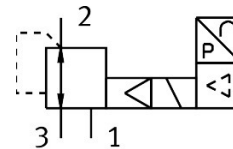


# Válvula reguladora de pressão proporcional VPPE-3-1/8-6-010

Número de referência: 539639

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                                     | Valor                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pressurização da largura nominal                                   | 5 mm                                                                                                             |
| Largura nominal de escape                                          | 2.5 mm                                                                                                           |
| Tipo de atuação                                                    | Elétrico                                                                                                         |
| Princípio de vedação                                               | Suave                                                                                                            |
| Posição de montagem                                                | Qualquer um<br>Preferencialmente, na vertical                                                                    |
| Construção                                                         | Regulador do pistão acionado por comando                                                                         |
| Proteção contra curto-circuito                                     | Para todas as conexões elétricas                                                                                 |
| Instruções de segurança                                            | Posição de segurança VPPE: se houver rutura no cabo de alimentação, a pressão de saída é mantida na forma livre. |
| Proteção contra inversão da polaridade                             | Para todas as conexões elétricas                                                                                 |
| Função da válvula                                                  | Regulador de pressão proporcional de 3 vias, fechado                                                             |
| Pressão operacional                                                | 0.8 MPa<br>8 bar                                                                                                 |
| Faixa de regulação da pressão MPa                                  | 0.015 MPa...0.6 MPa                                                                                              |
| Taxa de regulação da pressão                                       | 0.15 bar...6 bar                                                                                                 |
| Pressão de entrada 1                                               | 6 bar...8 bar                                                                                                    |
| Pressão de suprimento 1 MPa                                        | 0.6 MPa...0.8 MPa                                                                                                |
| Histerese de pressão máx.                                          | 0.015 MPa<br>0.15 bar                                                                                            |
| Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343) | 850 l/min                                                                                                        |
| Desligar tempo de comutação                                        | 1300 ms                                                                                                          |
| Ligar o tempo de comutação                                         | 550 ms                                                                                                           |
| Faixa da tensão de operação CC                                     | 21.6 V...26.4 V                                                                                                  |
| Consumo máx. de corrente                                           | 150 mA                                                                                                           |
| Consumo de potência elétrica máx.                                  | 3.6 W                                                                                                            |
| Corte residual                                                     | 10%                                                                                                              |
| Valores do ponto de regulação/atual                                | Tipo de tensão 0 - 10V                                                                                           |
| Meio de funcionamento                                              | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Gases inertes                                             |
| Nota sobre o meio operacional/controlo                             | O funcionamento lubrificado não é possível                                                                       |
| Certificado                                                        | Marca RCM<br>c UL us - Listed (OL)                                                                               |

| Característica                                 | Valor                                                                                                             |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marca KC                                       | KC-EMV                                                                                                            |
| Marcação CE (ver declaração de conformidade)   | De acordo com a Diretiva EMC da UE<br>De acordo com a diretiva RoHS da UE                                         |
| Marcação UKCA (ver declaração de conformidade) | De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV<br>De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido |
| Autoridade emissora do certificado             | UL E322346                                                                                                        |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)         | 2 - tensão moderada da corrosão                                                                                   |
| Em conformidade com LABS                       | VDMA24364-B2-L                                                                                                    |
| Temperatura do meio                            | 10 oC...50 oC                                                                                                     |
| Nível de proteção                              | IP65                                                                                                              |
| Temperatura ambiente                           | 10 oC...50 oC                                                                                                     |
| Peso do produto                                | 445 g                                                                                                             |
| Linearidade                                    | 1 %FS                                                                                                             |
| Histerese                                      | 2.5 %FS                                                                                                           |
| Reprodutibilidade                              | 0.5 %FS                                                                                                           |
| Precisão total                                 | 2,25%FS                                                                                                           |
| Coeficiente da temperatura                     | 0.04 %/K                                                                                                          |
| Ligação elétrica                               | 4 pinos<br>M12 x 1<br>Conectores<br>Desenho redondo                                                               |
| Tipo de montagem                               | Pelo orifício de passagem                                                                                         |
| Conexão pneumática 1                           | G1/8                                                                                                              |
| Conexão pneumática 2                           | G1/8                                                                                                              |
| Observação sobre os materiais                  | Em conformidade com a RoHS                                                                                        |
| Material da caixa                              | Liga de alumínio forjada                                                                                          |
| Material do diafragma                          | NBR                                                                                                               |