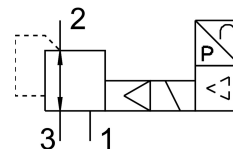


# Válvula reguladora de pressão proporcional VPPM-6L-L-1-G18-0L2H-V1N- **FESTO** S1

Cód. do item: 542227



## Ficha técnica

| Característica                              | Valor   |
|---|---|
| Dimensão nominal da ventilação              | 6 mm  |
| Diâmetro nominal de exaustão                | 4.5 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                           | LED   |
| Faixa de regulagem de pressão MPa           | 0.002 MPa...0.2 MPa   |
| Faixa de regulagem de pressão               | 0.02 bar...2 bar  |
| Pressão de entrada 1                        | 0 bar...4 bar   |
| Pressão de entrada 1 MPa                    | 0 MPa...0.4 MPa   |
| Máx. histerese de pressão                   | 0.01 bar  |
| Vazão nominal padrão                        | 380 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                          | NPN   |
| Intervalo de sinal de saída analógica       | 0 - 10 V  |
| Intervalo de sinal de entrada analógica     | 0 - 10 V  |
| Meio de operação                            | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Gases inertes                                       |
| Observação sobre o meio de operação/control | Funcionamento lubrificado não admissível  |

| <b>Característica</b>                       | <b>Valor</b>  |
|---|---|
| Certificação                                | Marca RCM<br>c UL us - Listed (OL)  |
| Marca KC                                    | KC-EMV  |
| Marca CE (ver declaração de conformidade)   | conforme a diretiva EU-EMV<br>em conformidade diretiva UE-RoHS                                  |
| Marca UKCA (ver declaração de conformidade) | conforme regulamentação do Reino Unido para EMV<br>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...60 °C  |
| Peso do produto                             | 400 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<br>M12<br>Conector macho  |
| Tipo de fixação                             | alternativo:<br>com orifício de passagem<br>Com acessórios                                      |
| Conexão pneumática 1                        | G1/8  |
| Conexão pneumática 2                        | G1/8  |
| Conexão pneumática 3                        | G1/8  |
| Indicação sobre os materiais                | Conformidade RoHS   |
| Material corpo                              | Liga de alumínio<br>anodizado   |