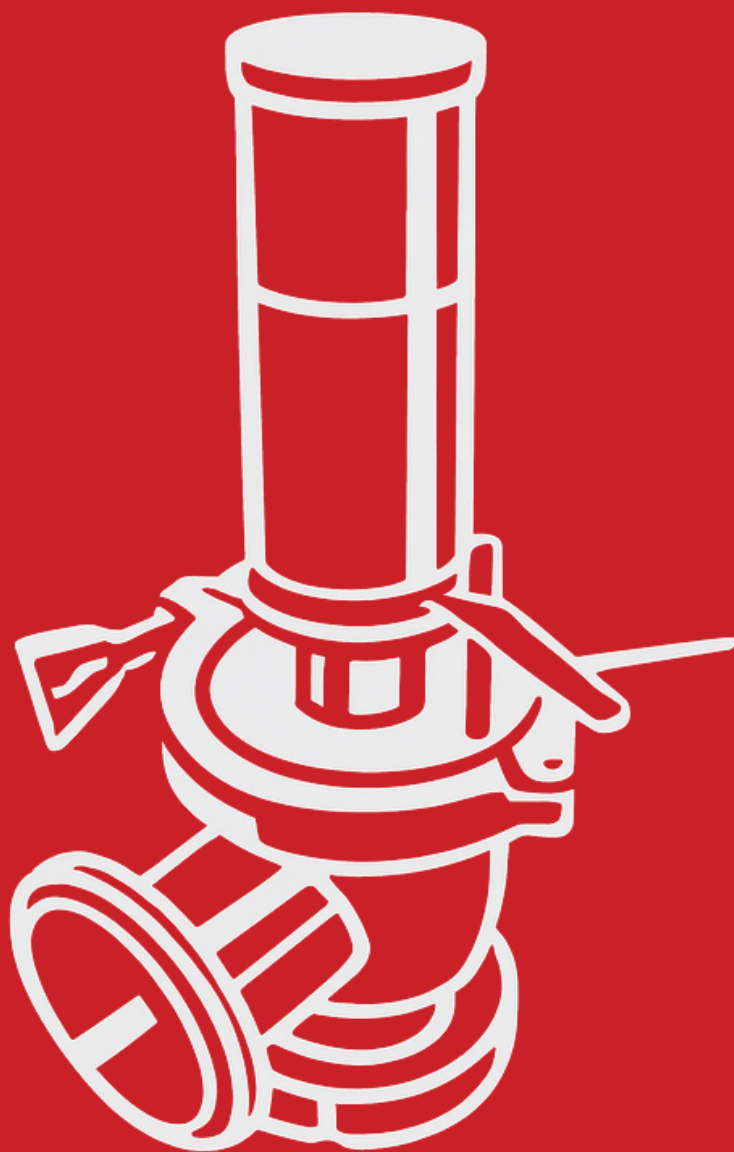


DATA**SHEET**



WWW.PRONEX.COM.BR



# Valvex

BY **PRONEX**

---

SÉRIE **AS**

# ÍNDICE

MATERIAL INTERATIVO, CLIQUE NO ITEM  
DESEJADO!



|                                         |       |
|-----------------------------------------|-------|
| CODIFICAÇÃO                             | PG 03 |
| APLICAÇÃO                               | PG 03 |
| MATERIAL DE CONSTRUÇÃO                  | PG 03 |
| DADOS TÉCNICOS                          | PG 03 |
| VÁLVULA DE SEGURANÇA PNEUMÁTICA         | PG 04 |
| VÁLVULA DE SEGURANÇA                    | PG 05 |
| VÁLVULA DE SEGURANÇA PNEUMÁTICA - PEÇAS | PG 06 |

## CODIFICAÇÃO

Para identificação dos materiais de construção do equipamento, deverá ser consultado a sua descrição (informações disponíveis no orçamento, plaqueta de identificação ou NF de venda) e verificado o mapa abaixo.

|         |        |       |                        |          |         |         |
|---------|--------|-------|------------------------|----------|---------|---------|
| MODELO: | VVX    | AS    | XX                     | X        | XX      | XX      |
|         | 1      | 2     | 3                      | 4        | 5       | 6       |
|         | Modelo | Série | Material de construção | Diâmetro | Conexão | Vedação |

### Legendas:

1. Modelo: VVX - Válvulas da Pronex
2. Série: AS - alívio e segurança
3. Material de construção: SS - aço inox 304; LL - aço inox 316
4. Diâmetro: 1 - 1"; 1.1/2 - 1.1/2"; 2 - 2"; 2.1/2 - 2.1/2"; 3 - 3"; 4 - 4"
5. Conexão: TC - tri-clamp; OD - solda O.D.; DIN - rosca DIN; SMS - rosca SMS; RJT - rosca RJT
6. Vedação: E - EPDM; S - silicone; B - Buna-N; V - Viton

## 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 regulação 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.

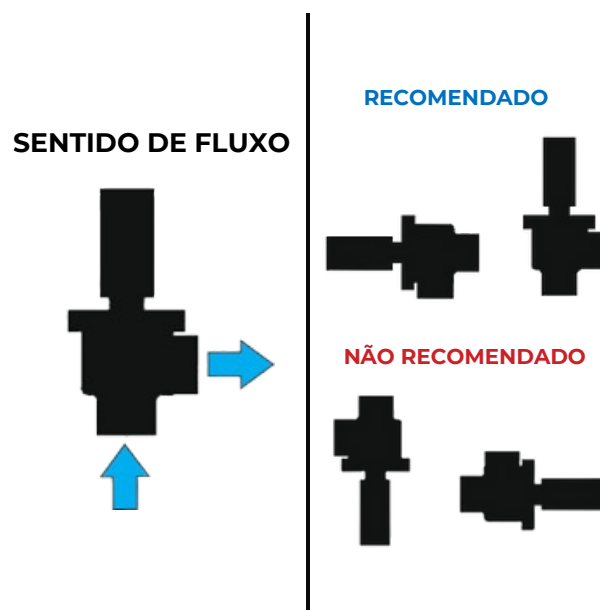
## DADOS TÉCNICOS

- 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)

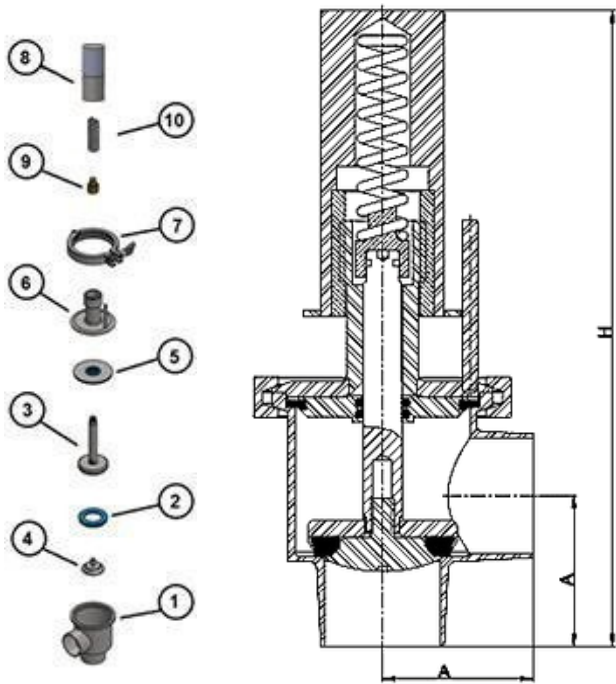
| Ø      | Mola | Pressão Máxima (bar) |
|--------|------|----------------------|
| 1"     | 1    | 10,0                 |
|        | 2    | 25,0                 |
| 1.1/2" | 1    | 6,5                  |
|        | 2    | 14,0                 |
| 2"     | 1    | 2,5                  |
|        | 2    | 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.



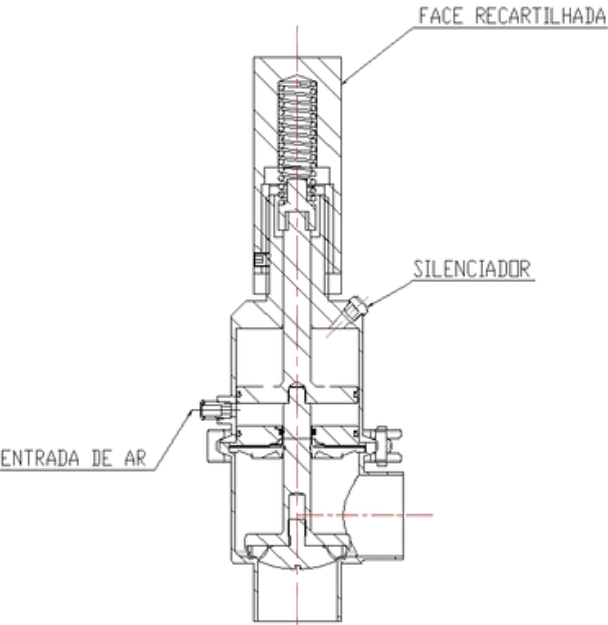
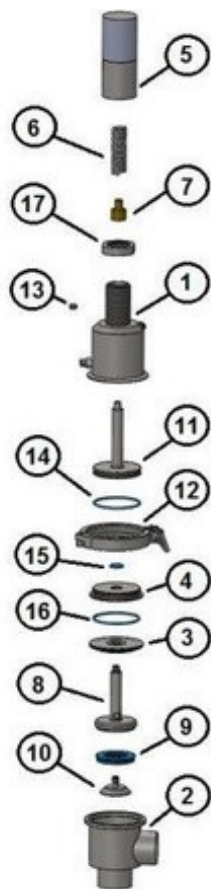
# VÁLVULA DE SEGURANÇA



| 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              |

| 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 |

VÁLVULA DE SEGURANÇA PNEUMÁTICA - PEÇAS



| 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                         |

WWW.PRONEX.COM.BR



Telefone: (11) 4040 - 4666

Email: [propostas@pronex.com.br](mailto:propostas@pronex.com.br)

Endereço: Rua Azevedo Soares, 1040 - CJ. 44 - Vila Gome Cardim - São Paulo/SP