

## VÁLVULA DE SEGURANÇA (ALÍVIO)

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 fluido, aliviando a pressão. A válvula pode ser regulada manualmente pelo operador, utilizando um 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/cm<sup>2</sup>**.

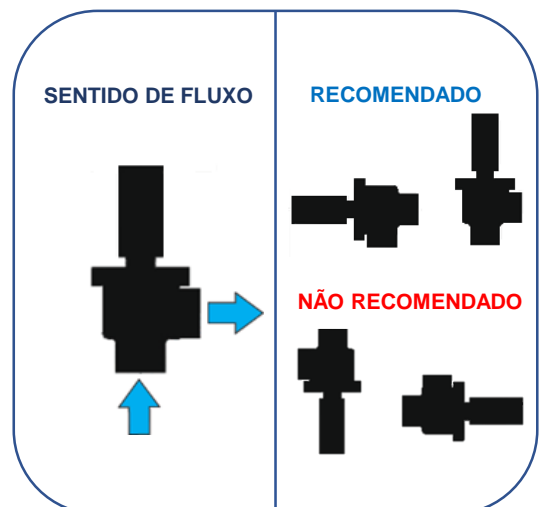
Pressão de Ar: **6 kgf/cm<sup>2</sup>**. (Opção Pneumática)

Ø	Mola	Pressão máxima na instalação (Kgf/cm <sup>2</sup> )
1"	1	10
	2	25
1.1/2"	1	6,5
	2	14
2"	1	2,5
	2	6,5
2.1/2"	2	4
3"	2	3,5
4"	3	2

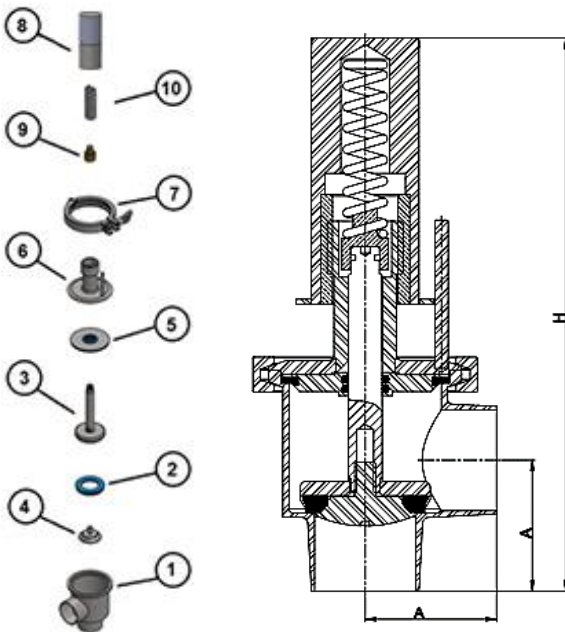
### VÁLVULA DE SEGURANÇA PNEUMÁTICA



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 regulagem pré estabelecida da mola.



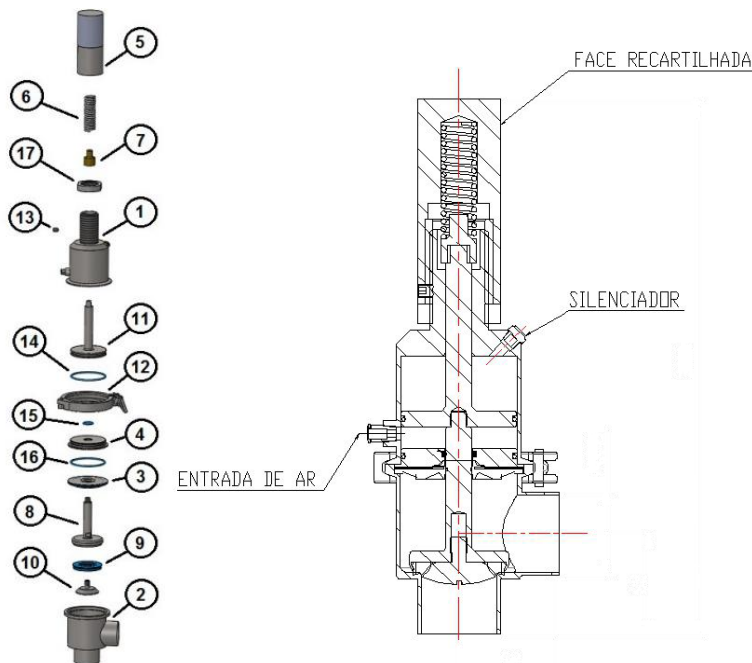
## VÁLVULA DE SEGURANÇA



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

Ø	H						
	Solda	Solda	TC	RJT	SMS	IDF	DIN
1"	51	272,5	285,2	298,8	287,5	294	295
1.1/2"	55	266,5	279,2	292,8	286,5	288	289
2"	62	276,5	289,2	302,8	296,5	298	299
2.1/2"	82	311,6	324,3	337,9	335,6	333	337
3"	87	329,2	341,9	355,5	353,2	351	359
4"	134	399	414,8	425,3	423	421	429

## 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 da 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

## GARANTIA

A Válvula de Segurança deverá passar por testes de pressão, calibração e inspeção a cada 12 meses ou a cada manutenção feita no tanque para atender a NR-13. Acompanha certificado de teste hidrostático emitido pela Metal Limpo, realizado em bancada de teste com manômetro rastreado e certificado pelo Inmetro. Como opcional oferecemos certificação terceirizada em laboratório independente.