



VÁLVULAS DE SEGURANÇA E ALÍVIO

MODELOS VS 1 e VS 10



VS 1

- **BITOLAS:** 1/2" a 3"
- **CONSTRUÇÃO:** Tipo convencional, com mola, guia no parafuso de regulagem da mola, facilitando escoamento de fluido de densidade elevada
- **COMPONENTES:** Com ou sem alavanca - simples ou engaxetada
- **MATERIAL:** Aço carbono, Inox ou ligas
- **EXTREMIDADES:** Roscadas ou Flangeadas
- **VEDAÇÕES:** Metal-Metal e Elastômeros
- **APLICAÇÕES:** Diversos processos industriais: Vapor, Gases e Líquidos

MODELOS VS 4 e VS 40



VS 4

- **BITOLAS:** 1/2" a 3"
- **CONSTRUÇÃO:** Tipo convencional, com mola, anel de regulagem e guia com castanhas (proporciona melhor desempenho para trabalhar em equipamentos com pequenas vibrações)
- **COMPONENTES:** Com ou sem alavanca - simples ou engaxetada
- **MATERIAL:** Aço carbono, Inox ou ligas
- **EXTREMIDADES:** Roscadas ou Flangeadas
- **VEDAÇÕES:** Metal-Metal e Elastômeros
- **APLICAÇÕES:** Diversos processos industriais: Vapor, Líquidos e Gases

MODELOS VS 5 e VS 50



SÉRIE VS 5

- **BITOLAS:** 1/4" a 1 1/4"
- **CONSTRUÇÃO:** Tipo convencional, com mola, de maior curso, possibilitando maior sensibilidade para abertura e reassentamento, comparada com válvulas do mesmo gênero
- **COMPONENTES:** Com ou sem alavanca
- **MATERIAL:** Alumínio, Inox ou Latão
- **EXTREMIDADES:** Roscadas
- **VEDAÇÕES:** Elastômeros
- **APLICAÇÕES:** Redes de Ar, Reservatórios, Compressores e Gases Inertes

MODELOS VS 8 e VS 80



VS 8

- **BITOLAS:** 1/2" a 2 1/2"
- **CONSTRUÇÃO:** Tipo convencional, com mola, estrutura e curso de mola reduzida
- **COMPONENTES:** Com ou sem alavanca - simples ou engaxetada
- **MATERIAL:** Aço carbono, Inox ou ligas
- **EXTREMIDADES:** Roscadas e Flangeadas na entrada
- **VEDAÇÕES:** Metal-Metal e Elastômeros
- **APLICAÇÕES:** Diversos processos industriais: Vapor, Líquidos e Gases - com menor exigência na resposta de abertura e reassentamento



VS 10



VS 40



SÉRIE VS 50



VS 80

VÁLVULAS DE SEGURANÇA E ALÍVIO

MODELOS VS 9 e VS 90



VS 9

- **BITOLAS:** 1/2" a 3"
- **CONSTRUÇÃO:** Tipo convencional, com mola, conjunto de vedação composto de Sede - Guia da Sede e Contra-Sede
- **COMPONENTES:** Com ou sem alavanca - simples ou engaxetada
- **MATERIAL:** Aço carbono, Inox ou ligas
- **EXTREMIDADES:** Roscadas ou Flangeadas
- **VEDAÇÕES:** Metal-Metal e Elastômeros
- **APLICAÇÕES:** Diversos processos industriais: Vapor, Líquidos e Gases



VS 90

MODELO VS 91



VS 91

- **BITOLAS:** 1/2" a 1"
- **CONSTRUÇÃO:** Tipo convencional, com mola, conjunto de vedação composto de Sede - Guia da Sede e Contra-Sede
- **COMPONENTES:** Com ou sem alavanca - simples ou engaxetada
- **MATERIAL:** Aço carbono ou Inox
- **EXTREMIDADES:** Roscadas ou Flangeadas
- **VEDAÇÕES:** Metal-Metal
- **APLICAÇÕES:** Diversos processos industriais: Vapor, Gases e Líquidos de baixa densidade, para pressões até 360 kgf/cm²

MODELO VS 520



VS 520

- **BITOLAS:** 1/4" a 1 1/4"
- **CONSTRUÇÃO:** Tipo convencional, com mola, guia no corpo
- **COMPONENTES:** Com ou sem alavanca
- **MATERIAL:** Aço Inox ou Latão
- **EXTREMIDADES:** Roscada
- **VEDAÇÕES:** Elastômeros
- **APLICAÇÕES:** Redes de Ar, Reservatórios, Compressores e Gases Inertes

As Válvulas de Segurança e Alívio Fluid Controls, em todas as suas Séries de fabricação, foram projetadas para proteger automaticamente equipamentos e instalações contra sobrepressões, assegurando confiabilidade em seu processo de fabricação; são inspecionadas e obedecem rigorosamente as especificações estabelecidas pelas normas ASME e API, apresentando ainda:

- Vasta gama de aplicações: Vapor, Gases e Líquidos;
- Combinações de materiais e vedações, de modo a atender as mais exigentes, severas e variadas aplicações;
- Cuidadosamente testadas e aprovadas;
- Projetadas e fabricadas de modo a proporcionar: Facilidade e simplicidade para seleção e dimensionamento; robustez; resistência a tensões provenientes da tubulação de descarga; simplicidade e precisão de regulagens e ajustes; alinhamento perfeito, garantindo uma máxima estanqueidade; baixas distorções térmicas; acabamento esmerado nas vedações; intercambiabilidade de componentes; facilidades para manutenção; permite máxima flexibilidade em sua utilização; longa vida útil; assistência técnica permanente; e 01 (um) ano de garantia.