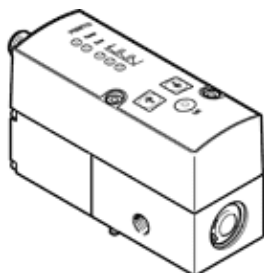


válvula reguladora de pressão proporcional VPPM-8L-L-1-G14-0L10H-A4P-S1

Código da peça: 571289

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|---|---|
| Diâmetro nominal, pressurização | 8 mm |
| Diâmetro nominal, escape | 7 mm |
| Tipo de acionamento | elétrico |
| Princípio de vedação | não temperado |
| Posição de instalação | Nos dois lados |
| Princípio construtivo | válvula reguladora de membrana servopilotada |
| Resistência a curto-circuito | para todas as conexões elétricas |
| Instruções de segurança | Posição de segurança VPPM: Se houver interrupção no cabo de alimentação, a pressão de saída permanecerá na última posição ajustada. |
| Proteção contra inversão de polaridade | para todas as conexões elétricas |
| Tipo de retorno | mola mecânica |
| Tipo de pilotagem | servopilotado |
| Função de válvula | Válvula reguladora de pressão proporcional de 3 vias |
| Tipo de indicador | LED |
| Faixa de regulação de pressão MPa | 0,01 ... 1 MPa |
| Faixa de regulação de pressão | 0,1 ... 10 bar |
| Pressão de entrada 1 | 0 ... 11 bar |
| Pressão de entrada 1 MPa | 0 ... 1,1 MPa |
| Histerese de pressão máxima | 0,05 bar |
| Vazão nominal padrão | 2.750 l/min |
| Faixa de tensão operacional c.c. | 21,6 ... 26,4 V |
| Consumo máx. de corrente | 300 mA |
| Tempo de abertura e fechamento | 100 % |
| Consumo máx. de potência elétrica | 7 W |
| Ondulação residual | 10 % |
| Saída de comutação | PNP |
| Faixa de sinal, saída analógica | 4 - 20 mA |
| Faixa de sinal, entrada analógica | 4 - 20 mA |
| Meio operacional | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gases inertes |
| Observação sobre meio operacional e do piloto | Não permite operação com lubrificação |
| Autorização | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| Marca KC | KC-EMV |
| Certificação CE (veja Declaração de Conformidade) | conforme Diretriz EU-EMV conforme EU-RoHS-RL |
| Marca UKCA (ver declaração de conformidade) | conforme regulamentos do Reino Unido para EMV conforme regulamentos RoHS do Reino Unido |
| Órgão emissor do certificado | UL E322346 |
| Classe de resistência à corrosão KBK | 2 – Resistência à corrosão moderada |
| Conformidade LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Temperatura do meio | 10 ... 50 °C |
| Classe de proteção | IP65 |
| Temperatura ambiente | 0 ... 60 °C |
| Peso do produto | 560 g |
| Linearidade | 1 %FS |

| Característica | Valor |
|-----------------------------|--|
| Histerese | 0,5 %FS |
| Reprodutibilidade | 0,5 %FS |
| Precisão total | 1,25 %FS |
| Coefficiente de temperatura | 0,04 %/K |
| Capacidade de repetição FS | 0,5 % |
| Conexão elétrica | de 8 pinos M12 Conector |
| Tipo de fixação | com furo passante com acessórios Opcional: |
| Conexão pneumática 1 | G1/4 |
| Conexão pneumática 2 | G1/4 |
| Conexão pneumática 3 | G1/4 |
| Observações sobre material | Conforme RoHS |
| Material do corpo | Liga de alumínio anodizado |