

válvula reguladora de pressão proporcional VPPI-

Código da peça: 8074287

FESTO



A título de exemplo

Ficha técnica

Especificações técnicas gerais – os valores individuais dependem da sua configuração.

| Característica | Valor |
|--|---|
| Diâmetro nominal, pressurização | 5 mm |
| Diâmetro nominal, escape | 5 mm |
| Tipo de acionamento | elétrico |
| Princípio de vedação | não temperado |
| Vazamento geral | 5 l/h |
| Sentido do fluxo | não reversível |
| Posição de instalação | Nos dois lados |
| Princípio construtivo | Válvula de assento com retorno por mola |
| Resistência a curto-circuito | para todas as conexões elétricas |
| Comprimento máx. do barramento | 30 m |
| Entrada do valor nominal | 0 - 10 V 4 - 20 mA PWM digital |
| Resistência de entrada | 0,3 ... 100 kOhm |
| Instruções de segurança | Posição de segurança VPPI, normalmente fechada Posição de segurança VPPI, normalmente aberta |
| Proteção contra inversão de polaridade | para todas as conexões elétricas |
| Tipo de retorno | mola mecânica |
| Dimensões L x C x A | 42,2 mm x 95,3 mm x 94,3 mm |
| Tipo de pilotagem | direto |
| Função de válvula | Válvula reguladora de pressão proporcional de 3 vias |
| Tipo de indicador | LED Cor TFT |
| Tamanho do display | 1,77" |
| Resolução do display | 128x160 Pixel |
| Pressão de trabalho | 0 ... 13 bar |
| Faixa de regulação de pressão MPa | -0,1 ... 1,2 MPa |
| Faixa de regulação de pressão | -1 ... 12 bar |
| Pressão de entrada 1 | 0 ... 13 bar |
| Pressão de entrada 1 MPa | 0 ... 1,3 MPa |
| Pressão de entrada 3 | -0,1 ... 0 MPa -1 ... 0 bar |
| Pressão de rebentamento | 40 bar |
| Vazão nominal padrão | 150 ... 1.630 l/min |
| Vazão nominal padrão 2-3 | 20 ... 850 l/min |
| Faixa de tensão operacional c.c. | 21,6 ... 27,6 V |
| Tensão operacional nominal c.c. | 24 V |
| Saída de comutação | Push-Pull |
| Corrente máxima de saída | 25 mA |
| Faixa de sinal, saída analógica | 0 - 10 V 4 - 20 mA |
| Máx. resistência da carga, saída de corrente | 500 Ohm |
| Mín. resistência da carga, saída da tensão | 2.000 Ohm |

| Característica | Valor |
|---|--|
| Precisão, saída analógica FS | 1 %FS |
| 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 | FCC MIC RCM Mark |
| Marca KC | KC-EMV |
| Certificação CE (veja Declaração de Conformidade) | conforme Diretriz EU-EMV De acordo com a diretiva do equipamento de rádio da UE (RED) conforme EU-RoHS-RL |
| Marca UKCA (ver declaração de conformidade) | conforme regulamentos do Reino Unido para EMV conforme regulamentos RoHS do Reino Unido |
| Resistência à vibração | Teste de aplicação do transporte com grau de severidade 2 conforme FN 942017-4 e EN 60068-2-6 |
| Resistência a choques | Teste de choque com nível de gravidade 2 conforme FN 942017-5 e EN 60068-2-27 |
| Classe de resistência à corrosão KBK | 2 – Resistência à corrosão moderada |
| Conformidade LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Apropriado para indústria de alimentos | Vide informações sobre materiais complementares |
| Temperatura do meio | 0 ... 50 °C |
| Classe de proteção | IP65 |
| Temperatura ambiente | 0 ... 50 °C |
| Temperatura de armazenamento | -20 ... 70 °C |
| Classe climática | 3K3 conforme EN 60721 |
| Altura de trabalho nominal | < 3000 m NHN |
| Instruções de uso | O produto é apropriado exclusivamente para fins industriais. Em áreas residenciais podem ser necessárias medidas para supressão de interferências. |
| Nível de potência sonora | 62,5 dB(A) |
| Nível de potência sonora em 1 m de distância | 51,9 dB(A) |
| Peso do produto | 365 ... 370 g |
| Linearidade | 0,9 %FS |
| Histerese | 0,4 %FS |
| Reprodutibilidade | 0,4 %FS |
| Precisão total | 1,1 %FS |
| Coefficiente de temperatura | 0,02 %/K |
| Conexão elétrica 1, função | Saída de valor real Entrada de valor nominal Alimentação de tensão |
| Conexão elétrica 1, tipo de conexão | Conector |
| Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão | M12x1, codificação A de acordo com EN ISO 61076-2-101. |
| Conexão elétrica 1, número de pinos/fios | 5 |
| Conexão elétrica 1, torque de aperto | 1,5 Nm |
| Tipo de fixação | Com orifício de passagem para parafuso M4 com trilho DIN |
| Conexão pneumática 1 | G1/8 |
| Conexão pneumática 2 | G1/8 |
| Conexão pneumática 3 | G1/8 |
| Torque máximo para conexão roscada | 8,5 Nm |
| Observações sobre material | Conforme RoHS |
| Material do corpo | reforçado com PA |
| Material das vedações | HNBR PTFE |