

# Válvula reguladora de pressão proporcional MPPE-3-1/2-6-010

Número de referência: 187330

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                               | Valor                                                                                                         |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pressurização da largura nominal             | 11 mm                                                                                                         |
| Largura nominal de escape                    | 12 mm                                                                                                         |
| Tipo de atuação                              | Elétrico                                                                                                      |
| Princípio de vedação                         | Suave                                                                                                         |
| Posição de montagem                          | Qualquer um                                                                                                   |
| Construção                                   | Regulador do pistão acionado por comando                                                                      |
| Proteção contra curto-circuito               | Para todas as conexões elétricas                                                                              |
| Instruções de segurança                      | Posição de segurança MPPE: se há o rompimento do cabo de alimentação, a pressão de saída cairá até aos 0 bar. |
| 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 MPa...0.6 MPa                                                                                               |
| Taxa de regulação da pressão                 | 0 bar...6 bar                                                                                                 |
| Pressão de entrada 1                         | 7 bar...8 bar                                                                                                 |
| Pressão de suprimento 1 MPa                  | 0.7 MPa...0.8 MPa                                                                                             |
| Histerese de pressão máx.                    | 0.005 MPa<br>0.05 bar                                                                                         |
| Desligar tempo de comutação                  | 660 ms                                                                                                        |
| Ligar o tempo de comutação                   | 230 ms                                                                                                        |
| Faixa da tensão de operação CC               | 18 V...30 V                                                                                                   |
| Tensão de funcionamento nominal CC           | 24 V                                                                                                          |
| 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       | A operação lubrificada é possível (no caso em que a operação lubrificada será sempre obrigatória)             |
| Certificado                                  | Marca RCM                                                                                                     |
| 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                                     |

| Característica                                 | Valor                                                                                                             |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)         | 2 - tensão moderada da corrosão                                                                                   |
| Em conformidade com LABS                       | VDMA24364-B2-L                                                                                                    |
| Temperatura do meio                            | 0 oC...60 oC                                                                                                      |
| Nível de proteção                              | IP65                                                                                                              |
| Temperatura ambiente                           | 0 oC...50 oC                                                                                                      |
| Peso do produto                                | 2670 g                                                                                                            |
| Ligação elétrica                               | 8 pinos<br>M16 x 0,75<br>Conectores<br>De acordo com DIN 45326<br>Desenho redondo                                 |
| Tipo de montagem                               | Pelo orifício de passagem                                                                                         |
| Conexão pneumática 1                           | G1/2                                                                                                              |
| Conexão pneumática 2                           | G1/2                                                                                                              |
| Conexão pneumática 3                           | G1/2                                                                                                              |
| Observação sobre os materiais                  | Em conformidade com a RoHS                                                                                        |
| Material da caixa                              | Liga de alumínio forjada                                                                                          |
| Material do diafragma                          | NBR                                                                                                               |