

VSA 110/130/131/132

VÁLVULA DE SEGURANÇA E ALÍVIO ASME VIII

A VSA é uma válvula de segurança projetada para atender os requisitos do código ASME seção VIII. Operam sempre que uma condição de sobrepessão puder ocorrer em um equipamento de uma instalação industrial. Podem ser aplicadas em fluidos viscosos e produtos químicos em geral. São projetadas conforme ASME VIII e podem ser fornecidas com as conexões roscadas BSPT (BS 21) ou NPT (ANSI-B1.20.1). Flanges adaptadas conforme ANSI- B16.5, classes 150, 300 Outros Flanges sob consulta. Suas conexões de entrada e saída são iguais.



CARACTERÍSTICAS

Modelo	VSA-110/130/131/132	
Diâmetros	1/2" a 4"	
Conexões	Ar, Gases Inertes, Água	
Material do Corpo	Ferro Nodular GGG 40.3	
	Aço Carbono ASTM A216 WCB	
	Aço Inox AISI 304	
	Aço Inox AISI 316	
PMO (Pressão Máxima Operação)	Ferro Nodular	17,6 Kgf/cm ²
TMO (Temperatura Máxima Operação)		232° C
PMO (Pressão Máxima Operação)	Aço Carbono	20,6 Kgf/cm ²
PMO (Pressão Máxima Operação)		300° C
TMO (Temperatura Máxima Operação)	Aço Inox	21 Kgf/cm ²
PMO (Pressão Máxima Operação)		316° C

MODELOS DISPONÍVEIS

- VSA-110 - Ferro Nodular GGG 40.3
- VSA-130 - Aço Carbono ASTM 216 WCB
- VSA-131 - Aço Inox ASTM A CF8
- VSA-132 - Aço Inox ASTM A CF8M

COMO PEDIR

Para correta especificação e seleção da Válvula de Segurança VSA, são necessárias as seguintes recomendações:

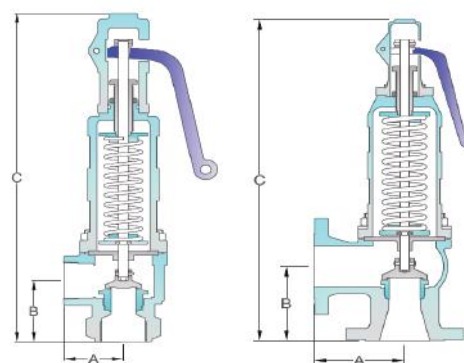
- Fluido
- Pressão de Operação
- Temperatura de Operação
- Viscosidade e Densidade
- Pressão de Ajuste
- Vazão Requerida

PRESSÃO DE AJUSTE DAS MOLAS

- Tipo 1 - 0,25 à 0,75 kgf/cm²
- Tipo 2 - 0,76 à 1,50 kgf/cm²
- Tipo 3 - 1,51 à 3,00 kgf/cm²
- Tipo 4 - 3,10 à 6,00 kgf/cm²
- Tipo 5 - 6,10 à 10 kgf/cm²
- Tipo 6 - 10,1 à 15 kgf/cm²
- Tipo 7 - 15,1 à 25 kgf/cm²

DIMENSÕES E PESOS (mm e Kg)

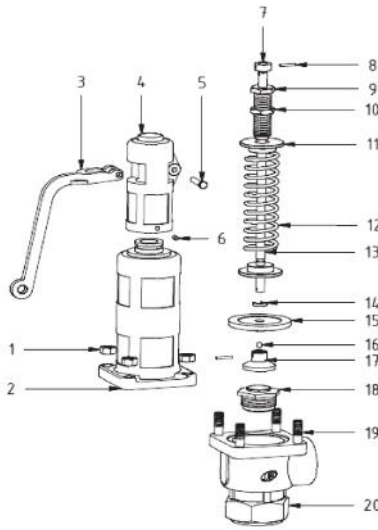
DN	A	B	C	PESO
1/2"	46	55	232	2,70
3/4"	46	55	232	2,80
1"	55	65	350	4,80
1.1/4"	65	80	410	8,00
1.1/2"	65	80	410	8,00
2"	75	100	500	11,60
2.1/2"	136	136	600	24,20
3"	147	147	620	30,50
4"	175	176	760	52,50



VSA 110/130/131/132

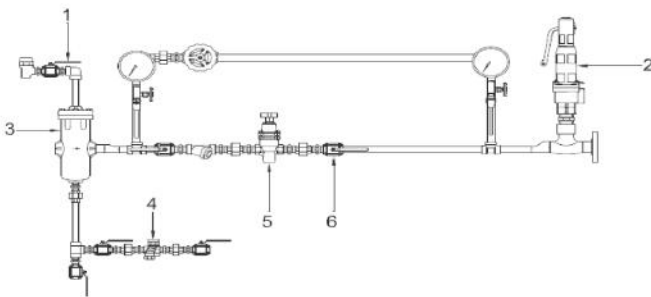
VÁLVULA DE SEGURANÇA
E ALÍVIO ASME VIII

REPAROS E MATERIAIS



ITEM	DESCRIÇÃO	MODELO	Material
1	Porca	Todos	Semelhante ao Corpo
2	Castelo	Todos	Semelhante ao Corpo
3	Alavanca	Todos	Semelhante ao Corpo
4	Capuz	Todos	Semelhante ao Corpo
5	Pino da Alavanca	Todos	Aço Carbono
6	Parafuso de Capuz	Todos	Aço Inox AISI 304
7	Anel de Alavanca	Todos	Aço Inox AISI 304
8	Pino da Trava	Todos	Aço Inox AISI 304
9	Parafuso de Regulagem	Todos	Latão
10	Porca	Todos	Latão
11	Guia da Mola	Todos	Latão
12	Mola	Todos	Aço Carbono 1070
13	Haste	Todos	Aço Inox AISI 304
14	Trava da Guia	Todos	Latão
15	Prato da Guia	Todos	Latão
16	Esfera	Todos	Aço Inox AISI 440C
17	Cabeça	Todos	Aço Inox AISI 304
18	Sede	Todos	Aço Inox AISI 420
19	Prisioneiro	Todos	Semelhante ao Corpo
20	Corpo	VSA 110	Ferro Nodular GGG 40.3
		VSA 130	Aço Carbono ASTM A 216 WCB
		VSA 131	Aço Inox ASTM A CF8
		VSA 132	Aço Inox ASTM A CF8M

INSTALAÇÃO TÍPICA



ITEM	Descrição
1	Eliminador de Ar
2	Válvula de Segurança
3	Separador
4	Purgador
5	Válvula Redutora
6	Válvula de Esfera

COMO SOLICITAR REPAROS (CÓDIGOS)

DESCRIÇÃO	ITEM	VSA 110/130/132
		Todos os diâmetros
Conj. da Mola	15	Consultar

RECOMENDAÇÕES DE USO

Uma válvula de segurança e/ou alívio é recomendado sempre que uma condição de sobrepessão puder ocorrer, oferecendo uma proteção nesta condição. Podem ser empregadas em processos industriais, vapor, líquidos, ar e gases, desde compatíveis com os materiais de construção. Solicite apoio técnico da SF International quanto ao dimensionamento da válvula adequada para sua aplicação antes de adquiri-la. Consulte os prazos de inspeção deste equipamento, conforme estabelecidos na norma NR13.

NOTAS DE INSTALAÇÃO

Manter os bocais da válvula tampados até o momento da instalação, preferencialmente em ambientes livres de poeira ou contaminações.

SEGURANÇA

Para informações sobre segurança, instalação e manutenção, ver instruções que acompanha o produto (MI-1013-05).