



## Válvulas de Segurança **VS 5N**

As Válvulas de Segurança e Alívio VS 5N são do tipo convencional, com mola, fabricadas obedecendo aos critérios normativos ASME VIII e API, seguindo os mais rigorosos controles de qualidade.

### Aplicação:

As Válvulas de Segurança VS 5N foram projetadas para atender os mais diversos processos industriais, com objetivo de proteger equipamentos e redes que operam com fluidos, tais como ar comprimido e gases inertes.

### 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:** Aço Inox AISI 316 ou Mista - Aço Carbono WCB / 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 5N

- **Aspectos construtivos:** Tipo convencional, com mola
- **Diferencial de Alívio:** Com Diferencial de Alívio Fixo
- **Materiais:** Aço Inox AISI 316 - VS50MI  
Mista – Aço Carbono WCB / Inox AISI 316 - VS 50MIC
- **Dimensões:** 1/4" a 1 1/2"
- **Vedação:** Elastômeros e Materiais Resilientes
- **Conexões:** Roscadas e Flangeadas
- **Pressões:** Vasta gama de pressões



## Características Técnicas

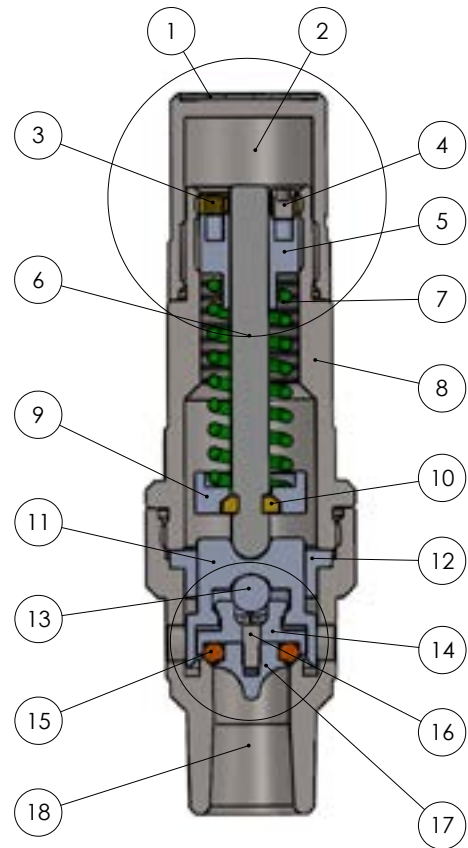
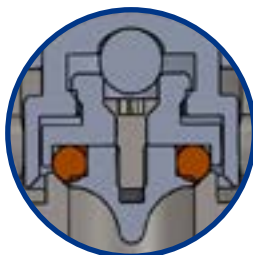
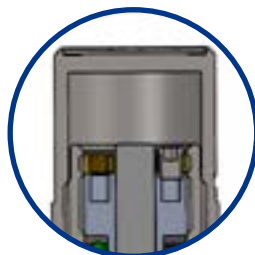


Tabela Dimensional e Pesos (mm e kg)					
Diâmetro	A	B	C	D	Peso
1/4"	110	24	28	-	0,23
3/8"	110	24	38	-	0,25
1/2"	140	27	35	-	0,40
3/4"	153	32	42	-	0,68
1"	186	40	50	-	1,25
1 1/4"	190	39	52	-	1,30
1 1/2"	230	44	63	-	2,60

\* Modelo Conexão Roscada



Sistema de Vedação



Capô Fechado

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	Haste	Aço Inox 316
07	Mola	Aço Inox 316
08	Castelo	Aço Inox 316
09	Prato de Mola	Aço Inox 316
10	Anel de Apoio do Prato de Mola	Latão
11	Suporte Primário	Aço Inox 316
12	Guia do Suporte da Contra Sede	Aço Inox 316
13	Esfera	Aço Inox 316
14	Suporte Secundário	Aço Inox 316
15	Contra Sede	Nitrílica
16	Parafuso de Fixação do disco	Aço Inox 304
17	Disco de Fixação da Contra Sede	Aço Inox 316
18	Corpo	Aço Inox 316