



FLUID CONTROLS
DO BRASIL

Nossos produtos
NA PALMA DA SUA MÃO
ACESSE E SAIBA MAIS.



VÁLVULA DE SEGURANÇA

VS 140C

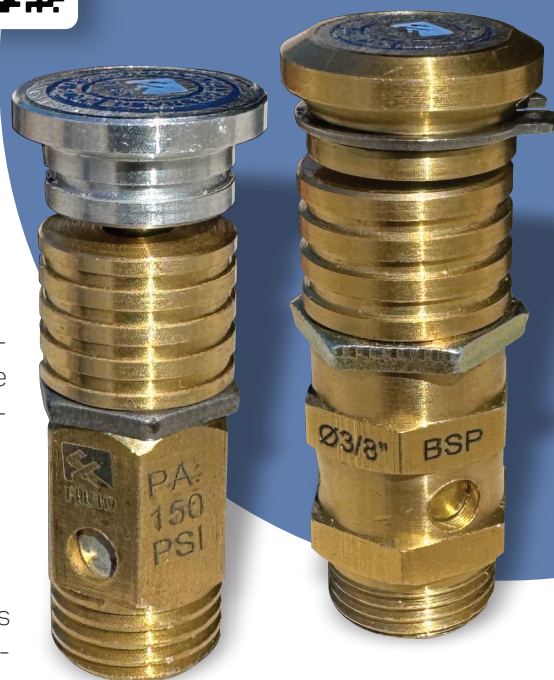
O modelo VS 140C reúne todas as informações necessárias normativas possibilitando a emissão do certificado (marcação no corpo, nº de série, diâmetro, padrão de rosca, orifício de passagem, data de fabricação, plaqueta do fabricante e lacre).

APLICAÇÃO:

As válvulas de segurança VS 140C foram projetadas para atender os mais diversos processos industriais, com objetivo de proteger pequenos vasos de pressão que operam com ar comprimido, por exemplo vasos de compressores.

DIFERENCIAIS TÉCNICOS:

- **Projeto:** Projeto arrojado e compacto;
- **Design Moderno:** Válvula com moderno design construtivo e excelente aspecto visual;
- **Performance:** Projetada com dispositivo de acionamento da válvula, além de conjunto de vedação que proporciona maior velocidade de abertura e reassentamento;
- **Componentes Intercambiáveis:** Proporcionam facilidade e baixo custo de manutenção;
- **Durabilidade:** Fabricadas em Latão Laminado;
- **Rastreabilidade:** Válvula marcada permanente com número de série, modelo, diâmetro, rosca, padrão da rosca, logo do fabricante, data de fabricação, plaqueta do fabricante, lacre numerado e certificado;
- **Certificado:** Válvula testada em bancada, com certificado de ensaio com gráfico real da pressão de abertura;
- **Garantia:** Garantia Vitalícia contra defeito de fabricação, exceto mau uso, uso inadequado e desgaste natural.



NÃO ARRISQUE SEU EQUIPAMENTO COM UMA VÁLVULA SEM IDENTIFICAÇÃO, RASTREABILIDADE E COMPROVAÇÃO DE FUNCIONAMENTO

A VS 140C possui marcações completas, número de série, plaqueta, lacre e acompanha certificado original de ensaio com o gráfico real da pressão de abertura emitido pelo fabricante (Fluid Controls do Brasil). Em pequenos compressores e vasos de pressão, segurança não pode depender de componentes sem origem e desempenho comprovados.



FLUID CONTROLS[®]
DO BRASIL

VS 140C

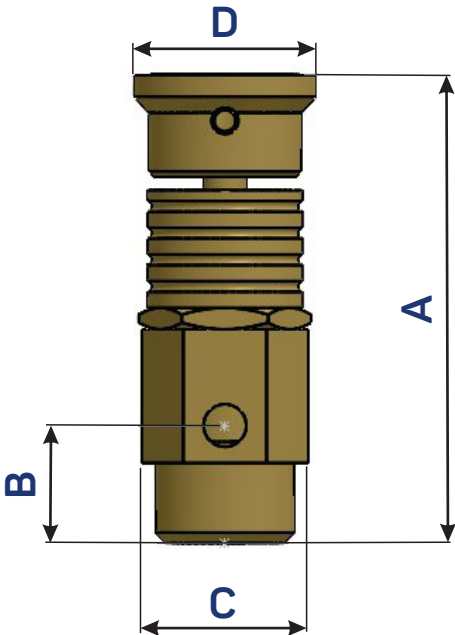
Características Técnicas

- Aspectos Construtivos:** Tipo convencional acionada com mola e dispositivo de acionamento manual (button)
- Materiais:** Latão Laminado
- Conexões:** Rosca BSP
- Dimensões:** 1/4" e 3/8" BSP
- Pressão Máxima:** 20 kgf/cm² (290 PSI)
- Castelo:** Fechado
- Vedação:** Materiais resilientes, facilmente substituível quando necessário.

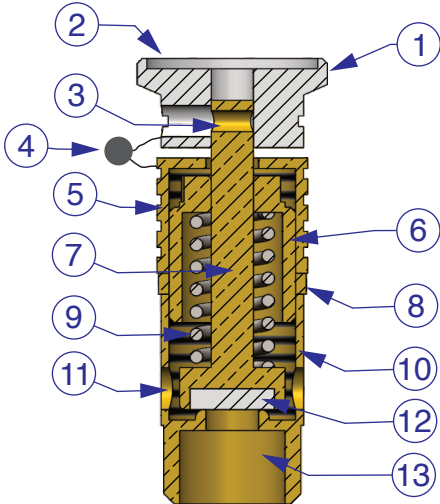


Tabela Dimensional e Pesos (mm e kg)

Diâmetro	A	B	C	D	Peso
1/4"	43	10,5	14,5	18	0,026
3/8"	58	14,4	20,5	22	0,040



DESENHO:



Item	Descrição dos Componentes	Material
1	Dispositivo de Acionamento Manual (Button)	Alumínio ou Latão
2	Plaqueta	Inox 304
3	Parafuso Mosca	Inox 304
4	Lacre	Inox 304 e Chumbo
5	Capô	Latão
6	Parafuso de Regulagem	Latão
7	Haste	Latão
8	Porca de Trava do Parafuso de Regulagem	Aço Carbono
9	Mola	Aço Carbono ou Inox 316
10	Corpo	Latão
11	Orifício de Saída	Latão
12	Contra Sede	Silicone
13	Bocal	Latão

TABELA DE VAZÃO

Pressão (barg)	DADOS PARA AR COMPRIMIDO a 25°C ASME VIII 10% de SOBREPRESSÃO		
	Nm³/h	SCFM	kg/h
0,2	7,46	4,71	9,64
0,4	9,77	6,17	12,6
0,6	10,6	6,69	13,7
0,8	13,2	8,32	17,0
1	14,7	9,25	18,9
2	24,5	15,5	31,6
3	33,1	20,9	42,8
4	41,6	26,3	53,7
5	50,0	31,6	64,6
6	58,5	37,0	75,6
7	67,0	42,3	86,5
8	75,4	47,6	97,4
9	83,9	53,0	108,3
10	92,3	58,3	119,2
11	100,8	63,7	130,2
12	109,2	69,0	141,1
13	117,7	74,3	152,0
14	126,1	79,7	162,9
15	134,6	85,0	173,8
16	143,0	90,4	184,7
17	151,5	95,7	195,7
18	159,9	101,0	206,6
19	168,4	106,4	217,5
20	176,9	111,7	228,4

TABELA DE VAZÃO

MODELO VS 140C			
Pressão (PSig)	DADOS PARA AR COMPRIMIDO a 25°C ASME VIII 10% de SOBREPRESSÃO		
	Nm³/h	SCFM	kg/h
10	11,5	7,30	14,9
20	18,1	11,5	23,4
30	25,0	15,8	32,3
40	31,0	19,6	40,0
50	36,9	23,3	47,7
60	42,8	27,0	55,2
70	48,6	30,7	62,8
80	54,4	34,4	70,3
90	60,2	38,0	77,8
100	66,1	41,7	85,3
110	71,9	45,4	92,9
120	77,7	49,1	100,4
130	83,6	52,8	107,9
140	89,4	56,5	115,4
150	95,2	60,1	123,0
160	101,0	63,8	130,5
170	106,9	67,5	138,0
180	112,7	71,2	145,6
190	118,5	74,9	153,1
200	124,4	78,6	160,7
210	130,2	82,3	168,2
220	136,0	86,0	175,7
230	141,8	89,7	183,3
240	147,7	93,4	190,8
250	153,5	97,1	198,4
260	159,3	100,8	205,9
270	165,2	104,5	213,4
280	171,0	108,2	221,0
290	176,8	111,9	228,5