# Válvula de manga flexível
# VZQA-C-M22U-6-GG-V4V4E-4-EXA

Número de referência: 2931686

## Ficha técnica

| Característica | Valor |
|---|---|
| Construção | Válvula de manga flexível, acionada pneumaticamente |
| Tipo de atuação | Pneumático |
| Princípio de vedação | Suave |
| Posição de montagem | Qualquer um |
| Tipo de montagem | Instalação em linha |
| Conexão da válvula | G1/4 |
| Largura nominal DN | 6 |
| Função da válvula | 2/2 vias, solenoide simples, aberto |
| Direção de fluxo | Reversível |
| Pressão média | 0 MPa...0.4 MPa<br>0 bar...4 bar<br>0 psi...58 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 | 0.1 MPa...0.65 MPa<br>1 bar...6.5 bar<br>14.5 psi...94.25 psi |
| Pressão nominal do encaixe PN | 10 |
| Pressão diferencial | 0.25 MPa<br>2.5 bar<br>36.25 psi |
| Pressão de rutura | 1.6 MPa<br>16 bar<br>232 psi |
| Pressão de sobrecarga | 0.78 MPa<br>7.8 bar<br>113.1 psi |
| Método de reposição | Capacidade de recuperação |
| Tipo de controlo | Pilotado externamente |
| Conexão de ar de piloto auxiliar 12 | M5 |
| 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]<br>Água |
| Viscosidade máx. | 4000 mm²/s |

| Característica | Valor |
|---|---|
| Temperatura do meio | -5 oC...90 oC |
| Temperatura ambiente | -5 oC...60 oC |
| Temperatura de armazenamento | 5 oC...20 oC |
| Taxa de fluxo Kv | 0.7 m³/h |
| Ligar o tempo de comutação | 125 ms |
| Desligar tempo de comutação | 125 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 | Aço inoxidável de liga alta<br>Aço inoxidável de liga alta |
| Número do material da caixa | 1.4404 |
| Material de vedações | FPM |
| Material do elemento de fecho | EPDM |
| Peso do produto | 163 g |
| Prevenção e proteção contra explosões | Zona 0 (ATEX)<br>Zona 1 (ATEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 20 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 22 (ATEX) |
| Alimentação segura | Ver informação complementar do material |
| Material do copo | PPS |