

Válvula solenoide isolada do meio VYKA-F7-M32-12-PV-5YQ7

FESTO

Cód. do item: 8170084



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|---|--|
| Estrutura | Válvula oscilante com vedação de membrana |
| Tipo de vedação | mole |
| de materiais tocados pelo meio | FPM PEEK |
| Apropriado para indústria alimentícia | Ver Informação de materiais ampliada |
| Função de válvula | 3/2 vias normalmente aberta/fechada monoestável |
| Diâmetro nominal | 1.2 mm |
| Sentido da vazão | Reversível com restrições |
| Tipo de acionamento | elétrico |
| Tipo de comando | Direto |
| Tipo de retorno | Mola mecânica |
| Acionamento manual auxiliar | nenhum |
| Posição de instalação | Indiferente |
| Tipo de fixação | com orifício de passagem para parafuso M2 |
| Conexão elétrica 1, tipo de conexão | Soquete |
| Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão | Padrão de conexão Q7 |
| Conexão elétrica 1, número de pinos/fios | 2 |
| Tamanho | 7 |
| Largura do módulo | 7.5 mm |
| Ligação de fluido | Flange |
| Meio | Meios líquidos Meios gasosos |
| Observação sobre meio | Observar a resistência dos materiais que têm contato com os fluidos tamanho máximo de partícula 5 µm |
| Volume interno | Válvula de câmara de fluido de 16 µl Válvula de 26 µl com conexões fluidas |
| Temperatura dos fluidos | 0 °C...50 °C |
| Meios gasosos de temperatura média | 0 °C...50 °C |
| Temperatura ambiente | 0 °C...50 °C |
| Temperatura de armazenamento | -20 °C...70 °C |
| Pressão média | -0.05 MPa...0.2 MPa -0.5 bar...2 bar -7.25 psi...29 psi |

| Característica | Valor |
|---|---|
| Observação sobre pressão média | COM: -0,25 - 2 bar / -0,025 - 0,2 MPa / -3,625 - 29 psi NF: -0,5 - 1 bar / -0,05 - 0,1 MPa / -7,25 - 14,5 psi NA: -0,5 - 1 bar / -0,05 - 0,1 MPa / -7,25 - 14,5 psi |
| Diferença de pressão | 0.2 MPa 2 bar 29 psi |
| Pressão de ruptura | 2.3 MPa 23 bar 333.5 psi |
| Amplitude de tensão de funcionamento CC | 12 V...26 V |
| Indicação sobre a faixa de tensão operacional CC | com placa de conexão elétrica VAVE-K1-... |
| Flutuações de tensão permitidas | +/- 10 % |
| Consumo de potência elétrica | 3,5 W |
| Observação sobre a potência consumida | Fase de corrente baixa de 0,3 W, fase de corrente alta de 3,5 W para 60 ms, em combinação com VAVE-K1-... |
| Valores característicos da bobina eletromagnética | 12 - 26 V CC: fase de corrente baixa de 0,06 W, fase de corrente alta de 2,2 W |
| Classe de isolamento | B |
| Tempo de ativação | 100% em conexão com redução de corrente de retenção Observar as indicações sobre a operação das válvulas solenoides. |
| Frequência máx. de comutação | 6 Hz |
| Observação sobre a frequência de comutação | dependente da temperatura ambiente e do estado da instalação Com ciclo de trabalho de 100%, dependendo da temperatura ambiente e das condições de instalação. Frequências de comutação mais altas possíveis com ciclo de trabalho <100%. |
| Tempo de acionamento de um meio fluido | 5 ms |
| Tempo de troca em meios gasosos | 5 ms |
| Tempo de comutação de meios líquidos | 5 ms |
| Tempo de troca de meios gasosos | 5 ms |
| Vazão nominal padrão | 11 l/min |
| Observação sobre a vazão nominal normal | Em caso de queda de pressão de 1 -> 0 bar (meios gasosos) |
| Fluxo Kv | 0.021 m³/h 0.35 l/min |
| Observação sobre a vazão Kv | Para meio água Diferença de pressão de 1 bar |
| Fluxo de água em pressão de operação máx | 0,5 l/min 0,03 m³/h |
| Material corpo | Reforçado com PA PEEK Reforçado com PPA |
| Material da membrana | FPM |
| Material vedações | FPM |
| Indicação sobre os materiais | Conformidade RoHS |
| Conformidade LABS | VDMA24364-Zona III |
| Peso do produto | 10.9 g |
| Grau de proteção | IP40 |
| Observação sobre o grau de proteção | No estado montado |
| Indicação de aplicação | apenas para o uso interno |
| Classe de resistência à corrosão KBK | 0 - sem resistência à corrosão |