

# Válvula solenoide VUVG-L14-M52-M-G18-P1

Número de referência: 8033530

**FESTO**



## Ficha técnica

| Característica                                                     | Valor                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Função da válvula                                                  | 5/2, monoestável                                                                                  |
| Tipo de atuação                                                    | Elétrico                                                                                          |
| Tamanho da válvula                                                 | 14 mm                                                                                             |
| Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343) | 700 l/min...780 l/min                                                                             |
| Porta de trabalho pneumática                                       | G1/8                                                                                              |
| Pressão operacional                                                | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar                                                                |
| Construção                                                         | Bobina do pistão                                                                                  |
| Método de reposição                                                | Mola mecânica                                                                                     |
| Certificado                                                        | c UL us - Recognized (OL)                                                                         |
| Autoridade emissora do certificado                                 | UL MH19482                                                                                        |
| Nível de proteção                                                  | IP65<br>Com válvula piloto elétrica e conector fêmea                                              |
| Largura nominal                                                    | 5.6 mm                                                                                            |
| Função de escape de ar                                             | Estrangulável                                                                                     |
| Princípio de vedação                                               | Suave                                                                                             |
| Posição de montagem                                                | Qualquer um                                                                                       |
| Tipo de controlo                                                   | Pilotado                                                                                          |
| Conexão da alimentação de ar de piloto                             | Interno                                                                                           |
| Sobreposição                                                       | Sobreposição positiva                                                                             |
| Pressão de piloto MPa                                              | 0.3 MPa...0.8 MPa                                                                                 |
| Pressão do piloto                                                  | 3 bar...8 bar                                                                                     |
| Adequabilidade para vácuo                                          | não                                                                                               |
| Desligar tempo de comutação                                        | 26 ms                                                                                             |
| Ligar o tempo de comutação                                         | 12 ms                                                                                             |
| Ciclo de funcionamento                                             | 100%                                                                                              |
| Pulso de teste positivo máx. com sinal 0                           | 700 µs                                                                                            |
| Pulso de teste negativo máx. com sinal 1                           | 900 µs                                                                                            |
| Meio de funcionamento                                              | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                               |
| Nota sobre o meio operacional/controlo                             | A operação lubrificada é possível (no caso em que a operação lubrificada será sempre obrigatória) |

| Característica                         | Valor                                                                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resistência à vibração                 | Teste à aplicação do transporte com gravidade classe 2 de acordo com FN 942017-4 e EN 60068-2-6 |
| Resistência a choques                  | Teste ao choque com nível de gravidade 2 de acordo com FN 942017-5 e EN 60068-2-27              |
| Classe de resistência à corrosão (CRC) | 2 - tensão moderada da corrosão                                                                 |
| Em conformidade com LABS               | VDMA24364-B1/B2-L                                                                               |
| Classe de sala limpa                   | Classe 5 de acordo com a norma ISO 14644-1                                                      |
| Temperatura do meio                    | -5 oC...60 oC                                                                                   |
| Temperatura ambiente                   | -5 oC...60 oC                                                                                   |
| Peso do produto                        | 58 g                                                                                            |
| Ligação elétrica                       | Através da válvula piloto elétrica                                                              |
| Tipo de montagem                       | No guia do coletor<br>Pelo orifício de passagem<br>Alternativa:                                 |
| Conexão pneumática 1                   | G1/8                                                                                            |
| Conexão pneumática 2                   | G1/8                                                                                            |
| Conexão pneumática 4                   | G1/8                                                                                            |
| Conexão pneumática 5                   | G1/8                                                                                            |
| Interface de piloto                    | De acordo com ISO 15218                                                                         |
| Observação sobre os materiais          | Em conformidade com a RoHS                                                                      |
| Material de vedações                   | HNBR<br>NBR                                                                                     |
| Material da caixa                      | Liga de alumínio forjada                                                                        |