

Válvula reguladora de pressão proporcional VPPM-8L-L-1-G14-0L10H-A4P-FESTO S1C1

Cód. do item: 571290



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|--|---|
| Dimensão nominal da ventilação | 8 mm |
| Diâmetro nominal de exaustão | 7 mm |
| Tipo de acionamento | elétrico |
| Tipo de vedação | mole |
| Posição de instalação | Indiferente |
| Estrutura | válvula reguladora de membrana servopilotada |
| Proteção contra curto-circuito | para todas as conexões elétricas |
| Informação de segurança | Posição de segurança VPPM: no caso de rompimento do cabo de alimentação, a pressão de saída é retida. |
| Proteção contra inversão de polaridade | para todas as conexões elétricas |
| Tipo de retorno | Mola mecânica |
| Tipo de comando | Servopilotado |
| Função de válvula | Válvula reguladora de pressão proporcional de 3 vias |
| Tipo de indicação | LCD com iluminação de fundo |
| Faixa de regulagem de pressão MPa | 0.01 MPa...1 MPa |
| Faixa de regulagem de pressão | 0.1 bar...10 bar |
| Pressão de entrada 1 | 0 bar...11 bar |
| Pressão de entrada 1 MPa | 0 MPa...1.1 MPa |
| Máx. histerese de pressão | 0.05 bar |
| Vazão nominal padrão | 2750 l/min |
| Amplitude de tensão de funcionamento CC | 21.6 V...26.4 V |
| Consumo de corrente máx. | 300 mA |
| Tempo de ativação | 100% |
| Consumo de potência elétrica máx. | 7 W |
| Taxa de ondulação residual | 10 % |
| Saída de comutação | PNP |
| Intervalo de sinal de saída analógica | 4 - 20 mA |
| Intervalo de sinal de entrada analógica | 4 - 20 mA |
| Meio de operação | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gases inertes |
| Observação sobre o meio de operação/controlado | Funcionamento lubrificado não admissível |

| Característica | Valor |
|---|---|
| Certificação | Marca RCM c UL us - Listed (OL) |
| Marca KC | KC-EMV |
| Marca CE (ver declaração de conformidade) | conforme a diretiva EU-EMV em conformidade diretiva UE-RoHS |
| Marca UKCA (ver declaração de conformidade) | conforme regulamentação do Reino Unido para EMV conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido |
| Órgão certificador | UL E322346 |
| Classe de resistência à corrosão KBK | 2 - resistência moderada à corrosão |
| Conformidade LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Temperatura do meio | 10 °C...50 °C |
| Grau de proteção | IP65 |
| Temperatura ambiente | 0 °C...50 °C |
| Peso do produto | 560 g |
| Linearidade | 1 %FS |
| Histerese | 0.5 %FS |
| Reprodutibilidade | 0.5 %FS |
| Precisão total | 1,25%FS |
| Coefficiente de temperatura | 0.04 %/K |
| Repetibilidade FS | 0.5 % |
| Conexão elétrica | 8 pinos M12 Conector macho |
| Tipo de fixação | alternativo: com orifício de passagem Com acessórios |
| Conexão pneumática 1 | G1/4 |
| Conexão pneumática 2 | G1/4 |
| Conexão pneumática 3 | G1/4 |
| Indicação sobre os materiais | Conformidade RoHS |
| Material corpo | Liga de alumínio anodizado |