

# válvula reguladora de pressão proporcional VEAB-L-26-D25-Q4-V2-1R1

Código da peça: 8153685

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                                | 18 mm x 60,5 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<br>com acessórios<br>Opcional:   |
| Pressão de entrada 1 MPa                           | 0 ... 0,55 MPa   |
| Pressão de entrada 1                               | 0 ... 5,5 bar  |
| Pressão de entrada 1 psi                           | 0 ... 79,75 psi  |
| Pressão de saída 2                                 | 0,0025 ... 0,5 MPa   |
| Pressão inicial 2                                  | 0,025 ... 5 bar  |
| Pressão de saída 2                                 | 0,3625 ... 72,5 psi  |
| Vazão nominal padrão                               | ≥ 20 l/min   |
| Vazão nominal padrão 2-3                           | ≥ 20 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                                    | 70 g   |
| Meio operacional                                   | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010[7:4:4]<br>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<br>conforme EU-RoHS-RL  |
| Marca UKCA (ver declaração de conformidade)        | conforme regulamentos do Reino Unido para EMV<br>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   |

| <b>Característica</b>                  | <b>Valor</b>  |
|--|---|
| 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<br>M8x1<br>Conector<br>conforme norma EN 60947-5-2 |
| Material do corpo                      | reforçado com PA  |