

# Válvula solenoide VUVS-L30-P53C-MZD-G38-F8-1C1

Cód. do item: 575619

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                 | Valor  |
|--------------------------------|--|
| Função de válvula              | 5/3 fechado                                      |
| Tipo de acionamento            | elétrico   |
| Tamanho da válvula             | 31 mm  |
| Vazão nominal padrão           | 2000 l/min                                       |
| Conexão de trabalho pneumática | G3/8   |
| Tensão de alimentação          | 24 V CC  |
| Pressão operacional            | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar           |
| Estrutura                      | Válvula de comporta de êmbolo                    |
| Tipo de retorno                | Mola mecânica                                    |
| Certificação                   | c UL us - Recognized (OL)                        |
| Grau de proteção               | IP65<br>com conector fêmea<br>conforme IEC 60529 |
| Diâmetro nominal               | 8.9 mm   |
| 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  |
| Sentido da vazão               | Reversível                                       |
| Cobertura                      | cobertura positiva                               |
| Pressão de controle MPa        | 0.25 MPa...1 MPa                                 |
| Pressão do piloto              | 2.5 bar...10 bar                                 |
| Valor b                        | 0.4  |
| Valor C                        | 8.9 l/sbar                                       |
| Tempo de comutação desligado   | 76 ms  |
| Tempo de acionamento ligado    | 17 ms  |
| Tempo de comutação em          | 39 ms  |
| Tempo de ativação              | 100%   |

| <b>Característica</b>                             | <b>Valor</b>   |
|---|--|
| Pulso de teste positivo máx. com sinal 0          | 2000 µs  |
| Pulso de teste negativo máx. com sinal 1          | 3600 µs  |
| Valores característicos da bobina eletromagnética | 24 V CC: 3,3 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/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  |
| Temperatura do meio                               | -10 °C...60 °C   |
| Meio de controle                                  | Ar comprimido, conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Temperatura ambiente                              | -10 °C...60 °C   |
| Peso do produto                                   | 562 g  |
| Conexão elétrica                                  | Forma C<br>Conforme EN 175301-803  |
| Tipo de fixação                                   | alternativo:<br>Em régua de conexão<br>com orifício de passagem                              |
| Conexão do orifício de escape                     | Não retido   |
| Conexão do escape de piloto 82                    | M5   |
| Conexão do escape de piloto 84                    | M5   |
| Conexão do ar de comando 12                       | G1/8   |
| Conexão do ar de comando 14                       | G1/8   |
| Conexão pneumática 1                              | G3/8   |
| Conexão pneumática 2                              | G3/8   |
| Conexão pneumática 3                              | G3/8   |
| Conexão pneumática 4                              | G3/8   |
| Conexão pneumática 5                              | G3/8   |
| Indicação sobre os materiais                      | Conformidade RoHS  |
| Material vedações                                 | HNBR<br>NBR  |
| Material corpo                                    | Alumínio em fundição injetada<br>envernizado   |
| Material da guia do êmbolo                        | Liga de alumínio   |
| Material dos parafusos                            | Aço niquelado  |