangeadas
de DN 15 até DN 100

As válvulas overflow e reguladoras de pressão com características de abertura e fechamento proporcionais são adequadas principalmente para sistemas de teste, circuitos de bombas ou como manutenção de pressão ou válvulas de alívio. Elas geralmente servem para proteger uma bomba existente em um circuito fechado contra sobrecarga e, portanto, superaquecimento. O meio pode circular através do desvio da bomba ou tubulação do sistema.

VÁLVULAS OVERFLOW E REGULADORAS DE PRESSÃO SÃO USADAS EM:

Turbinas eólicas

Tecnologia de degelo

Navios de serviço

Válvulas overflow e reguladoras de pressão

VÁLVULAS OVERFLOW E REGULADORAS DE PRESSÃO LINHA 417

de aço inox, angular
com conexões roscadas

Se a série 617 feita de bronze e latão não puder ser usada devido a um meio agressivo ou um ambiente agressivo, a nova série 417 feita de aço inoxidável altamente resistênte a corrosão oferece uma solução.

O design fechado e estanque abrange uma gama ainda maior de aplicações.

As válvulas podem ser facilmente ajustadas ou configuradas através do ajuste externo durante a operação. Assim, a adaptação ideal às condições de operação do sistema é possível. No entanto, elas também podem ser fornecidas ajustadas com lacre de fábrica.

Temperaturas
de -60 °C até +225 °C

Pressões
de 0,2 bar até 20 bar

Conexões roscadas
de ⅜“ até 2“
DN 10 - DN 50

VÁLVULAS OVERFLOW E REGULADORAS DE PRESSÃO LINHA 418

de aço inox, angular
com conexões roscadas

Válvula de descarga altamente resistente à corrosão em um projeto fechado e à prova de gás. Dependendo do equipamento de vedação, ela é adequada para uma variedade de meios compressíveis e não compressíveis e também oferece uma ampla gama de aplicações graças às suas grandes faixas de ajuste.

Isso a torna ideal para manter válvulas em estoque para várias aplicações e diferentes pressões.

A máxima facilidade de manutenção é garantida por um cartucho de válvula substituível.

Os ajustes também podem ser feitos durante a operação.

Temperaturas
de -60 °C até +225 °C

Pressões
de 0,2 bar até 30 bar

Conexões roscadas
de ⅜“ até 1¼“
DN 10 - DN 32

VÁLVULAS OVERFLOW E REGULADORAS DE PRESSÃO LINHA 617

de bronze, angular
com conexões roscadas

Essa válvula de controle de transbordamento pode ser definida ou ajustada durante a operação por meio de um ajuste externo.

O projeto fechado e à prova de gás com grandes faixas de ajuste oferece uma ampla gama de aplicações. Ela também provou seu valor como válvula de transbordamento e válvula de desvio em sistemas com pressões que mudam com frequência.

Graças à sua versatilidade e às amplas faixas de ajuste, essas válvulas são especialmente recomendadas para estocagem.

Temperaturas
de -60 °C até +225 °C

Pressões
de 0,2 bar até 20 bar

Conexões roscadas
de ⅜“ até 2“

VÁLVULAS OVERFLOW E REGULADORAS DE PRESSÃO LINHA 618

de bronze, angular
com conexões roscadas

Válvula overflow proporcional robusta com design estanque ao gás. O design compacto, a possibilidade de ajuste ou configuração própria dentro da faixa da mola, bem como os diferentes materiais de vedação, tornam esta válvula uma válvula overflow e reguladora de pressão no campo da proteção de bombas e controle de bypass.

Temperaturas
de -60 °C até +225 °C

Pressões
de 0,2 bar até 20 bar

Conexões roscadas
de ⅜“ até 2“

VÁLVULAS OVERFLOW E REGULADORAS DE PRESSÃO LINHA 453

de aço inox, angular
com conexões roscadas

Essas válvulas overflow ou reguladoras de pressão foram desenvolvidas para aplicações complexas como, por exemplo, grandes volumes de transbordamento, meios viscosos, contra-pressões ocorrendo, etc. Devido aos foles de aço inoxidável para compensação de contrapressão, uma contrapressão atuando no lado de saída não influencia o ajuste da válvula.

As molas de pressão, que são projetadas com muita precisão para as faixas de ajuste, com o projeto tecnicamente complexo das partes funcionais na área de fluxo e do corpo levam a taxas de vazão anormalmente altas para válvulas overflow enquanto ainda têm um comportamento de controle muito proporcional.

Temperaturas
de -60 °C até +260 °C

Pressões
de 0,5 bar até 25 bar

Conexões roscadas
de ½“ até 2“

VÁLVULAS OVERFLOW E REGULADORAS DE PRESSÃO LINHA 853

de bronze, angular
com conexões roscadas

A alternativa para a versão de aço inoxidável feita de bronze resistente a corrosão. Exceto pelo material do corpo, a versão é idêntica ao da série de aço inoxidável 453.

Um material de vedação adequado pode ser selecionado para quase qualquer meio. As válvulas podem ser pré-ajustadas para a pressão desejada e lacrada na fábrica ou ajustadas pelo cliente na faixa da mola correspondente através do volante.

O ajuste ou configuração também é possível durante a operação.

Temperaturas
de -60 °C até +225 °C

Pressões
de 0,5 bar até 25 bar

Conexões roscadas
de ½“ até 2“

Válvulas overflow e reguladoras de pressão

VÁLVULAS OVERFLOW E REGULADORAS DE PRESSÃO LINHA 608

de bronze, angular
com conexões roscadas

A válvula de descarga compacta da série 608 é particularmente adequada para fluxos de baixo volume.

Graças às características de abertura proporcional e às amplas faixas de ajuste, ela é ideal para ser usada como uma válvula compacta versátil.

A pressão de transbordamento pode ser facilmente ajustada durante a operação usando o volante acoplado à parte superior da válvula à prova de gás.

Temperaturas
de -60 °C até +225 °C

Pressões
de 0,2 bar até 20 bar

Conexões roscadas
3/8“

VÁLVULAS OVERFLOW E REGULADORAS DE PRESSÃO LINHA 430

de aço inoxidável, com corpo reto e conexões roscadas

A válvula de transbordamento controlada por diafragma permite altas taxas de fluxo a baixas pressões diferenciais. A versão fechada e à prova de gás é adequada para meios líquidos e gasosos.

Equipada com Viton, o campo de aplicação é ampliado para meios como óleo, gasolina, parafina ou ar comprimido contendo óleo. Extremamente fácil de manter graças ao cartucho de válvula substituível.

O ajuste pode ser facilmente lido no manômetro (acessório). Opcionalmente disponível com rosca interna.

Temperaturas
de -20 °C até +120 °C

Pressões
de 0,5 bar até 10 bar

Conexões roscadas
de ½“ até 2“

VÁLVULAS OVERFLOW E REGULADORAS DE PRESSÃO LINHA 431

de aço inoxidável, com corpo reto e conexões flangeadas

Taxas de fluxo elevadas a baixas pressões diferenciais, ajustáveis e configuráveis a partir do exterior durante a operação, adequada para meios líquidos e gasosos, único conjunto (já montado) para substituição na válvula.

Todos estes benefícios são combinados por esta válvula overflow/reguladora de pressão feita de aço inoxidável de alta liga. Dependendo do material de vedação e membrana, elas podem ser usadas para meios neutros e não neutros.

Temperaturas
de -20 °C até +120 °C

Pressões
de 0,5 bar até 10 bar

Conexões flangeadas
de DN 15 até DN 100

VÁLVULAS OVERFLOW E REGULADORAS DE PRESSÃO LINHA 630

de bronze, com corpo reto
e conexões roscadas

A alternativa para a versão de aço inoxidável feita de bronze resistente a corrosão.

As vantagens do ajuste externo durante a operação, as altas taxas de fluxo em baixas pressões diferenciais, a utilização em meios líquidos e gasosos e a facilidade de manutenção através do cartucho de válvula tornam este dispositivo overflow controlado por membrana versátil.

Disponível opcionalmente com rosca fêmea.

Temperaturas
de -20 °C até +120 °C

Pressões
de 0,5 bar até 10 bar

Conexões roscadas
de ½“ até 2“

VÁLVULAS OVERFLOW E REGULADORAS DE PRESSÃO LINHA 631

de bronze, com corpo reto
e conexões flangeadas

Se forem necessárias conexões flangeadas, esta é uma alternativa tecnicamente equivalente à válvula overflow 630. O design robusto todo em metal tornam essas válvulas overflow destinadas para condições adversas de operação e ambientais quando o controle sensível é necessário.

A pressão pode ser lida diretamente na válvula por meio de manômetros disponíveis (acessórios). A válvula é usada para proteger as bombas contra sobrecarga em circuitos fechados e para regular sistemas de pressão para ar, gases neutros/não neutros e líquidos e vapores técnicos.

Temperaturas
de -20 °C até +120 °C

Pressões
de 0,5 bar até 10 bar

Conexões flangeadas
de DN 15 até DN 100

VÁLVULAS DE AR E VÁCUO

Materiais

Temperaturas
de -60 °C até + 225 °C

Pressões
de -6 mbar até -800 mbar

Fluidos

Conexões roscadas
de ½“ até 2“

As válvulas de ventilação, também conhecidas como quebra-vácuo, protegem o tanque, a planta e o sistema de tubulação contra pressão negativa indesejada. Em condições normais de operação, a válvula fica fechada. Se a pressão interna do tanque cair abaixo da pressão atmosférica ou da pressão diferencial definida, a válvula se abre e puxa o ar para dentro do tanque ou da tubulação. A ventilação direcionada evita danos, como deformação. As válvulas de ventilação são projetadas para ventilar recipientes e sistemas pressurizados durante o enchimento e o esvaziamento.

AS VÁLVULAS DE AR E VÁCUO SÃO USADAS AQUI:

Trocador de calor

Sistemas de aquecimento

Sistemas de vapor

Válvulas de ar e vácuo

VÁLVULAS DE VENTILAÇÃO TIPO 620

de bronze,
com flutuador de cobre

Para ventilação e sangria de contêineres e sistemas pressurizados durante o enchimento e o esvaziamento e para a remoção de gases de líquidos.

- Sistemas de aquecimento na engenharia de serviços industriais e prediais
- Ventilação de sistemas de tubulação

O respiro de ar deve ser instalado verticalmente no ponto mais alto do sistema e nos pontos onde o ar pode se acumular.

A ventilação ocorre quando o flutuador de esfera está na parte inferior. Nessa posição, o ar pode escapar livremente pela válvula. Depois que o ar é ventilado, o fluxo de água eleva a boia e fecha a válvula para que a água não possa escapar.

A ventilação ocorre quando o nível da água cai e a boia libera a válvula novamente.

Temperaturas
de -30 °C até + 120 °C

Pressões
resistente à pressão até 6 bar

Conexões roscadas
½“

VÁLVULA DE AR TIPO 625

de latão,
com conexão roscada

Para proteger os contêineres não pressurizados e os sistemas de tubulação contra a formação de vácuo durante o esvaziamento ou o resfriamento.

Essas válvulas de vácuo também são conhecidas como „válvulas de resfriamento“. Ela se abre em caso de pressão negativa e permite a passagem de ar até que a pressão negativa seja liberada novamente.

- Esvaziamento de contêineres

Temperaturas
de -10 °C até + 225 °C

Pressões
sem pressão

Conexões roscadas
½“

VÁLVULAS DE VENTILAÇÃO TIPO 1940/45

de aço inox,
com conexão roscada

A válvula serve como uma válvula de ventilação para tubos, sistemas de tubulação, vasos e trocadores de calor nos quais a pressão não deve cair abaixo da pressão atmosférica.

A válvula é usada para aliviar reservatórios e para proteger contra a formação de vácuo em tanques, tubulações, trocadores de calor e reservatórios em sistemas de vapor.

Temperaturas
de -60 °C até + 225 °C

Pressões
de -6 mbar até - 800 mbar

Conexões roscadas
de ½“ até 2“

VÁLVULAS DE VENTILAÇÃO TIPO 1960/65

de latão,
com conexão roscada

Todas as características especiais e técnicas das versões de aço inoxidável também estão disponíveis na série 1960/1965 feita de bronze.

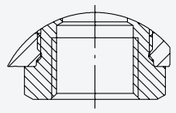
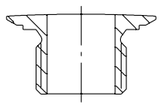
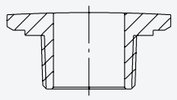
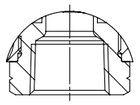
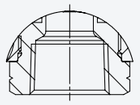
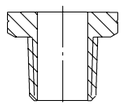
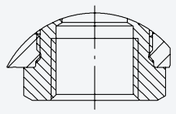
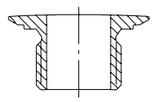
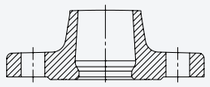
Ela serve como uma válvula de ventilação para tubos, sistemas de tubulação, vasos e trocadores de calor nos quais a pressão não deve cair abaixo da pressão atmosférica. A válvula é usada para aliviar reservatórios e para proteger contra a formação de vácuo em tanques, tubulações, trocadores de calor e reservatórios em sistemas de vapor.

Temperaturas
de -60 °C até + 225 °C

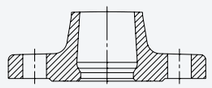
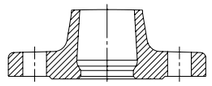
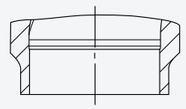
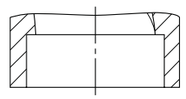
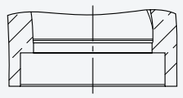
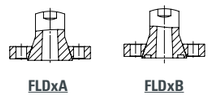
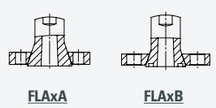
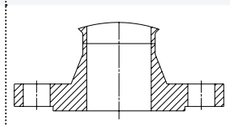
Pressões
de -6 mbar até - 800 mbar

Conexões roscadas
de ½“ até 1“

OPÇÕES DE CONEXÃO

Tipo de conexão	Desenho	Descrição
f		Whitworth Rosca interna do tubo cilíndrica; sem vedação na rosca BSP-P de acordo com a norma DIN ISO 228
m		Whitworth Rosca externa do tubo cilíndrica; sem vedação na rosca BSP-P de acordo com a norma DIN ISO 228
BSP-Tm		Whitworth Rosca externa do tubo cônica; vedação na rosca Rosca macho BSP-T de acordo com a norma DIN EN 10226
NPTf		Rosca de tubo cônico padrão NPT dos EUA Rosca interna de tubo NPT de acordo com ANSI / ASME B 1.20.1 Vedação na rosca
NPTFf		Rosca de tubo cônico dos EUA para plugue seco NPTF Rosca interna do tubo NPTF de acordo com ANSI / ASME B1.20.3 Vedação na rosca
NPTm		Rosca de tubo cônico padrão NPT dos EUA Rosca de tubo externa NPT de acordo com ANSI / ASME B 1.20.1 Vedação na rosca
METf		Rosca interna métrica ISO conforme DIN 13 sem vedação na rosca
METm		Rosca externa métrica ISO conforme DIN 13 sem vedação na rosca
FCDxA		FCD = Conexão de flange moldada de acordo com a norma DIN EN 1092 x = Classificação de pressão PN | 1 = PN10; 2 = PN16; 3= PN25; 4 = PN40 A = Padrão com formato B[1]

[1] Outras versões da ranhura sob consulta.

Tipo de conexão	Desenho	Descrição
FCAxA		FCA = Conexão de flange moldada de acordo com a norma ASME B 16.5 x = Classificação / classe de pressão | 1 = Classe 150; 2= Classe 300 A = Padrão com face elevada[1]
FCBxA		FCB = Conexão de flange moldada de acordo com a norma ASME B 16.24 x = Classificação / classe de pressão | 1 = Classe 150; 2= Classe 300 A = Padrão com face elevada[1]
SE		Extremidade de solda SE1 para tubos de acordo com a norma DIN EN ISO 1127 SE2 para tubos de acordo com a norma ASTM A312 S10 SE3 para tubos de acordo com a norma ASTM A312 S40 SE4 para tubos de acordo com a norma DIN 11850 série 2; DIN 11866-A; DIN EN 10357 série A SE5 para tubos de acordo com a norma DIN EN ISO 1127; DIN 11866-B; DIN EN 10357 Série C SE6 para tubos de acordo com BS 4825-1; DIN 11866-C
SM		Soquete de solda SM1 para tubos de acordo com a norma DIN EN ISO 1127 SM2 para tubos de acordo com a norma ASTM A312 S10 SM3 para tubos de acordo com a norma ASTM A312 S40
LM		Soquete de solda LM1 para tubos de acordo com a norma DIN EN ISO 1127 LM2 para tubos de acordo com a norma ASTM A312 S10 LM3 para tubos de acordo com a norma ASTM A312 S40 LM4 para tubos de acordo com a norma DIN EN 12449
FLDxA, FLDxB	 FLDxA FLDxB	FLD = flange solto conforme DIN EN 1092 até o máximo de PN100 x = Classificação de pressão PN | 1 = PN10; 2 = PN16; 3= PN25; 4 = PN40; 5 = PN63; 6= PN100 A = Padrão com ranhura no formato B[1] B = com forma de ranhura D[1]
FLAxA, FLAxB	 FLAxA FLAxB	FLA = flange solto de acordo com a norma ASME B 16.5 até o máximo de 600 lbs x = Classificação / classe de pressão | 1 = Classe 150; 2= Classe 300; 3 = Classe 400; 4 = Classe 600 A = Padrão face com ressalto - RF[1] B = Padrão com anel, canal RTJ[1]
FWDxA		FWD = Flange com pescoço de solda de acordo com a norma DIN EN 1092 x = Classificação de pressão PN | 1 = PN10; 2 = PN16; 3= PN25; 4 = PN40; 5 = PN63; 6= PN100 A = Padrão com ranhura no formato B[1]
FWAxA		FWA = Flange com pescoço soldado de acordo com a norma ASME B 16.5 x = Classificação / classe de pressão | 1 = Classe 150; 2= Classe 300; 3 = Classe 400; 4 = Classe 600 A = Padrão com face elevada da ranhura[1]

[1] Outras versões da ranhura sob consulta.

Válvula redutora de pressão para uso industrial

VÁLVULAS REDUTORAS DE PRESSÃO GOETZE PARA MAIOR SEGURANÇA NOS PROCESSOS INDUSTRIAIS.

Como os processos industriais podem garantir que os riscos de vazamentos, por exemplo, sejam minimizados e que a manutenção regular seja a mais simples possível?

As válvulas redutoras de pressão em aplicações industriais enfrentam vários desafios e devem ser corretamente dimensionadas, fabricadas e instaladas para garantir a segurança do operador e a eficiência do processo.

Em aplicações industriais, nossas válvulas redutoras de pressão Goetze contribuem para a segurança, mantendo a pressão correta em vários pontos do sistema.

As vantagens dos reguladores de pressão Goetze:

- Regulagem precisa
- Materiais de alta qualidade
- Manutenção simplificada
- Certificações e conformidade
- Conhecimento abrangente
- Suporte e treinamento ao cliente

Conheça agora nossos redutores de pressão em nosso catálogo Water & Buildings.

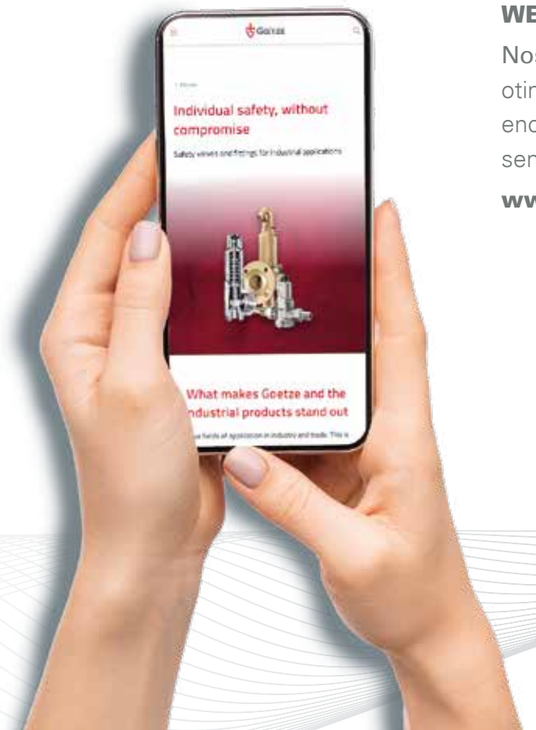
SERVIÇOS ONLINE GOETZE

DADOS BIM: OS DADOS CERTOS PARA SEU PLANEJAMENTO EFICIENTE

Building Information Modelling (BIM) é um processo inteligente baseado em um modelo 3D, que fornece aos arquitetos, engenheiros e empreiteiros informações e ferramentas para o planejamento, projeto, construção e gerenciamento eficientes de edifícios e infra-estrutura. O processo BIM acompanha um edifício durante todo o seu ciclo de vida. Desde o planejamento e construção até a operação, todas as informações são incorporadas ao processo digital.

MODELOS 3D E DOCUMENTOS

Estamos felizes em fornecer dados de nossos modelos 3D em vários formatos comuns para seu planejamento.



WEBSITE NO CELULAR

Nosso website está disponível em uma versão otimizada para smartphones. Como de costume, encontrará seus produtos de forma simples e fácil – sempre à mão. Curioso? Dê uma olhadinha!

www.goetze-group.com

COMO CONTROLAMOS A PRESSÃO

A competência da Goetze KG Armaturen é solicitada há 70 anos. Nossa vasta experiência é tão ampla e variada quanto nossas áreas de aplicação para nossos produtos de alto desempenho.

O range de produtos Goetze

Nossos locais

ALEMANHA, LUDWIGSBURGO

CHINA, REINO UNIDO, BRASIL | DISTRIBUIDORES

-270 °C – +400 °C

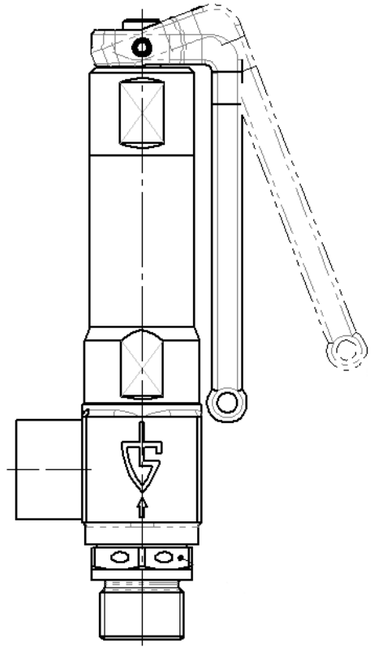
implacável performance

0,2 BAR – 1500 BAR

impressionante range de pressão

Competência combinada Goetze

Orientamos nossos clientes com muitos anos de experiência do mais alto nível no setor. Graças à competência de uma equipe de desenvolvimento qualificada, podemos sempre apresentar novas tendências e responder a soluções individuais para cada clientes. Com o trabalho manual preciso e a produção sob medida, impulsionamos as ideias e as inovações dos produtos de nossos clientes - orientados para o cliente, orientados para as soluções, flexíveis e sempre com a qualidade da marca.



THE GOETZE KG

Individualidade para mais segurança

A competencia da Goetze kG Armaturen é solicitada há 70 anos. Nossa vasta experiência é tão ampla e variada quanto nossas áreas de aplicação para nossos produtos de alto desempenho. Nossa planejada família de produtos cobre todas as aplicações industriais: líquidos de todos os tipos, gases, vapores técnicos e vapor. As válvulas Goetze são utilizadas com temperaturas que variam de -270 °C a +400 °C e a maior segurança possível é sempre uma prioridade.

SUPORTE PROFISSIONAL E COMPETENTE

A qualquer momento, você pode entrar em contato com um profissional competente que faz parte de nossa equipe interna na Goetze. Seja para a seleção do produto, a configuração da válvula certa, solicitações urgentes, seja por telefone ou por e-mail, há um consultor pessoal multilíngue à sua disposição. Com nossas válvulas e conexões „Made in Germany“, somos seu parceiro competente para todos os assuntos relacionados ao manuseio de pressão.

A consultoria técnica não é apenas o foco da nossa equipe interna. Oferecemos suporte aos nossos clientes durante todo o ciclo de vida da válvula e auxiliamos as pessoas que precisam trabalhar com nossos produtos todos os dias, fornecendo as informações e instruções necessárias. Nossos representantes de campo têm a tarefa de fornecer aos clientes o melhor serviço de consultoria possível nas próprias instalações do cliente e apoiá-los em todas as questões relacionadas aos nossos produtos.

MARCA GLOBAL

Produtos Goetze – disponíveis em todo o mundo, de forma direta e rápida. Não importa se através da Goetze ou de nossos parceiros comerciais. Nossas subsidiárias de vendas e revendedores locais sempre fornecerão o suporte que você precisa para encontrar o produto mais adequado para a aplicação. Conheça nossa rede de revendedores e encontre seu revendedor local.

ARMATUREN GOETZE

GOETZE Válvulas Ltda.
Estrada do Engenho D'Água, 1330 – 001D
Jacarepagua (Anil) – Rio de Janeiro
CEP: 22765-240 – RJ

Fon: +55 (21) 96706-6655
Fon2: +55 (21) 97260-3809

vendas@goetze-valvulas.com.br
www.goetze-group.com

Sede
Goetze KG Armaturen
Ludwigsburg, Germany

Sujeito à modificações técnicas em todo documento I conteúdo feito com o máximo cuidado, no entanto, não aceitamos qualquer responsabilidade por erros de impressão, enganos, etc.