

# Terminal da válvula CPV18-VI

Número de referência: 18220

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                 | Valor  |
|--|--|
| Controlo elétrico                              | Interface AS<br>Sistema de instalação CPI<br>Conexão individual<br>Barramento de campo<br>Tomada multipinos  |
| Sistema de entrada/saída elétrica              | Sim  |
| Tipo de terminal de válvula                    | 10   |
| Meio de funcionamento                          | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Nota sobre o meio operacional/controlo         | A operação lubrificada é possível (no caso em que a operação lubrificada será sempre obrigatória)  |
| Temperatura do meio                            | -5 oC...50 oC  |
| Temperatura ambiente                           | -5 oC...50 oC  |
| Temperatura de armazenamento                   | -20 oC...40 oC   |
| Nível de proteção                              | IP65   |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)         | 1 - Baixa resistência à corrosão<br>2 - tensão moderada da corrosão  |
| Pressão operacional                            | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar   |
| Observação sobre a pressão operacional         | 0-0,8 MPa com ar de controlo externo<br>0 - 8 bar com ar piloto externo  |
| Pressão de piloto MPa                          | 0.3 MPa...0.8 MPa  |
| Pressão do piloto                              | 3 bar...8 bar  |
| Em conformidade com LABS                       | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Marcação CE (ver declaração de conformidade)   | De acordo com a Diretiva EMC da UE<br>De acordo com a Diretiva de Proteção contra Explosões (ATEX) da UE<br>De acordo com a diretiva RoHS da UE            |
| Marcação UKCA (ver declaração de conformidade) | De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV<br>De acordo com as especificações UK EX<br>De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido |
| Marca KC                                       | KC-EMV   |
| Certificado                                    | Marca RCM<br>c UL us - Recognized (OL)   |
| Prevenção e proteção contra explosões          | Classe I, Div. 2 (US)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 2 (UKEX)  |
| Gás categoria ATEX                             | II 3G  |

| <b>Característica</b>                                | <b>Valor</b>  |
|--|---|
| Certificação de proteção contra explosões fora da UE | EPL Gc (GB)<br>NEC 500 Class I, Div. 2  |
| Tipo de proteção contra ignição para gás             | Ex ec IIC T4 Gc X   |
| Ex-temperatura ambiente                              | -5 °C ≤ Ta ≤ +50 °C   |
| Observação sobre os materiais                        | Em conformidade com a RoHS  |
| Composição do terminal de válvulas                   | Grelha fixa   |
| N.º máx. de posições da válvula                      | 8   |
| N.º máximo de funções da válvula                     | 16  |
| N.º máx. de áreas de pressão                         | 2   |
| Tipo de atuação                                      | Elétrico  |
| Função da válvula                                    | 2x 2/2 vias fechada, monoestável<br>2x 2/2 vias, aberta/fechada, monoestável<br>2x 3/2 vias, monoestável, fechada<br>2x 3/2 vias, aberta, monoestável<br>2x 3/2 vias, aberta/fechada, monoestável<br>Solenóide duplo, 5/2 vias<br>5/2, monoestável<br>Gerador de vácuo<br>Gerador de vácuo + 2/2 vias, fechado, monoestável |
| Construção   | Bobina do pistão  |
| Princípio de vedação                                 | Suave   |
| Tamanho da válvula                                   | 18 mm   |
| Conexão da alimentação de ar de piloto               | Externo<br>Interno  |
| Taxa de fluxo nominal padrão máx.                    | 1600 l/min em 18 mm   |
| Largura  | 18 mm   |
| Adequabilidade para vácuo                            | sim   |
| Porta de trabalho pneumática                         | G1/4<br>QS-8<br>QS-10   |
| Conexão pneumática 1                                 | Linha comum   |
| Conexão pneumática 2                                 | G1/4  |
| Conexão pneumática 3                                 | Linha comum   |
| Conexão pneumática 4                                 | G1/4  |
| Conexão de ar piloto 12/14                           | Linha comum   |
| Conexão do escape de ar piloto 82/84                 | Linha comum   |
| Indicador de estado do sinal                         | LED   |
| Tensão de funcionamento nominal CC                   | 24 V  |