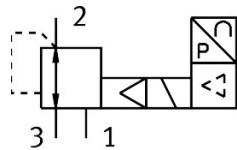


# Válvula reguladora de pressão proporcional VPPE-3-1-1/4-6-005-E1T-F1A

FESTO

Número de referência: 8202569



## 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>De preferência, na vertical   |
| Construção   | Regulador do diafragma comandado   |
| Proteção contra curto-círcuito                                     | 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   |
| Método de reposição  | Mola mecânica  |
| Tipo de controlo   | Pilotado   |
| Função da válvula  | Regulador de pressão proporcional de 3 vias  |
| Tipo de ecrã   | Indicador LED<br>3 dígitos   |
| Faixa de regulação da pressão MPa                                  | 0.006 MPa...0.6 MPa  |
| Taxa de regulação da pressão                                       | 0.06 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.  | 0.003 MPa<br>0.03 bar<br>0.435 psi   |
| Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343) | 1700 l/min   |
| Faixa da tensão de operação CC                                     | 21.6 V...26.4 V  |
| Consumo máx. de corrente   | 160 mA   |
| Ciclo de funcionamento   | 100%   |
| Consumo de potência elétrica máx.                                  | 4.2 W  |
| Corte residual   | 10%  |
| Saída da alternância   | PNP  |
| Faixa do sinal de saída analógica                                  | 1 - 5V   |
| Faixa do sinal de entrada analógica                                | 0 - 5V   |

| Característica   | Valor   |
|--|---|
| Meio de funcionamento                                  | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Gases inerter  |
| Nota sobre o meio operacional/controlo                 | O funcionamento lubrificado não é possível  |
| Certificado  | Marca RCM<br>c UL us - Listed (OL)  |
| 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  |
| Adequação para a produção de baterias de iões de lítio | Adequado para a produção de baterias com valores reduzidos de Cu/Zn/<br>Ni (F1a)                                  |
| Temperatura do meio                                    | 10 oC...50 oC   |
| Nível de proteção                                      | IP65  |
| Temperatura ambiente                                   | 0 oC...60 oC  |
| Peso do produto  | 390 g   |
| Linearidade  | 1 %FS   |
| Histerese  | 1 %FS   |
| Reprodutibilidade                                      | 0.5 %FS   |
| Precisão total   | 1,25%FS   |
| Coeficiente da temperatura                             | 0.04 %/K  |
| Ligação elétrica                                       | 5 pinos<br>M12<br>Conectores  |
| Tipo de montagem                                       | Pelo orifício de passagem   |
| Conexão pneumática 1                                   | G1/4  |
| Conexão pneumática 2                                   | G1/4  |
| Conexão pneumática 3                                   | G1/8  |
| Observação sobre os materiais                          | Em conformidade com a RoHS  |
| Material da caixa                                      | Alumínio, termolacagem  |