

válvula reguladora de pressão proporcional VEAA-L-3-D9-Q4-V2-1R1

Código da peça: 8153646

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|--|--|
| Função de válvula | Válvula reguladora de pressão proporcional de 3 vias |
| Tipo de pilotagem | direto |
| Tipo de retorno | mola mecânica |
| Tipo de acionamento | elétrico |
| Posição de instalação | Nos dois lados |
| Princípio de vedação | não temperado |
| Temperatura ambiente | 0 ... 50 °C |
| Temperatura do meio | 5 ... 50 °C |
| Temperatura de armazenamento | -20 ... 70 °C |
| Dimensões L x C x A | 15 mm x 54,5 mm x 85 mm |
| Conexão pneumática 1 | QS-4 |
| Conexão pneumática 2 | QS-4 |
| Conexão pneumática 3 | QS-4 |
| Material das vedações | NBR |
| Tipo de fixação | com furo passante com acessórios Opcional: |
| Pressão de entrada 1 MPa | 0 ... 1,1 MPa |
| Pressão de entrada 1 | 0 ... 11 bar |
| Pressão de entrada 1 psi | 0 ... 159,5 psi |
| Pressão de saída 2 | 0,003 ... 0,6 MPa |
| Pressão inicial 2 | 0,03 ... 6 bar |
| Pressão de saída 2 | 0,435 ... 87 psi |
| Vazão nominal padrão | ≥ 10 l/min |
| Vazão nominal padrão 2-3 | ≥ 6 l/min |
| Erro de linearidade, FS | 0,5 % |
| Repetibilidade em ± %FS | 0,4 %FS |
| Histerese FS | 0,25 %FS |
| Coefficiente de temperatura | 0,05 %/K |
| Precisão absoluta em ± %FS em temperatura ambiente | 0,75 %FS |
| Peso do produto | 55 g |
| Meio operacional | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010[7:4:4] Gases inertes |
| Observação sobre meio operacional e do piloto | Não permite operação com lubrificação |
| Classe de proteção | IP65 |
| Autorização | RCM Mark |
| Marca KC | KC-EMV |
| Certificação CE (veja Declaração de Conformidade) | conforme Diretriz EU-EMV conforme EU-RoHS-RL |
| Marca UKCA (ver declaração de conformidade) | conforme regulamentos do Reino Unido para EMV conforme regulamentos RoHS do Reino Unido |
| Observações sobre material | Conforme RoHS |
| Conformidade LABS | VDMA24364-Zona III |
| Classe de resistência à corrosão KBK | 2 – Resistência à corrosão moderada |
| Faixa de tensão operacional c.c. | 19 ... 29 V |
| Tensão operacional nominal c.c. | 24 V |

| Característica | Valor |
|--|---|
| Ondulação residual | 10 % |
| Valor de setpoint | 0 - 5 V |
| Faixa de sinal, saída analógica | 1 - 5 V |
| Precisão, saída analógica FS | 2 %FS |
| Consumo máx. de potência elétrica | 1 W |
| Proteção contra inversão de polaridade | para todas as conexões elétricas |
| Resistência a curto-circuito | para todas as conexões elétricas |
| Instruções de segurança | Posição de segurança VEAA/VEAB |
| Tipo de indicador | LED |
| Conexão elétrica | de 4 pinos M8x1 Conector conforme norma EN 60947-5-2 |
| Material do corpo | reforçado com PA |