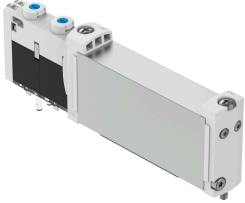


# Válvula solenoide VUVG-B14-T32U-AZT-F-1T1L

Cód. do item: 573477

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                    | Valor                                |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Função de válvula                                 | 2x3/2 aberta monoestável             |
| Tipo de acionamento                               | elétrico                             |
| Tamanho da válvula                                | 14 mm                                |
| Vazão nominal padrão                              | 490 l/min                            |
| Conexão de trabalho pneumática                    | Flange                               |
| Tensão de alimentação                             | 24 V CC                              |
| Pressão operacional                               | 0.15 MPa...1 MPa<br>1.5 bar...10 bar |
| Estrutura                                         | Válvula de comporta de êmbolo        |
| Tipo de retorno                                   | mola pneumática                      |
| Certificação                                      | c UL us - Recognized (OL)            |
| Grau de proteção                                  | IP65<br>IP67                         |
| Função do escape                                  | com controle de vazão                |
| Tipo de vedação                                   | mole                                 |
| Posição de instalação                             | Indiferente                          |
| Acionamento manual auxiliar                       | Com trava<br>sem trava               |
| Tipo de comando                                   | Servopilotado                        |
| Alimentação de ar piloto                          | externa                              |
| Cobertura                                         | cobertura positiva                   |
| Indicação de estado do sinal                      | LED                                  |
| Pressão de controle MPa                           | 0.15 MPa...0.8 MPa                   |
| Pressão do piloto                                 | 1.5 bar...8 bar                      |
| Frequência máx. de comutação                      | 3 Hz                                 |
| Tempo de comutação desligado                      | 29 ms                                |
| Tempo de acionamento ligado                       | 10 ms                                |
| Tempo de ativação                                 | 100%                                 |
| Pulso de teste positivo máx. com sinal 0          | 1600 µs                              |
| Pulso de teste negativo máx. com sinal 1          | 3000 µs                              |
| Valores característicos da bobina eletromagnética | 22 V CC: 1,0 W                       |
| Flutuações de tensão permitidas                   | +/- 10 %                             |

| <b>Característica</b>                          | <b>Valor</b>                                                                                 |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Meio de operação                               | Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                               |
| Observação sobre o meio de operação/controlado | 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             |
| 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                                                                            |
| Temperatura do meio                            | -5 °C...60 °C                                                                                |
| Meio de controle                               | Ar comprimido, conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                              |
| Temperatura ambiente                           | -5 °C...60 °C                                                                                |
| Peso do produto                                | 102 g                                                                                        |
| Conexão elétrica                               | Por placa de conexão                                                                         |
| Tipo de fixação                                | Em régua de conexão                                                                          |
| Indicação sobre os materiais                   | Conformidade RoHS                                                                            |
| Material vedações                              | HNBR<br>NBR                                                                                  |
| Material corpo                                 | Liga de alumínio                                                                             |