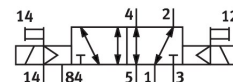
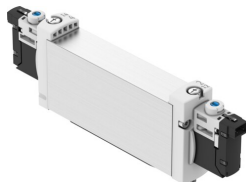


# Válvula solenoide VUVG-B18-B52-ZT-F-1H2L-W1

Cód. do item: 578829

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                                    | Valor                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Função de válvula                                                 | 5/2 biestável                                                                                                                                               |
| Tipo de acionamento                                               | elétrico                                                                                                                                                    |
| Tamanho da válvula                                                | 18 mm                                                                                                                                                       |
| Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343) | 1000 l/min                                                                                                                                                  |
| Conexão de trabalho pneumática                                    | Flange                                                                                                                                                      |
| Tensão de alimentação                                             | 24 V CC                                                                                                                                                     |
| Pressão operacional                                               | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                                                                                                                      |
| Estrutura                                                         | Válvula de comporta de êmbolo                                                                                                                               |
| Certificação                                                      | Marca RCM<br>c UL us - Recognized (OL)                                                                                                                      |
| Marca CE (ver declaração de conformidade)                         | conforme a diretiva EU-EMV<br>Conforme diretiva de baixa tensão da UE<br>em conformidade diretiva UE-RoHS                                                   |
| Marca UKCA (ver declaração de conformidade)                       | conforme regulamentação do Reino Unido para EMV<br>conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido<br>conforme regulamentação do Reino Unido para equipamentos |
| Grau de proteção                                                  | IP40<br>com conector fêmea                                                                                                                                  |
| Diâmetro nominal                                                  | 7.3 mm                                                                                                                                                      |
| Função do escape                                                  | com controle de vazão                                                                                                                                       |
| Tipo de vedação                                                   | mole                                                                                                                                                        |
| Posição de instalação                                             | Indiferente                                                                                                                                                 |
| Acionamento manual auxiliar                                       | Com trava<br>sem trava<br>Coberto                                                                                                                           |
| Tipo de comando                                                   | Servopilotado                                                                                                                                               |
| Alimentação de ar piloto                                          | externa                                                                                                                                                     |
| Cobertura                                                         | cobertura positiva                                                                                                                                          |
| Pressão de controle MPa                                           | 0.15 MPa...0.8 MPa                                                                                                                                          |
| Pressão do piloto                                                 | 1.5 bar...8 bar                                                                                                                                             |
| Tempo de comutação em                                             | 11 ms                                                                                                                                                       |
| Tempo de ativação                                                 | 100%                                                                                                                                                        |
| Pulso de teste positivo máx. com sinal 0                          | 700 µs                                                                                                                                                      |

| Característica                                             | Valor                                                                                        |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pulso de teste negativo máx. com sinal 1                   | 900 µs                                                                                       |
| Valores característicos da bobina eletromagnética          | 24 V CC: 1,0 W                                                                               |
| Flutuações de tensão permitidas                            | +/- 10 %                                                                                     |
| Meio de operação                                           | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                               |
| Observação sobre o meio de operação/controle               | Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior) |
| Resistência à vibração                                     | Teste de transporte com grau de severidade 2, segundo FN 942017-4 e EN 60068-2-6             |
| Limitação de temperatura ambiente e do fluido              | -5 - 50 °C<br>Sem redução de corrente de retenção                                            |
| Resistência a choques                                      | Teste de choque com grau de severidade 2 segundo FN942017-5 e EN 60068-2-27                  |
| Classe de resistência à corrosão KBK                       | 2 - resistência moderada à corrosão                                                          |
| Conformidade LABS                                          | VDMA24364-B1/B2-L                                                                            |
| Adequação da sala limpa, medida de acordo com ISO 14644-14 | Classe 5, conforme ISO 14644-1                                                               |
| Temperatura do meio                                        | -5 oC...60 oC                                                                                |
| Meio de controle                                           | Ar comprimido, conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                              |
| Temperatura ambiente                                       | -5 oC...60 oC                                                                                |
| Peso do produto                                            | 160 g                                                                                        |
| Conexão elétrica                                           | Por meio de placa de conexão elétrica                                                        |
| Tipo de fixação                                            | Em régua de conexão                                                                          |
| Indicação sobre os materiais                               | Conformidade RoHS                                                                            |
| Material vedações                                          | HNBR<br>NBR                                                                                  |
| Material corpo                                             | Liga de alumínio                                                                             |