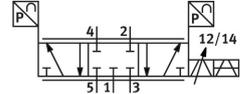


Válvula proporcional de vazão VPWP-10-L-5-Q-10-E-G-EX1

Número de referência: 1552544

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|--|---|
| Largura nominal | 10 mm |
| Tipo de atuação | Elétrico |
| Princípio de vedação | Rígido |
| Posição de montagem | Qualquer um De preferência na horizontal (exibir elementos para cima); se a válvula pneumática é movida, ela deve ser montada nos ângulos corretos na direção do movimento |
| Construção | Bobina do pistão Com sensores de pressão integrados |
| Método de reposição | Mola magnética |
| Instruções de segurança | Posição de segurança de VPWP: a posição central bloqueada é alcançada se houver uma avaria na interface de controlo. |
| Tipo de controlo | Direto |
| Direção de fluxo | Não reversível |
| Função da válvula | Válvula de controlo direcional proporcional de 5/3 vias, fechada |
| Indicadores de estado | LED amarelo = PL (Power Last) LED verde = ligar LED vermelho = erro |
| Pressão operacional | 0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar |
| Pressão de operação para posicionamento/paragem suave | 4 bar...8 bar |
| Pressão operacional nominal | 0.6 MPa 6 bar 87 psi |
| Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343) | 2000 l/min |
| Tensão de funcionamento nominal CC | 24 V |
| Faixa da tensão de operação CC | 18 V...30 V |
| Faixa de tensão de carga CC | 18 V...30 V |
| Corrente de carga máxima da tensão de saída | 500 mA |
| Corrente de carga máx. da saída digital | 500 mA |
| Consumo de corrente máx., atuador da válvula | 1.2 A |
| Consumo máx. de corrente, lógica | 0.15 A |
| Tensão nominal CC | 24 V |
| Tensão de alimentação da saída digital | Tensão de carga de 24V |

| Característica | Valor |
|--|--|
| Tensão de alimentação da saída de tensão | Tensão de carga de 24V |
| Certificado | Marca RCM |
| Marcação CE (ver declaração de conformidade) | De acordo com a Diretiva EMC da UE De acordo com a Diretiva de Proteção contra Explosões (ATEX) da UE De acordo com a diretiva RoHS da UE |
| Marcação UKCA (ver declaração de conformidade) | De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV De acordo com as especificações UK EX De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido |
| Prevenção e proteção contra explosões | Zona 2 (ATEX) |
| Gás categoria ATEX | II 3G |
| Tipo de proteção contra ignição para gás | Ex nA IIC T5 X Gc |
| Ex-temperatura ambiente | 0 °C <= Ta <= +50 °C |
| Meio de funcionamento | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [6:4:4] |
| Nota sobre o meio operacional/controlo | O funcionamento lubrificado não é possível |
| Classe de resistência à corrosão (CRC) | 1 - Baixa resistência à corrosão |
| Em conformidade com LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Temperatura do meio | 0 oC...50 oC |
| Nível de proteção | IP65 Quando montado |
| Temperatura ambiente | 0 oC...50 oC |
| Peso do produto | 1010 g |
| Resolução da pressão | 0.01 bar |
| Erro de linearidade FS | 1.5 % |
| Precisão de repetição FS | 1 % |
| Desenho da tensão de saída de 24V | Fornecimento reverso sem danos Sem isolamento galvânico À prova de curto-circuito Fornecimento reverso sem danos |
| Versão de saída digital | De acordo com IEC 61131-2 Lógica positiva (PNP) Sem isolamento galvânico À prova de curto-circuito Fornecimento reverso sem danos |
| Interface de controlo | Digital Barramento CAN com protocolo Festo Resistência de terminação integrada |
| Ligação elétrica da interface do barramento de campo IN | Conectores M9 5 pinos |
| Interface do barramento de campo da ligação elétrica OUT | Tomada M9 5 pinos |
| Ligação elétrica da interface do barramento de campo | Tomada M8 4 pinos |
| Tipo de montagem | Pelo orifício de passagem Através dos acessórios |
| Cor das conexões | Conexão 2: azul Conexão 4: preto |
| Conexão pneumática 1 | G3/8 |
| Conexão pneumática 2 | G3/8 |
| Conexão pneumática 3 | G3/8 |
| Conexão pneumática 4 | G3/8 |
| Conexão pneumática 5 | G3/8 |
| Observação sobre os materiais | Em conformidade com a RoHS |
| Material da tampa | Reforçado com PA |
| Material da caixa | Liga de alumínio forjada Anodizado |