

# válvula reguladora de pressão proporcional VPPM-6L-L-1-G18-0L6H-V1P-S1

Código da peça: 554039

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                    | Valor   |
|---|---|
| Diâmetro nominal, pressurização                   | 6 mm  |
| Diâmetro nominal, escape                          | 4,5 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                 | 0,006 ... 0,6 MPa   |
| Faixa de regulação de pressão                     | 0,06 ... 6 bar  |
| Pressão de entrada 1                              | 0 ... 8 bar   |
| Pressão de entrada 1 MPa                          | 0 ... 0,8 MPa   |
| Histerese de pressão máxima                       | 0,03 bar  |
| Vazão nominal padrão                              | 900 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                   | 0 - 10 V  |
| Faixa de sinal, entrada analógica                 | 0 - 10 V  |
| Meio operacional                                  | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Gases inertes   |
| Observação sobre meio operacional e do piloto     | Não permite operação com lubrificação   |
| Autorização                                       | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)   |
| Marca KC  | KC-EMV  |
| Certificação CE (veja Declaração de Conformidade) | conforme Diretriz EU-EMV<br>conforme EU-RoHS-RL   |
| Marca UKCA (ver declaração de conformidade)       | conforme regulamentos do Reino Unido para EMV<br>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                                   | 400 g   |
| Linearidade                                       | 1 %FS   |

| <b>Característica</b>       | <b>Valor</b>                                     |
|-----------------------------|--|
| 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<br>M12<br>Conector                    |
| Tipo de fixação             | com furo passante<br>com acessórios<br>Opcional: |
| Conexão pneumática 1        | G1/8   |
| Conexão pneumática 2        | G1/8   |
| Conexão pneumática 3        | G1/8   |
| Observações sobre material  | Conforme RoHS                                    |
| Material do corpo           | Liga de alumínio<br>anodizado                    |