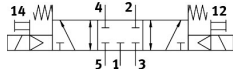
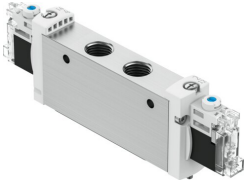


# Válvula solenoide VUVG-L18-P53C-T-G14-1H2L-F1A

Cód. do item: 8172838

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                                    | Valor                                  |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Função de válvula                                                 | 5/3 fechado                            |
| Tipo de acionamento                                               | elétrico                               |
| Tamanho da válvula                                                | 18 mm                                  |
| Vazão nominal padrão (normalizada de acordo com a norma DIN 1343) | 1200 l/min                             |
| Conexão de trabalho pneumática                                    | G1/4                                   |
| Tensão de alimentação                                             | 24 V CC                                |
| Pressão operacional                                               | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar     |
| Estrutura                                                         | Válvula de comporta de êmbolo          |
| Tipo de retorno                                                   | Mola mecânica                          |
| Certificação                                                      | Marca RCM<br>c UL us - Recognized (OL) |
| Órgão certificador                                                | UL MH19482                             |
| Grau de proteção                                                  | IP40                                   |
| Diâmetro nominal                                                  | 6.5 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                                          | interno                                |
| Cobertura                                                         | cobertura positiva                     |
| Pressão de controle MPa                                           | 0.3 MPa...0.8 MPa                      |
| Pressão do piloto                                                 | 3 bar...8 bar                          |
| Adequado ao vácuo                                                 | não                                    |
| Tempo de comutação desligado                                      | 68 ms                                  |
| Tempo de acionamento ligado                                       | 20 ms                                  |
| Tempo de comutação em                                             | 39 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: 0,8 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                       | 0 - sem resistência à corrosão                                                               |
| Conformidade LABS                                          | VDMA24364-Zona III                                                                           |
| Adequação para a produção de baterias de íon de lítio      | Adequado para a produção de baterias com valores reduzidos de Cu/Zn/Ni (F1a)                 |
| Adequação da sala limpa, medida de acordo com ISO 14644-14 | Classe 5, conforme ISO 14644-1                                                               |
| Temperatura de armazenamento                               | -20 oC...60 oC                                                                               |
| Temperatura do meio                                        | -5 oC...50 oC                                                                                |
| Temperatura ambiente                                       | -5 oC...50 oC                                                                                |
| Peso do produto                                            | 160 g                                                                                        |
| Conexão elétrica                                           | 2 pinos<br>Diagrama de conexões H, conexão horizontal<br>Conector macho                      |
| Tipo de fixação                                            | alternativo:<br>Em régua de conexão<br>com orifício de passagem                              |
| Conexão pneumática 1                                       | G1/4                                                                                         |
| Conexão pneumática 2                                       | G1/4                                                                                         |
| Conexão pneumática 3                                       | G1/4                                                                                         |
| Conexão pneumática 4                                       | G1/4                                                                                         |
| Conexão pneumática 5                                       | G1/4                                                                                         |
| Indicação sobre os materiais                               | Conformidade RoHS                                                                            |
| Material vedações                                          | HNBR<br>NBR                                                                                  |
| Material corpo                                             | Liga de alumínio                                                                             |
| Material dos parafusos                                     | Aço revestido                                                                                |