

válvula reguladora de pressão proporcional VPPL-3Q-3-0L40H-A4-A-S1-1

Código da peça: 1635981

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|---|--|
| Diâmetro nominal, pressurização | 3 mm |
| Diâmetro nominal, escape | 3 mm |
| Tipo de acionamento | elétrico |
| Princípio de vedação | não temperado |
| Posição de instalação | Nos dois lados Preferencialmente na vertical |
| Princípio construtivo | Válvula reguladora de êmbolo com comando direto |
| Resistência a curto-circuito | não |
| Comprimento máx. do barramento | 30 m |
| Instruções de segurança | Posição de segurança VPPL |
| Proteção contra inversão de polaridade | para todas as conexões elétricas |
| Tipo de retorno | mola mecânica |
| Tipo de pilotagem | direto |
| Função de válvula | Válvula reguladora de pressão proporcional de 3 vias fechada |
| Tipo de indicador | Indicador LED |
| Pressão de operação Mpa | ≤ 5 MPa |
| Pressão de trabalho | ≤ 50 bar |
| Faixa de regulação de pressão MPa | 0,04 ... 4 MPa |
| Faixa de regulação de pressão | 0,4 ... 40 bar |
| Pressão de entrada 1 | 0 ... 50 bar |
| Pressão de entrada 1 MPa | 0 ... 5 MPa |
| Máx. histerese de pressão (MPa) | 0,04 MPa |
| Histerese de pressão máxima | 0,4 bar |
| Máx. histerese de pressão | 5,8 psi |
| Valor b | 0,25 |
| Valor C | 0,8 l/sbar |
| Vazão nominal padrão | 245 l/min |
| Vazão nominal padrão 2-3 | 282 l/min |
| Tempo de comutação, desligado | 654 ms |
| Tempo de comutação, ligado | 428 ms |
| Faixa de tensão operacional c.c. | 21,6 ... 27,6 V |
| Tempo de abertura e fechamento | 100 % |
| Consumo máx. de potência elétrica | 26,7 W |
| Ondulação residual | 10 % |
| Faixa de sinal, saída analógica | 4 - 20 mA |
| Faixa de sinal, entrada analógica | 4 - 20 mA |
| Valores TEÓRICO/REAL | Tipo de corrente 4 - 20 mA |
| 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 |
| Autorização | c UL us - Listed (OL) |
| Marca KC | KC-EMV |
| Certificação CE (veja Declaração de Conformidade) | conforme Diretriz EU-EMV |
| Marca UKCA (ver declaração de conformidade) | conforme regulamentos do Reino Unido para EMV |
| Classe de resistência à corrosão KBK | 2 - Resistência à corrosão moderada |
| Conformidade LABS | VDMA24364-Zona III |

| Característica | Valor |
|--|--|
| Temperatura do meio | 5 ... 50 °C |
| Classe de proteção | IP65 |
| Temperatura ambiente | 5 ... 50 °C |
| Temperatura de armazenamento | -10 ... 60 °C |
| Peso do produto | 1.100 g |
| Erro de linearidade ± %FS | 1 %FS |
| Precisão total | 1,25 %FS |
| Coefficiente de temperatura | 0,04 %/K |
| Repetibilidade em ± %FS | 1 %FS |
| Conexão elétrica, interface de diagnóstico | Conector fêmea, M12, 5 pinos, código A |
| Conexão elétrica IN | Conector macho, M12, 5 pinos, código A |
| Conexão elétrica OUT | Conector macho, M12, 5 pinos, código A |
| Tipo de fixação | com furo passante |
| Conexão pneumática 1 | Flange |
| Conexão pneumática 2 | Flange |
| Conexão pneumática 3 | Flange |
| Observações sobre material | Conforme RoHS |
| Material do corpo | Liga de alumínio forjado anodizado |