

# válvula solenoide

## CPV10-M1H-2X3-OLS-M7

FESTO

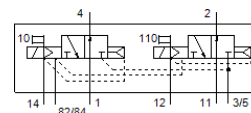
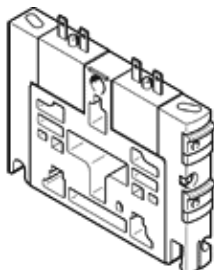
Código da peça: 161417

Classic - não usar para novos projetos

para terminal de válvulas CPV. No corpo da válvula há duas válvulas direcionais de 3/2 vias, ambas normalmente abertas.

Esse tipo é adequado para operação com vácuo.

Alternativas modernas podem ser encontradas digitando-se os quatro primeiros caracteres do tipo do código no campo de busca.



### Ficha técnica

| Característica                                | Valor  |
|---|--|
| Função de válvula                             | 2x3/2 vias, aberta, monoestável  |
| Tipo de acionamento                           | elétrico   |
| Tamanho da válvula                            | 10 mm  |
| Vazão nominal padrão                          | 400 l/min  |
| Pressão de operação Mpa                       | -0,09 ... 1 MPa  |
| Pressão de trabalho                           | -0,9 ... 10 bar  |
| Princípio construtivo                         | Válvula de carretel  |
| Tipo de retorno                               | Mola pneumática  |
| Classe de proteção                            | IP65   |
| Diâmetro nominal                              | 4 mm   |
| Função de ar de escape                        | não estrangulável  |
| Princípio de vedação                          | não temperado  |
| Posição de instalação                         | Nos dois lados   |
| Acionamento auxiliar manual                   | Com trava<br>Pulsante  |
| Tipo de pilotagem                             | servopilotado  |
| Alimentação de ar servopilotada               | externo<br>interno   |
| Sentido do fluxo                              | não reversível   |
| Cobertura                                     | cobertura positiva   |
| Pressão de controle MPa                       | 0,3 ... 0,8 MPa  |
| Pressão de acionamento                        | 3 ... 8 bar  |
| Valor b                                       | 0,4  |
| Valor C                                       | 1,6 l/sbar   |
| Tempo de comutação, desligado                 | 25 ms  |
| Tempo de comutação, ligado                    | 17 ms  |
| Tempo de abertura e fechamento                | 100 % com redução de corrente  |
| Consumo elétrico                              | 0,46 W   |
| Máx. pulso de teste positivo com sinal 0      | 1.400 µs   |
| Máx. pulso de teste negativo com sinal 1      | 700 µs   |
| Meio operacional                              | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                             |
| Observação sobre meio operacional e do piloto | Permite operação com lubrificação (necessária para operações subsequentes) |
| Classe de resistência à corrosão KBK          | 2 – Resistência à corrosão moderada  |
| Conformidade LABS                             | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Temperatura de armazenamento                  | -20 ... 40 °C  |
| Temperatura do meio                           | -5 ... 50 °C   |
| Temperatura ambiente                          | -5 ... 50 °C   |
| Peso do produto                               | 70 g   |
| Tipo de fixação                               | com furo passante  |

| <b>Característica</b>                          | <b>Valor</b>  |
|--|---|
| Conexão de ar auxiliar de servopilotagem 12/14 | Linha comum   |
| Conexão de escape de servopilotagem 82/84      | Linha comum   |
| Conexão pneumática 1                           | Linha comum   |
| Conexão pneumática 11                          | Linha comum   |
| Conexão pneumática 2                           | M7  |
| Conexão pneumática 3/5 combinada               | Linha comum   |
| Conexão pneumática 4                           | M7  |
| Observações sobre material                     | Conforme RoHS                                       |
| Material das vedações                          | HNBR<br>NBR   |
| Material do corpo                              | Injetados de alumínio<br>Latão<br>POM<br>PPS<br>Aço |