

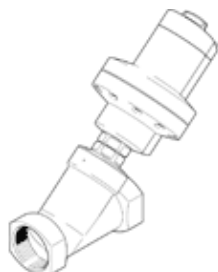
válvula de assento angular

VZXA-B-TS6-50-M2-V13T-10-M-90-26-V4

Código da peça: 8060539

FESTO

Válvula de assento angular modular acionado pneumáticamente em aço inoxidável. Versão com assento inferior, posição de segurança fechada, rosca G, diâmetro nominal DN50.



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|---|--|
| Princípio construtivo | Válvula de assento com acionamento por atuador de diafragma |
| Tipo de acionamento | pneumático |
| Posição de instalação | Nos dois lados |
| Tipo de fixação | Montagem na tubulação |
| Conexão dos canais | Anel roscado G2 conforme DIN ISO 228 |
| Função de válvula | 2/2 |
| Sentido do fluxo | não reversível |
| Pressão do meio | 0 ... 1 MPa 0 ... 10 bar |
| Tipo de retorno | mola mecânica |
| Tipo de pilotagem | com controle externo |
| Conexão pneumática | Rosca interna G1/8 |
| Pressão de operação Mpa | 0,5 ... 0,7 MPa |
| Pressão de trabalho | 5 ... 7 bar |
| Pressão operacional | 72,5 ... 101,5 psi |
| Meio | Vapor Óleo hidráulico baseado em óleo mineral Gases inertes Óleo mineral Água Ar comprimido filtrado, grau de filtragem 200 µm Fluidos neutros |
| Direção do fluxo | Abaixo do assento da válvula, para meios líquidos e gasosos |
| Controle do meio | Operação liga/desliga |
| Meio operacional | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Viscosidade máx. | 600 mm ² /s |
| Temperatura do meio | -10 ... 180 °C |
| Temperatura ambiente | 0 ... 60 °C |
| Vazão Kv | 60,4 m ³ /h |
| Uso em áreas externas | C1 - locais protegidos das intempéries |
| Observações sobre material | Conforme RoHS |
| Conformidade LABS | VDMA24364-Zona III |
| Material do corpo da válvula de processo | Aço inoxidável fundido |
| Código, corpo da válvula de processo | 1.4409 |
| Material das vedações | NBR |
| Material da vedação do fuso | PTFE |
| Material da vedação do assento | PTFE |
| Peso do produto | 8.610 g |
| Autorização | CRN |
| Certificação CE (veja Declaração de Conformidade) | conforme Diretriz EU relativa a aparelhos de pressão |
| Marca UKCA (ver declaração de conformidade) | Regulamento do Reino Unido para dispositivos de pressão |
| Órgão emissor do certificado | TÜV 968/V 1039.01/20 |
| Safety Integrity Level (SIL) | SIL 2 |

| Característica | Valor |
|---|-------------------------------|
| Probabilidade de falha por hora em [1/h]. | 1,36E-07 |
| PFD (Probability of Failure on Demand) | 5,95E-04 |
| Tamanho do atuador | 90 mm |
| Curso | 26 mm |
| Função de controle | Fechado por força da mola, NF |
| Detecção de posição | Com indicador mecânico |
| Material do corpo do atuador | Aço inoxidável fundido |
| Código, corpo do atuador | 1.4408 |
| Temperatura de armazenamento | -10 ... 60 °C |
| Classe de proteção | IP65 IP67 |
| Material da haste do pistão | Aço alta liga, inoxidável |
| Material da proteção | Aço inoxidável fundido |