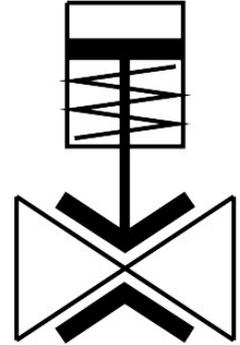


Válvula de manga flexível VZQA-C-M22U-50-TT-ALALE-2

Número de referência: 8161477

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|--------------------------------|--|
| Construção | Válvula de manga flexível, acionada pneumáticamente |
| Tipo de atuação | Pneumático |
| Princípio de vedação | Suave |
| Posição de montagem | Qualquer um |
| Tipo de montagem | Instalação em linha |
| Conexão da válvula | 2 NPT |
| Largura nominal DN | 50 |
| Função da válvula | 2/2 vias, solenoide simples, aberto |
| Direção de fluxo | Reversível |
| Pressão média | 0 MPa...0.2 MPa 0 bar...2 bar 0 psi...29 psi |
| Nota sobre a pressão do fluido | A aplicação foi testada na faixa de vácuo de até -0,09 MPa com ar à temperatura ambiente. Pode ser aplicado um contra-vácuo no lado de controlo em função da aplicação para garantir o fluxo de fluidos. |
| Pressão operacional | 0 MPa...0.45 MPa 0 bar...4.5 bar 0 psi...65.25 psi |
| Pressão nominal do encaixe PN | 10 |
| Pressão diferencial | 0.25 MPa 2.5 bar 36.25 psi |
| Pressão de rutura | 1.6 MPa 16 bar 232 psi |
| Pressão de sobrecarga | 0.78 MPa 7.8 bar 113.1 psi |
| Método de reposição | Capacidade de recuperação |
| Tipo de controlo | Pilotado externamente |

| Característica | Valor |
|--|---|
| Conexão de ar de piloto auxiliar 12 | G1/8 |
| Meio de controlo | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:1] |
| Meio | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [-::1] Água |
| Viscosidade máx. | 4000 mm ² /s |
| Temperatura do meio | -5 oC...100 oC |
| Temperatura ambiente | -5 oC...60 oC |
| Temperatura de armazenamento | 5 oC...20 oC |
| Taxa de fluxo Kv | 72 m ³ /h |
| Ligar o tempo de comutação | 200 ms |
| Desligar tempo de comutação | 1000 ms |
| Observação sobre os materiais | Em conformidade com a RoHS |
| Em conformidade com LABS | VDMA24364 zona III |
| Adequação para a produção de baterias de iões de lítio | Adequado para a produção de baterias de acordo com a definição interna da Festo no grau de severidade F1A, com restrições quanto ao uso de Cu/Zn/Ni |
| Material da caixa | Liga de alumínio forjada Liga de alumínio forjada |
| Material de vedações | VMQ |
| Material do elemento de fecho | EPDM |
| Peso do produto | 1302 g |
| Alimentação segura | Ver informação complementar do material |
| Material do copo | Alumínio fundido |