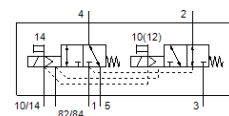
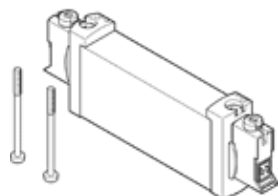


# válvula solenoide VUVG-B18-T32H-MZT-F-1P3

Código da peça: 574448

FESTO

Esse tipo é adequado para operação com vácuo.



## Ficha técnica

| Característica                                | Valor   |
|---|---|
| Função de válvula                             | 2x3/2 vias, aberta/fechada, monoestável   |
| Tipo de acionamento                           | elétrico  |
| Tamanho da válvula                            | 18 mm   |
| Vazão nominal padrão                          | 770 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 mecânica   |
| Autorização                                   | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)   |
| Classe de proteção                            | IP40<br>IP65<br>com conector  |
| Diâmetro nominal                              | 5,7 mm  |
| Função de ar de escape                        | regulável   |
| Princípio de vedação                          | não temperado   |
| Posição de instalação                         | Nos dois lados  |
| Acionamento auxiliar manual                   | Com trava<br>Pulsante<br>coberto  |
| Tipo de pilotagem                             | servopilotado   |
| Alimentação de ar servopilotada               | externo   |
| Cobertura                                     | cobertura positiva  |
| Pressão de controle MPa                       | 0,2 ... 0,8 MPa   |
| Pressão de acionamento                        | 2 ... 8 bar   |
| Tempo de comutação, desligado                 | 22 ms   |
| Tempo de comutação, ligado                    | 15 ms   |
| Tempo de abertura e fechamento                | 100 %   |
| Máx. pulso de teste positivo com sinal 0      | 700 µs  |
| Máx. pulso de teste negativo com sinal 1      | 900 µs  |
| Dados característicos da bobina               | 24 V DC: 1 W<br>24 V CC: fase de baixa tensão 0,3 W, fase de alta tensão 1,0 W                |
| Flutuações de tensão admissíveis              | +/- 10 %  |
| 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)                    |
| Resistência à vibração                        | Teste de aplicação do transporte com grau de severidade 2 conforme FN 942017-4 e EN 60068-2-6 |
| Restrição de temperatura ambiente e do meio   | sem redutor de corrente de retenção<br>-5 - 50 °C   |
| 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   |

| <b>Característica</b>      | <b>Valor</b>                                  |
|----------------------------|---|
| Temperatura do meio        | -5 ... 60 °C                                  |
| Meio de pilotagem          | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010[7:4:4] |
| Temperatura ambiente       | -5 ... 60 °C                                  |
| Peso do produto            | 164 g   |
| Conexão elétrica           | pela base de conexão elétrica                 |
| Tipo de fixação            | na base manifold                              |
| Observações sobre material | Conforme RoHS                                 |
| Material das vedações      | HNBR<br>NBR                                   |
| Material do corpo          | Liga de alumínio                              |