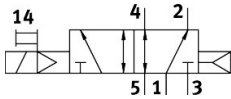
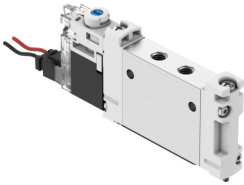


# Válvula solenoide

## VUVG-LK10-M52-AT-M5-1H2L-W1-S

Número de referência: 589281

FESTO



### Ficha técnica

| Característica                                                     | Valor                                               |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Função da válvula                                                  | 5/2, monoestável                                    |
| Tipo de atuação                                                    | Elétrico                                            |
| Tamanho da válvula                                                 | 10 mm                                               |
| Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343) | 195 l/min                                           |
| Porta de trabalho pneumática                                       | M5                                                  |
| Tensão de funcionamento                                            | 24 V DC                                             |
| Pressão operacional                                                | 0.25 MPa...0.7 MPa<br>2.5 bar...7 bar               |
| Construção                                                         | Separador do pistão com anel vedante                |
| Método de reposição                                                | Mola pneumática                                     |
| Certificado                                                        | c UL us - Recognized (OL)                           |
| Autoridade emissora do certificado                                 | UL MH19482                                          |
| Nível de proteção                                                  | IP40                                                |
| Função de escape de ar                                             | Estrangulável                                       |
| Princípio de vedação                                               | Suave                                               |
| Posição de montagem                                                | Qualquer um                                         |
| Acionamento manual auxiliar                                        | Detenção<br>Sem detenção                            |
| Tipo de controlo                                                   | Pilotado                                            |
| Conexão da alimentação de ar de piloto                             | Interno                                             |
| Direção de fluxo                                                   | Não reversível                                      |
| Sobreposição                                                       | Sobreposição positiva                               |
| Indicador de estado do sinal                                       | LED                                                 |
| Frequência máx. de comutação                                       | 2 Hz                                                |
| Desligar tempo de comutação                                        | 17 ms                                               |
| Ligar o tempo de comutação                                         | 14 ms                                               |
| Ciclo de funcionamento                                             | 100%                                                |
| Pulso de teste positivo máx. com sinal 0                           | 1600 µs                                             |
| Pulso de teste negativo máx. com sinal 1                           | 3000 µs                                             |
| Características da bobina                                          | 24V CC: 0,8W                                        |
| Flutuações permissíveis da tensão                                  | +/- 10 %                                            |
| Meio de funcionamento                                              | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |

| Característica                         | Valor                                                                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota sobre o meio operacional/controlo | A operação lubrificada é possível (no caso em que a operação lubrificada será sempre obrigatória) |
| Resistência à vibração                 | Teste à aplicação do transporte com gravidade classe 1 de acordo com FN 942017-4 e EN 60068-2-6   |
| Resistência a choques                  | Teste ao choque com nível de gravidade 1 de acordo com FN 942017-5 e EN 60068-2-27                |
| Classe de resistência à corrosão (CRC) | 0 - Sem resistência à corrosão                                                                    |
| Em conformidade com LABS               | VDMA24364 zona III                                                                                |
| Temperatura do meio                    | -5 oC...50 oC                                                                                     |
| Meio de controle                       | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                               |
| Temperatura ambiente                   | -5 oC...50 oC                                                                                     |
| Peso do produto                        | 50 g                                                                                              |
| Ligação elétrica                       | 2 fios<br>2x fios simples<br>Extremidade aberta                                                   |
| Tipo de montagem                       | No guia do coletor<br>Pelo orifício de passagem                                                   |
| Conexão pneumática 2                   | M5                                                                                                |
| Conexão pneumática 4                   | M5                                                                                                |
| Observação sobre os materiais          | Em conformidade com a RoHS                                                                        |
| Material de vedações                   | HNBR<br>NBR                                                                                       |
| Material da caixa                      | Liga de alumínio forjada                                                                          |