

## VÁLVULA DE SEGURANÇA COM LIBERAÇÃO PNEUMÁTICA

### - Aplicação:

As Válvulas de Segurança com Liberação Pneumática são de concepção sanitária e utilizadas como válvula de alívio e by-pass para segurança de circuitos, vasos de pressão, reatores, tanques, emulsificadores, máquinas e equipamentos que requerem proteção contra excesso de pressão e que permita a abertura pneumática da linha.

### - Princípios de Operação:

A abertura da válvula é regulada por uma mola que é ajustada na pressão máxima de segurança para proteger as instalações. Quando a pressão ultrapassar a regulada, a válvula se abre permitindo a passagem do fluido, reduzindo a pressão de onde foi instalada. 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.

### - Materiais de Construção:

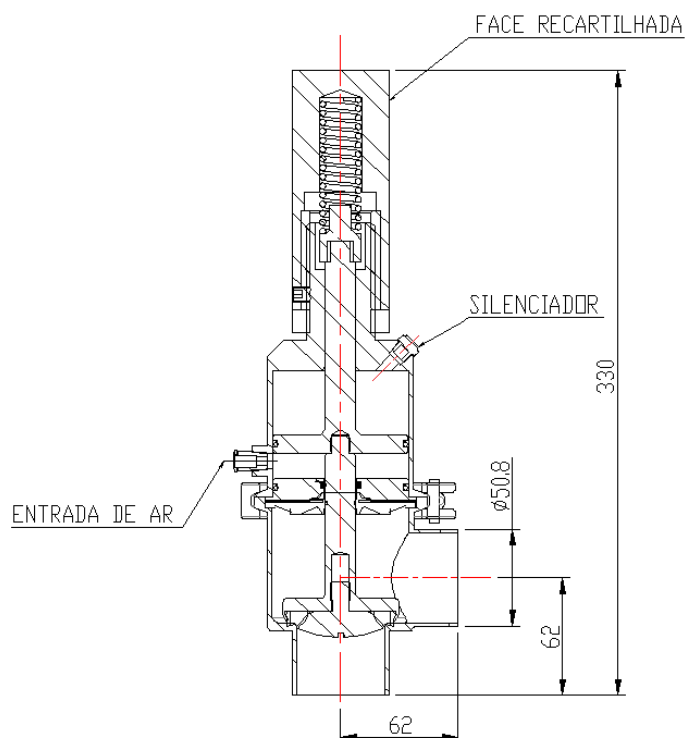
Partes em contato com o produto em aço inoxidável AISI 304, 316 ou 316L.

Demais partes em aço inoxidável AISI 304.

Vedações grau alimentício tipo: Buna-N, EPDM, Silicone, Viton e Teflon.

Conexões ao processo: Solda, TC, SMS, RJT, DIN, IDF, Flange e BSP.

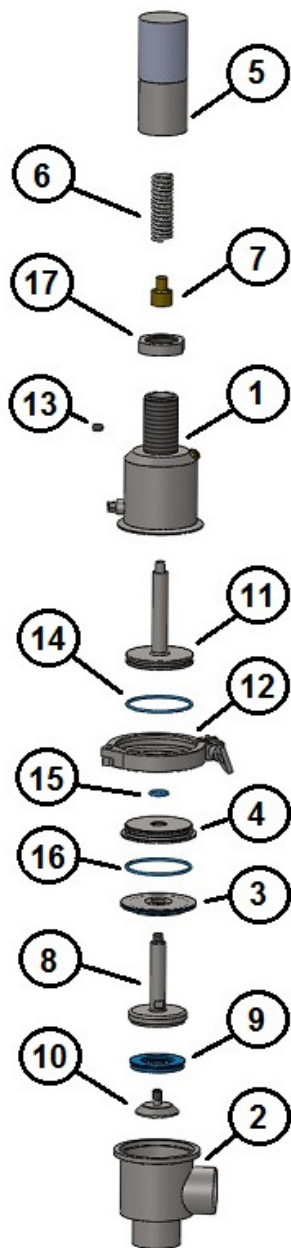
### - Dimensional:



## - Dados Técnicos:

Faixa de Temperatura : -10 °C à 140 °C.  
Pressão Mínima do Produto: Vácuo total.  
Pressão Máxima da Linha: 15 kgf/cm<sup>2</sup>.  
Pressão de Ar: 6 kgf/cm<sup>2</sup>.

## - Componentes:



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



METAL LIMPO CONEXÕES SANITÁRIAS LTDA.  
Rua Sarg. Jeter Augusto Pereira, 341 – Pq. Novo Mundo  
02188-070 – São Paulo – SP – Brasil  
Fone: +55 (11) 2207-7476  
metallimpo@metallimpo.com.br  
www.metallimpo.com.br  
REV. 07/08/2017