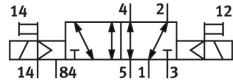
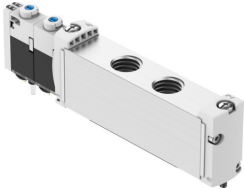


**Válvula solenoide**  
**VUVG-S18-B52-ZT-G14-1T1L**  
Número de referência: 8004881

**FESTO**



**Ficha técnica**

| Característica                                                     | Valor                                               |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Função da válvula                                                  | Solenoide duplo, 5/2 vias                           |
| Tipo de atuação                                                    | Elétrico                                            |
| Tamanho da válvula                                                 | 18 mm                                               |
| Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343) | 1200 l/min                                          |
| Porta de trabalho pneumática                                       | G1/4                                                |
| Tensão de funcionamento                                            | 24 V DC                                             |
| Pressão operacional                                                | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar              |
| Construção                                                         | Bobina do pistão                                    |
| Certificado                                                        | c UL us - Recognized (OL)                           |
| Nível de proteção                                                  | IP65<br>IP67                                        |
| Função de escape de ar                                             | Estrangulável                                       |
| Princípio de vedação                                               | Suave                                               |
| Posição de montagem                                                | Qualquer um                                         |
| Acionamento manual auxiliar                                        | Detenção<br>Sem detenção                            |
| Tipo de controle                                                   | Pilotado                                            |
| Conexão da alimentação de ar de piloto                             | Externo                                             |
| Direção de fluxo                                                   | Reversível                                          |
| Sobreposição                                                       | Sobreposição positiva                               |
| Indicador de estado do sinal                                       | LED                                                 |
| Pressão de piloto MPa                                              | 0.15 MPa...0.8 MPa                                  |
| Pressão do piloto                                                  | 1.5 bar...8 bar                                     |
| Frequência máx. de comutação                                       | 3 Hz                                                |
| Tempo de transferência                                             | 15 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                                          | 22V CC: 1,0W                                        |
| 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 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                                                                                 |
| Temperatura do meio                    | -5 oC...60 oC                                                                                     |
| Meio de controlo                       | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                               |
| Temperatura ambiente                   | -5 oC...60 oC                                                                                     |
| Peso do produto                        | 145 g                                                                                             |
| Ligação elétrica                       | Através da base de apoio                                                                          |
| Tipo de montagem                       | No guia do coletor                                                                                |
| Conexão pneumática 2                   | G1/4                                                                                              |
| Conexão pneumática 4                   | G1/4                                                                                              |
| Observação sobre os materiais          | Em conformidade com a RoHS                                                                        |
| Material de vedações                   | HNBR<br>NBR                                                                                       |
| Material da caixa                      | Liga de alumínio forjada                                                                          |