



## Válvulas de Segurança **VS 1200** ASME VIII

As Válvulas de Segurança e Alívio VS 1200 são do tipo angular, com mola, fabricadas em conformidade com os requisitos normativos ASME VIII e API, seguindo os mais rigorosos controles de qualidade.

### Aplicação:

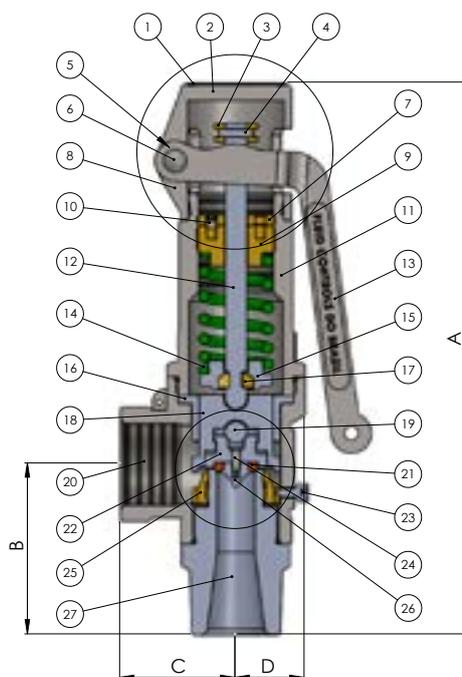
As Válvulas de Segurança e Alívio VS 1200 ASME VIII foram projetadas para atender os mais diversos processos industriais, com objetivo de proteger equipamentos e redes que operam com fluidos diversos, tais como ar comprimido, vapor, gases em geral e líquidos.

### Diferenciais Técnicos:

- **Projeto:** Projeto arrojado e compacto;
- **Performance:** Projetada com conjunto de vedação que proporciona maior velocidade de abertura e reassentamento
- **Moderno design:** Válvulas com moderno design construtivo e excelente aspecto visual
- **Componentes intercambiáveis:** proporciona facilidade e baixo custo de manutenção.
- **Flanges orientáveis:** possibilitando maior facilidade para a montagem
- **Garantia de Durabilidade:** Fabricadas em aço inox 316 – garantia de durabilidade
- **Garantia de Rastreabilidade:**
  - Inserção da Logomarca da Fluid Controls nos principais componentes;
  - Locais definidos e visíveis para a inserção do Número de Série;
  - Inserção do Número de Série nos principais componentes: Base, Corpo, Castelo, Capô e Alavanca;
  - Válvulas com Lacre de Identificação numerado.

## Válvulas de Segurança VS 1200 ASME VIII

- **Aspectos construtivos:** Tipo Angular, com Mola – Convencional e Balanceada
- **Diferencial de Alívio:** Com anéis de regulagem
- **Materiais:** Aço inox 316, Bronze e Aços Ligados
- **Castelo:** Aberto e Fechado
- **Dimensões:** 1/4" a 2 1/2"
- **Vedação:** Metal/Metal, Elastômeros, Materiais Resilientes
- **Conexões:** Roscadas e Flangeadas  
As válvulas flangeadas são fornecidas com Flanges Orientáveis visando facilitar a sua instalação.
- **Acessórios:** Fole e Diafragma - de acordo com o tipo de aplicação.
- **Pressões:** Vasta gama de pressões

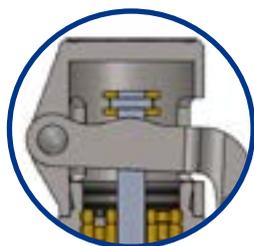


Bocal de entrada (27) com Orifício Sônico:  
Garantia de melhor desempenho operacional com o aumento da velocidade do escoamento do fluxo.

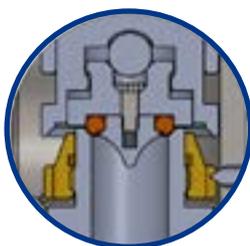
Tabela Dimensional e Pesos (mm e kg)

Diâmetro	A	B	C	D	Peso
1/4" x 1/2	146	43	31	17,5	0,5kg
3/8" x 1/2	146	43	31	17,5	0,5kg
1/2" x 1/2	146	43	31	17,5	0,5kg
3/4" x 3/4"	169	48	31	20,5	0,90kg
3/4" x 1"	205	66	42	25	1,20kg
1" x 1"	205	66	42	25	1,20kg
1" x 1 1/2"	268	90	50	35	2,80kg
1 1/4" x 1 1/4"	294	94	61	41	5,00kg
1 1/4" x 1 1/2"	294	100	65	41	5,00kg
1 1/2" x 1 1/2"	294	94	61	41	5,00kg
2" x 2"	364	118	74	52	10,20kg
2 1/2" x 2 1/2"	-	-	-	-	-

\* Modelo Conexão Roscada



Sistema com Alavanca



Sistema de Vedação

Item	Descrição dos Componentes	Material
01	Plaqueta	Aço Inox 304
02	Capô	Aço Inox 316
03	Anel superior da haste	Latão
04	Pino de trava	Aço Inox 316
05	Arruela	Aço Inox 304
06	Pino de Articulação	Aço Inox 304
07	Porca de Trava	Latão
08	Cupilha	Aço Inox 304
09	Parafuso de Regulagem	Latão
10	Parafuso Mosca	Aço Inox 304
11	Castelo	Aço Inox 316
12	Haste	Aço Inox 316
13	Alavanca	Aço Inox 316
14	Mola	Aço Inox 316
15	Prato de Mola	Aço Inox 316
16	Guia da Contra Sede	Aço Inox 316
17	Anel de apoio do Prato de Mola	Latão
18	Suporte primário	Aço Inox 316
19	Esfera	Aço Inox 316
20	Corpo	Aço Inox 316
21	Contra sede	Nitrílica
22	Suporte secundário	Aço Inox 316
23	Parafuso de Trava do Anel do POP	Aço Inox 304
24	Parafuso de Fixação do Disco	Aço Inox 304
25	Anel de regulagem do POP	Latão
26	Disco de Fixação da Contra Sede	Aço Inox 316
27	Base	Aço Inox 316