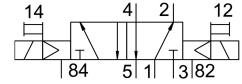


# Válvula solenoide VUVS-L30-B52-D-G38-F8-1C1

Cód. do item: 575611

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                    | Valor  |
|---|--|
| Função de válvula                                 | 5/2 biestável                                    |
| Tipo de acionamento                               | elétrico   |
| Tamanho da válvula                                | 31 mm  |
| Vazão nominal padrão                              | 2300 l/min                                       |
| Conexão de trabalho pneumática                    | G3/8   |
| Tensão de alimentação                             | 24 V CC  |
| Pressão operacional                               | 0.15 MPa...1 MPa<br>1.5 bar...10 bar             |
| Estrutura   | Válvula de comporta de êmbolo                    |
| Certificação                                      | c UL us - Recognized (OL)                        |
| Grau de proteção                                  | IP65<br>com conector fêmea<br>conforme IEC 60529 |
| Diâmetro nominal                                  | 9.4 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                          | interno  |
| Sentido da vazão                                  | Não reversível                                   |
| Cobertura   | cobertura positiva                               |
| Valor b   | 0.4  |
| Valor C   | 9.9 l/sbar                                       |
| Tempo de comutação em                             | 13 ms  |
| Tempo de ativação                                 | 100%   |
| 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]   |

| <b>Característica</b>                        | <b>Valor</b>   |
|--|--|
| 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             |
| 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                              | 565 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 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  |