



## Válvulas de Segurança **VS 12N**

As Válvulas de Segurança e Alívio VS 12N são do tipo angular, com mola, fabricado obedecendo aos critérios normativos ASME VIII e API, seguindo os mais rigorosos controles de qualidade.

### Aplicação:

As Válvulas de Segurança e Alívio VS 12N foram projetadas para atender os mais diversos processos industriais, com objetivo de proteger equipamentos e redes que operam com fluidos diversos, tais como líquidos em geral.

### Diferenciais Técnicos:

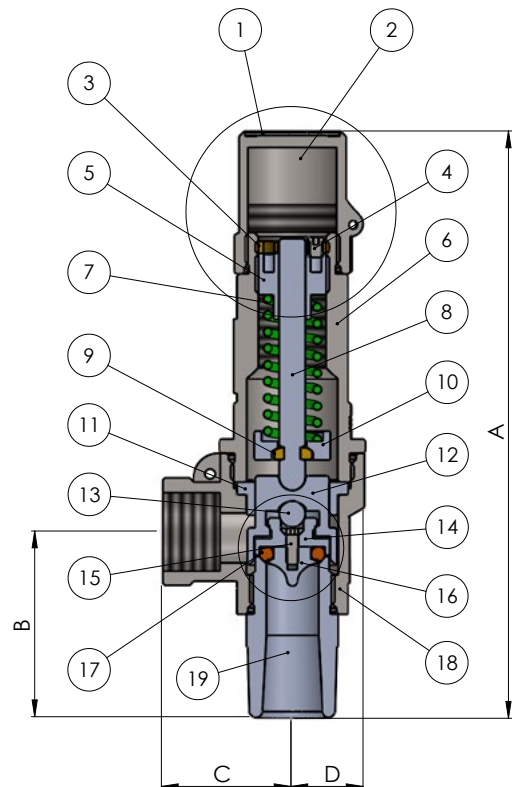
- **Projeto:** Projeto arrojado e compacto;
- **Performance:** Projetada com contra sede dotada de defletor proporcionando melhor desempenho com aumento de velocidade de fluxo, abertura e reassentamento perfeito;
- **Moderno design:** Válvulas com moderno design construtivo e excelente aspecto visual;
- **Componentes intercambiáveis:** proporciona facilidade e baixo custo de manutenção;
- **Flanges orientáveis:** possibilitando maior facilidade para a montagem;
- **Garantia de Durabilidade:** Fabricadas em Aço Carbono WCB, Bronze ou Aço Inox AISI 316;
- **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 e Capô;
  - Válvulas com Lacre de Identificação numerado.

## Válvulas de Segurança VS 12N

- **Aspectos construtivos:** Tipo Angular, com Mola – Convencional e Balanceada.
- **Diferencial de Alívio:** Com ou sem anel de regulagem
- **Materiais:** Aço Carbono WCB, Bronze ou Aço Inox AISI 316
- **Castelo:** Fechado
- **Dimensões:** de 1/4" a 2 1/2"
- **Vedação:** Metal/Metal ou 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



## Características Técnicas

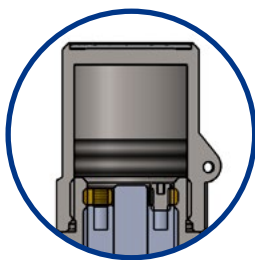


Bocal de entrada (19) com Orifício Sônico:  
Garantia de melhor desempenho operacional com o aumento da velocidade do escoamento do fluxo.

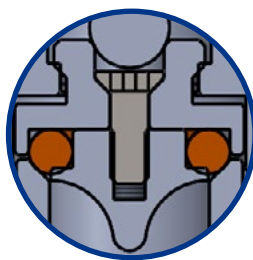
Tabela Dimensional e Pesos (mm e kg)

Diâmetro	A	B	C	D	Peso
1/4" x 1/2"	140	43	31	17,5	0,45kg
3/8" x 1/2"	140	43	31	17,5	0,45kg
1/2" x 1/2"	140	43	31	17,5	0,45kg
3/4" x 3/4"	162	53	31	20,5	0,80kg
3/4" x 1"	192	64	42	25	1,50kg
1" x 1"	192	64	42	25	1,50kg
1 1/4" x 1 1/4"	253	89,5	52,5	32,5	2,70kg
1 1/2" x 1 1/2"	286	96	61	40,5	3,80kg
1 1/2" x 2"	340	105	74	52	9,70kg
2" x 2"	354	112	74	52	-
2 1/2" x 2 1/2"	365	125	80	55	-

\* Modelo Conexão Roscada



Capô Fechado



Conjunto de Vedação com Defletor para direcionamento de fluxo

Item	Descrição dos Componentes	Material
01	Plaqueta	Aço Inox 304
02	Capô	Aço Inox 316
03	Porca de Trava do Paraf. de Regulagem	Latão
04	Parafuso mosca	Aço Inox 304
05	Parafuso de Regulagem	Aço Inox 316
06	Castelo	Aço Inox 316
07	Mola	Aço Inox 316
08	Haste	Aço Inox 316
09	Anel de apoio do Prato de Mo	Latão
10	Prato de Mola	Aço Inox 316
11	Guia do suporte da Contra Sede	Aço Inox 304
12	Suporte Primário	Aço Inox 316
13	Esfera	Aço Inox 316
14	Suporte Secundário	Aço Inox 316
15	Parafuso de Fixação do Disco	Aço Inox 316
16	Disco de Fixação da Contra Sede	Aço Inox 316
17	Contra Sede	Nitrílica
18	Corpo	Aço Inox 316
19	Bocal de Entrada	Aço Inox 316