

VÁLVULA MODULADORA (PROPORCIONAL)

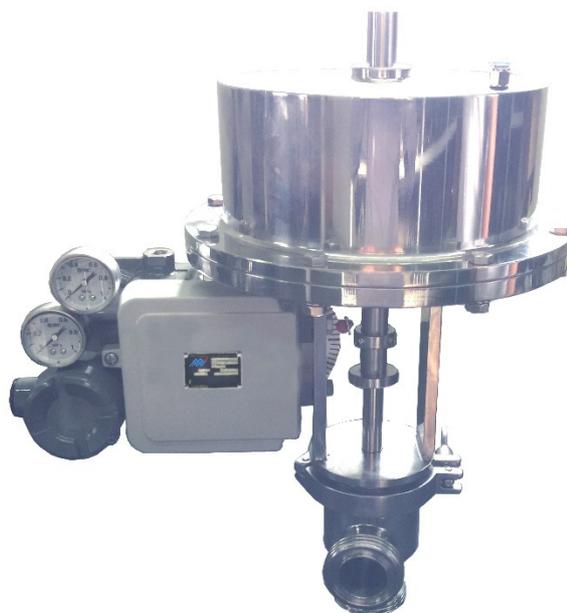
- Aplicação / Características:

A Válvula Moduladora é uma válvula de regulação eletro-pneumática sanitária para uso em aplicações que exigem controle com precisão de pressão, vazão, temperatura, nível em tanques etc.

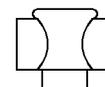
- Princípio de Trabalho:

O Atuador é controlado remotamente por um sinal elétrico que monitora o ar comprimido. Através deste sinal elétrico de 4 à 20 mA a válvula executa maior ou menor abertura de saída do fluxo para modular a vazão, pressão, temperatura ou qualquer outro elemento que se deseja controlar.

O conversor IP transforma o sinal elétrico em sinal pneumático que é recebido pelo controlador. Este por sua vez comanda o atuador para promover maior abertura ou fechamento da válvula, modulando o fluxo. A Válvula sai regulada de fábrica na posição intermediária para ter uma maior margem de controle operacional.



20



30

Modelos de corpos disponíveis.

- Materiais de Construção:

As válvulas são fabricadas em aço inoxidável AISI 304 ou 316L, os atuadores são de inox e equipadas com anéis de vedação em BUNA, EPDM, SILICONE ou VITON.

- Manutenção:

A Válvula Moduladora Pneumática Metal Limpo é de fácil manutenção e limpeza. Para ter acesso ao interior da válvula, basta soltar a abraçadeira ou a porca. Desta forma teremos acesso ao disco, anel de vedação do corpo, anel de vedação do fecho que são os principais itens de manutenção da válvula.

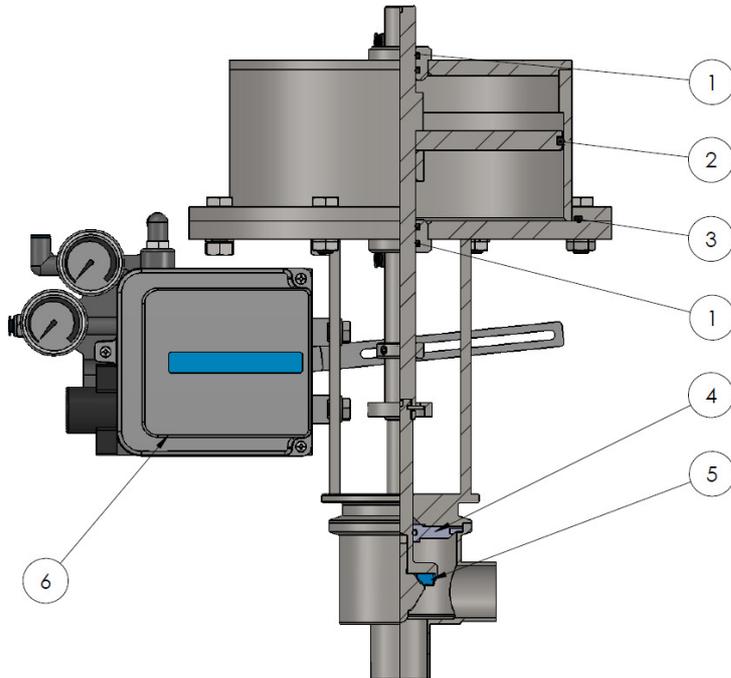
- Dados técnicos:

Pressão máxima do produto: 1000 kPa (10 bar).

Pressão mínima do produto: Vácuo total.

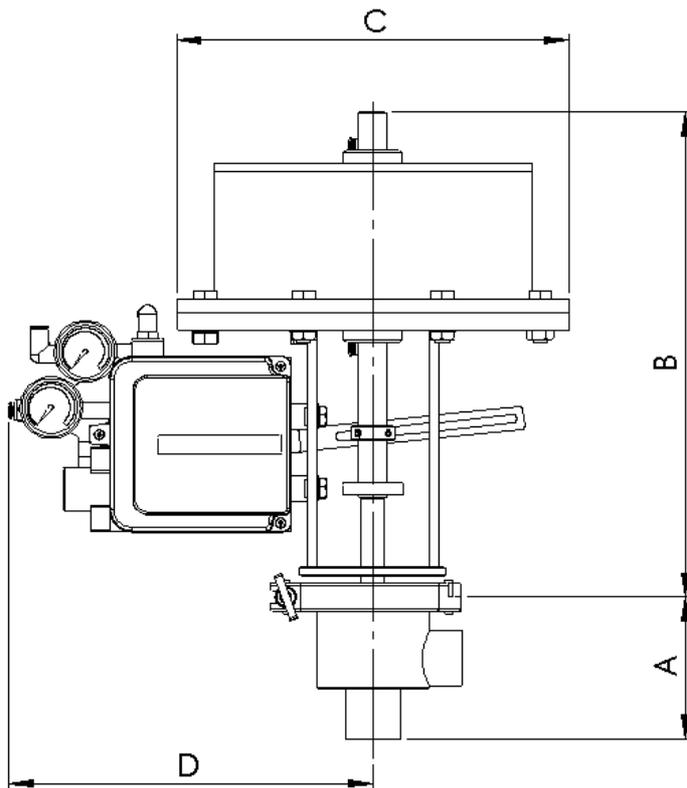
Faixa de temperatura: -10°C à 140°C.

Tamanhos das Válvulas: 1.1/2", 2", 2.1/2", 3" e 4".



| Item | Descrição |
|------|----------------------------------|
| 1 | Anel de Ved. do Eixo do Cilindro |
| 2 | Anel de Ved. do Embolo |
| 3 | Anel de Ved. do Cilindro |
| 4 | Disco Vedação SRC |
| 5 | Anel de Vedação do Fecho SRC |
| 6 | Monitor de Posição |

- Dimensões (mm):



| Diâmetro | A | B | C | D |
|----------|-------|-------|-------|-------|
| 1.1/2" | 102,0 | 338,0 | 220,0 | 250,5 |
| 2" | 105,0 | 338,0 | 220,0 | 250,5 |
| 2.1/2" | 133,0 | 338,0 | 220,0 | 250,5 |
| 3" | 146,0 | 338,0 | 270,0 | 250,5 |
| 4" | 221,0 | 338,0 | 270,0 | 250,5 |



METAL LIMPO CONEXÕES SANITARIAS 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. 28/04/2017