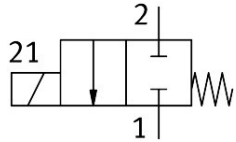


# Válvula solenoide separada do meio VYKB-F10-M22C-16-PE-5HPA

Número de referência: 8122801

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                            | Valor                                                                                               |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Construção                                | Ligação elétrica lateral<br>Balanceiro com vedante do diafragma                                     |
| Princípio de vedação                      | Suave                                                                                               |
| Materiais em contacto com o meio          | EPDM<br>PEEK                                                                                        |
| Função da válvula                         | 2/2 vias, solenoide simples, fechado                                                                |
| Largura nominal                           | 1.6 mm                                                                                              |
| Direção de fluxo                          | Não reversível                                                                                      |
| Tipo de atuação                           | Elétrico                                                                                            |
| Tipo de controlo                          | Direto                                                                                              |
| Método de reposição                       | Mola mecânica                                                                                       |
| Acionamento manual auxiliar               | Nenhum                                                                                              |
| Posição de montagem                       | Qualquer um                                                                                         |
| Tipo de montagem                          | com passagem de orifício para parafuso M2                                                           |
| Ligação elétrica 1, tipo de conexão       | Cabo com conector                                                                                   |
| Ligação elétrica 1, tecnologia de conexão | Diagrama de conexão HP                                                                              |
| Tamanho                                   | 10                                                                                                  |
| Conector de fluido                        | Flange                                                                                              |
| Meio                                      | Meios líquidos<br>Meios gasosos                                                                     |
| Observação sobre o meio                   | Observar a resistência dos materiais que contactam com os meios<br>Tamanho máximo da partícula 5 µm |
| Volume interno                            | 35 µl                                                                                               |
| Temperatura do meio                       | 0 oC...50 oC                                                                                        |
| Temperatura do meio líquido               | 0 oC...50 oC                                                                                        |
| Temperatura ambiente                      | 0 oC...50 oC                                                                                        |
| Temperatura de armazenamento              | -20 oC...70 oC                                                                                      |
| Pressão média                             | -0.075 MPa...0.1 MPa<br>-0.75 bar...1 bar<br>-10.875 psi...14.5 psi                                 |
| Pressão de sobrecarga                     | 0.3 MPa<br>3 bar<br>43.5 psi                                                                        |
| Faixa da tensão de operação CC            | 12 V                                                                                                |

| Característica                                 | Valor                                                                                                             |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flutuações permissíveis da tensão              | -5 % / +10 %                                                                                                      |
| Características da bobina                      | 12 V CC: fase de baixa corrente 1 W, fase de alta corrente 3,7 W                                                  |
| Ciclo de funcionamento                         | 100%                                                                                                              |
| Frequência máx. de comutação                   | 2 Hz                                                                                                              |
| Ligar o tempo de comutação                     | 15 ms                                                                                                             |
| Desligar tempo de comutação                    | 15 ms                                                                                                             |
| Taxa de fluxo Kv                               | 0.034 m³/h                                                                                                        |
| Material da caixa                              | PEEK                                                                                                              |
| Material do diafragma                          | EPDM                                                                                                              |
| Material de vedações                           | EPDM                                                                                                              |
| Observação sobre os materiais                  | Em conformidade com a RoHS                                                                                        |
| Em conformidade com LABS                       | VDMA24364 zona III                                                                                                |
| Peso do produto                                | 18 g                                                                                                              |
| Nível de proteção                              | IP40                                                                                                              |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)         | 0 - Sem resistência à corrosão                                                                                    |
| Marcação CE (ver declaração de conformidade)   | De acordo com a Diretiva EMC 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 da RoHS do Reino Unido |