

VÁLVULAS DE ALÍVIO E SEGURANÇA - VALVEX AS

Aplicação

As Válvulas de Segurança são utilizadas como válvulas de alívio e by-pass para segurança de linhas de processo, vasos de pressão, reatores, tanques, emulsificadores, máquinas e equipamentos que requerem proteção contra sobre pressão em condições higiênicas.

A abertura da válvula é regulada por meio de uma mola que é ajustada na pressão de segurança adequada à instalação. Quando a pressão ultrapassar a regulada, a válvula se abre permitindo a passagem do fluído, aliviando a pressão. A válvula pode ser regulada manualmente pelo operador, utilizando manômetro para set-up. A regulagem de fábrica pode ser mantida e garantida por um sistema de lacre numerado.

Material de Construção

- As partes em contato com o produto são produzidas em aço INOX AISI 304, 316 ou 316L. (Demais partes em INOX AISI 304);
- Vedação de grau alimentício em Buna-N, EPDM, Silicone e Viton;
- As conexões podem ser do tipo ponta para Solda O.D. ou com terminais nas normas SMS, RJT, DIN, IDF, BSP, TC ou Flange.

Dados Técnicos

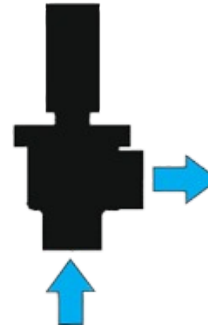
- Pressão mínima do produto: Vácuo total.
- Faixa de temperatura: -10 °C à 140 °C.
- Pressão Máxima da Linha: 25 kgf/cm².
- Pressão de Ar: 6 kgf/cm². (Opção Pneumática)

Ø	Mola	Pressão Máxima (bar)
1"	1	10,0
	2	25,0
1.1/2"	1	6,5
	2	14,0
2"	1	2,5
	2	6,5
2.1/2"	2	4,0
3"	2	3,5
4"	3	2,0

Válvula de Segurança Pneumática

Possui dispositivo pneumático que abre a válvula a qualquer momento através do comando pneumático para a liberação da linha para limpeza CIP e outras necessidades sem prejuízo de regulação pré estabelecida da mola.

SENTIDO DE FLUXO



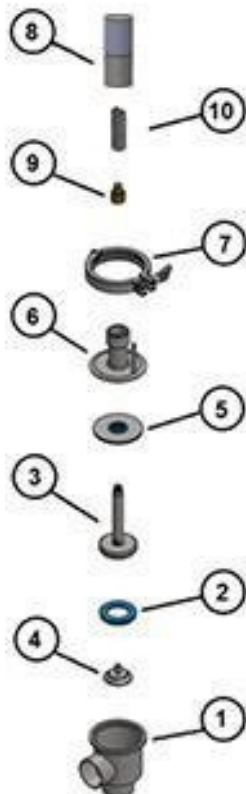
RECOMENDADO



NÃO RECOMENDADO

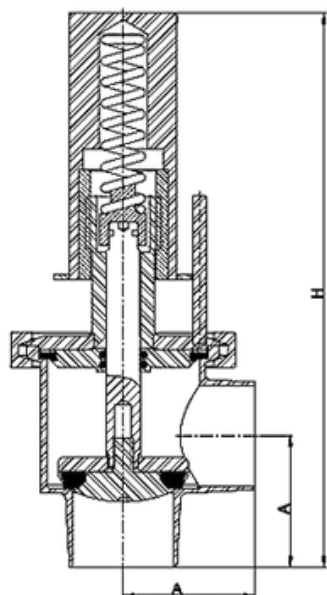


Lista de Peças - Válvula de Segurança



Item	Descrição
1	Corpo
2	Anel de Vedação
3	Fecho
4	Parafuso de Fecho
5	Disco de Vedação
6	Adaptador
7	Abraçadeira
8	Manípulo
9	Guia da Mola
10	Mola

Válvula de Segurança - Medidas



Ø	A	H					
	Solda	Solda	TC	RJT	SMS	IDF	DIN
1"	51	272,5	285,2	298,8	287,5	294,0	295,0
1.1/2"	55	266,5	279,2	292,8	286,5	288,0	289,0
2"	62	276,5	289,2	302,8	296,5	298,0	299,0
2.1/2"	82	311,6	324,3	337,9	335,6	333,0	337,0
3"	87	329,2	341,9	355,5	353,2	351,0	359,0
4"	137	399,0	414,8	425,3	423,0	421,0	429,0

Lista de Peças - Válvula de Segurança Pneumática



Item	Descrição
1	Atuador
2	Corpo
3	Disco de Vedação
4	Adaptador da Válvula
5	Manípulo com Recartilhado
6	Mola
7	Guia de Mola
8	Fecho da Válvula
9	Anel de Vedação do Fecho
10	Parafuso do Fecho
11	Pistão
12	Abraçadeira TC
13	Parafuso sem cabeça
14	Anel de Vedação do Pistão
15	Anel de Vedação Interno do Adaptador
16	Anel de Vedação Externo do Adaptador
17	Contra Porca



FORÇA QUE MOVIMENTA A INDÚSTRIA



Telefone
+55 (11) 4114-9633



E-mail
propostas@pronex.com.br



WhatsApp
+55 (11) 96622-8328



Site
pronex.com.br