

Válvulas de processo

Válvulas de processo

Recursos e benefícios

- a válvula de processo de 90 graus drena completamente em três posições de montagem, incluindo de cabeça para baixo
- Totalmente CIP/SIP capaz de limpar e esterilizar com eficiência
- Projetada para se encaixar facilmente em áreas de tubulação rígida
- Montagens com uma abraçadeira Tri-Clover(R), permitindo trocas de diafragma em menos de um minuto
- Limitadores de curso integrais que nunca precisam de ajuste
- Tamanhos de válvulas disponíveis: 0,5", 1,0", 1,5", 2,0", 3,0" e 4,0"



Desempenho da Válvulas de processo

| Caudais da válvula de processo | | |
|--------------------------------|-----------------------|------|
| Dimensões polegadas | Cv a 1 psi (0,07 bar) | |
| | LPM | GPM |
| 0,50 | 10,2 | 2,7 |
| 1,00 | 59,8 | 15,8 |
| 1,50 | 180 | 48 |
| 2,00 | 272 | 72 |
| 3,00 | 643 | 170 |
| 4,00 | 1143 | 302 |

Especificações técnicas

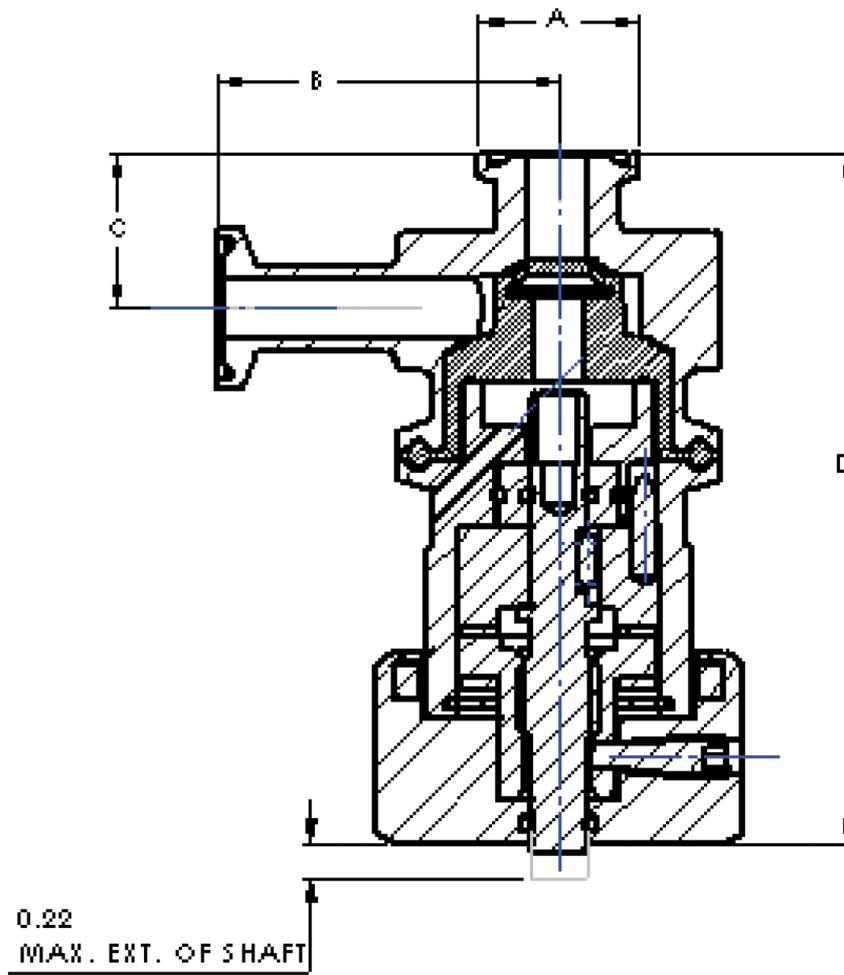
| | Válvulas de processo |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de montagem | Descarga |
| Caudal | 10.2 - 1,143 l/m |
| Caudal | 2.7 - 302 US gal/min |
| Tamanhos | 0,5", 1,0", 1,5", 2,0", 3,0", 4,0" |
| Ligações de saída | Flange sanitária, Soldadura de topo |
| Pressão de operação máxima | 17 bar |
| Pressão de operação máxima | 250 psi |
| Faixa de temperatura de funcionamento | -51 °C a 260 °C |
| Faixa de temperatura de funcionamento | -60 °F a 500 °F |
| Atuadores compatíveis | Falha ao abrir, Falha ao fechar, Manual, Pneumática compacta |
| Diafragmas compatíveis | EPDM, PTFE, Silicone, Uma tubagem em silicone., Viton |
| Opções de acabamento superficial | Eletropolido, Ra máx. de 10 micropolegadas (Ra 0,25 µm), Ra máx. de 15 micropolegadas (Ra 0,375 µm), Ra máx. de 20 micropolegadas (Ra 0,5 µm) |
| Certificação | ISO 9001 |
| Normas | ASME BPE, CE-PED |
| Peso | 0.66 - 8.25 kg |
| Peso | 1.45 - 18.14 lb |

A faixa de temperatura depende do material do diafragma.

Materiais de construção

| | Válvulas de processo |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Material | Aço inoxidável 316L, Aço inoxidável AL-6XN, Hastelloy C22, Hastelloy C276, Polipropileno |

Dimensões da Válvulas de processo



| Dimensões* | A | | B | | C | | D - com atuador manual | | D - com atuador pneumático | |
|------------|-----------|------|--------|------|-------|------|------------------------|-------|----------------------------|-------|
| | polegadas | mm | in | mm | in | mm | in | mm | in | |
| 0,50 | 24,89 | 0,98 | 52,83 | 2,08 | 24,38 | 0,96 | 107,95 | 4,25 | 128,78 | 5,07 |
| 1,00 | 50,29 | 1,98 | 64,26 | 2,53 | 32,00 | 1,26 | 133,35 | 5,25 | 173,99 | 6,85 |
| 1,50 | 50,29 | 1,98 | 85,09 | 3,35 | 51,05 | 2,01 | 186,44 | 7,34 | 206,50 | 8,13 |
| 2,00 | 64,01 | 2,52 | 82,55 | 3,25 | 44,70 | 1,76 | 186,44 | 7,34 | 206,50 | 8,13 |
| 3,00 | 90,93 | 3,58 | 95,50 | 3,76 | 57,40 | 2,26 | 211,84 | 8,34 | 270,76 | 10,66 |
| 4,00 | 118,87 | 4,68 | 117,35 | 4,62 | 90,17 | 3,55 | 283,72 | 11,17 | 382,02 | 15,04 |

Pesos

| Dimensões | Corpo da válvula | | Peso total com atuador manual | | Peso total com atuador magnético | |
|-----------|------------------|-------|-------------------------------|-------|----------------------------------|-------|
| | polegadas | kg | lb | kg | lb | kg |
| 0,50 | 0,66 | 1,45 | 1,59 | 3,50 | 1,45 | 3,20 |
| 1,00 | 1,34 | 2,95 | 3,25 | 7,15 | 3,64 | 8,00 |
| 1,50 | 2,68 | 5,90 | 5,66 | 12,45 | 6,48 | 14,25 |
| 2,00 | 2,81 | 6,18 | 5,79 | 12,73 | 6,60 | 14,53 |
| 3,00 | 4,98 | 10,95 | 8,16 | 17,95 | 15,77 | 34,70 |
| 4,00 | 8,25 | 18,14 | 16,65 | 36,64 | 33,43 | 73,54 |

Códigos dos produtos

Isenção de responsabilidade: As informações contidas neste documento são consideradas corretas, porém a ASEPCO não se responsabiliza por nenhum erro que possa conter e se reserva o direito de alterar estas especificações sem aviso prévio. É responsabilidade do utilizador garantir que o produto seja o adequado para a sua aplicação. Diafragma Radial é marca comercial da ASEPCO Corporation. Tri-Clamp é uma marca registrada da Alfa Laval Corporate AB. Integrante da Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, uma empresa Spirax-Sarco Engineering plc.

wmfts.com/global



01 August 2024