

VÁLVULAS DE DIAFRAGMA

- Aplicação:

As Válvulas de Diafragma são indicadas para processos de assepsia. São utilizadas no controle de fluidos corrosivos, líquidos com alta viscosidade e/ou líquidos com sólidos em suspensão. São aplicadas nas indústrias de alimentos, bebidas, farmacêuticas, cosméticos e químicas, como válvula de abertura e fechamento (on/off) em processos higiênicos e livres de contaminações e incrustações.

- Vantagens:

- Baixo Custo;
- Bom para grãos médios;
- Facilidade de manutenção e limpeza;
- Adequada para autoclave;
- Total estanqueidade quando fechado.

- Materiais de Construção:

Corpo em aço inoxidável AISI 316L.

Vedação do diafragma em EPDM (FDA).

Conexão ISO 2852 (TC) ou SW (solda) conforme Norma ASME BPE.

- Dados Técnicos:

Pressão máxima: 10 kgf/cm².

Temperatura de Trabalho Contínua: -20°C à 135°C.

Acabamento Interno Ra 0,375µm (Polimento mecânico seguido de eletropolimento).

- Dimensional:

As Válvulas de Diafragma estão disponíveis nas bitolas O.D. de \varnothing 1/2", 3/4", 1", 1.1/2", 2", 2.1/2" e 3".

- Modelos:

Cabeçote Manual com controle de fechamento, castelo em aço inox polido e volante em termoplástico. Atuador Pneumático Normalmente Fechado (NF), com Visor/Indicador ótico de abertura.

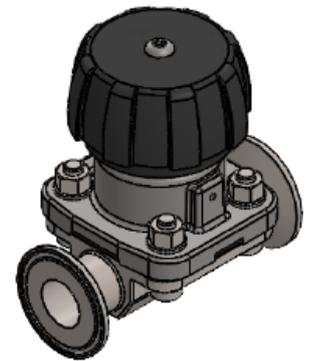
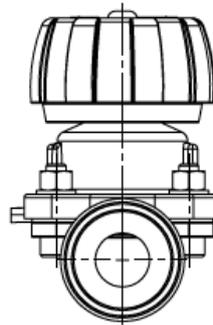
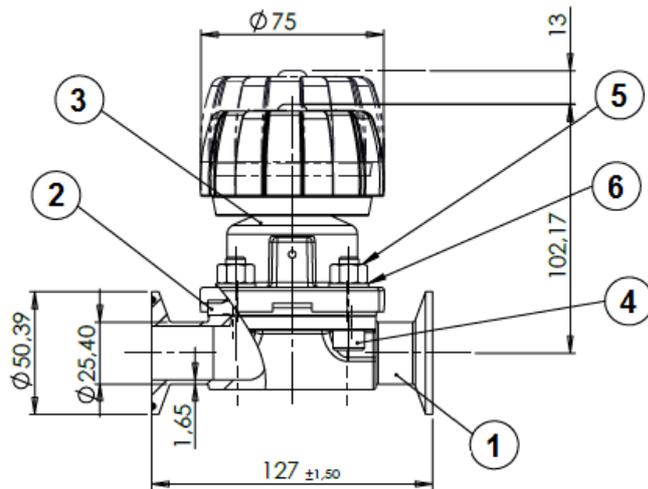
- Funcionamento:

A Válvula consiste em um corpo onde sua parte central apresenta um encosto sobre o qual um diafragma móvel, preso entre o corpo e o castelo, se desloca para provocar o fechamento.

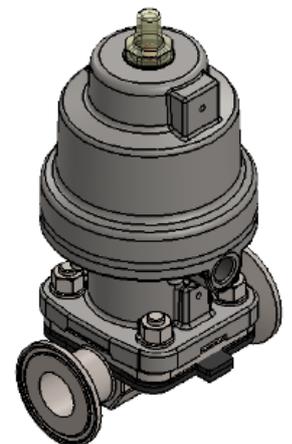
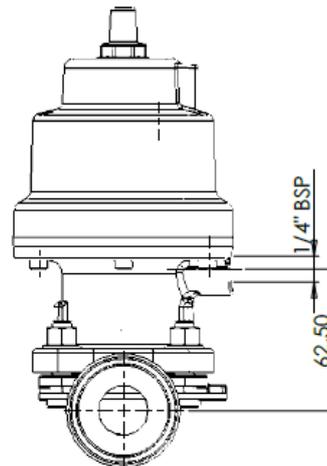
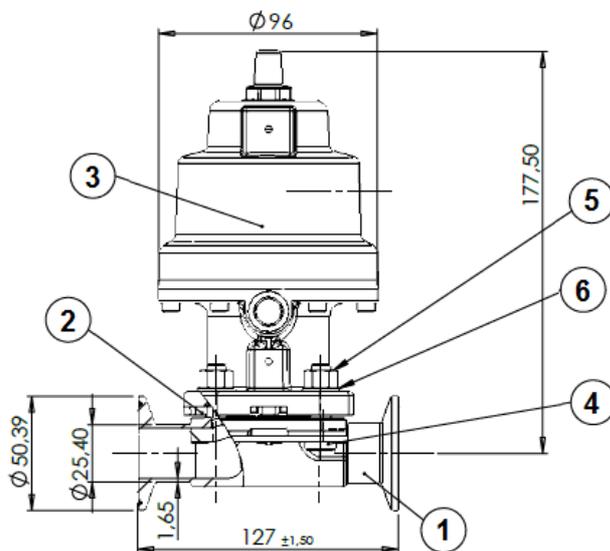


- Componentes:

Manual - DN 25:



Pneumática - DN 25:



Item	Descrição
1	Corpo T
2	Diafragma
3	Cabeçote Manual
3A	Atuador Pneumático
4	Parafuso Allen Sem Cabeça
5	Porca Sextavada
6	Arruela Lisa

Consulte nossos catálogos:



Ponto de uso



Válvula diafragma – Zero Dead Leg



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. 27/02/2017