

# Solenoid valve VUVS-LT30-M32C-MD-G38-F8

Cód. do item: 8036672

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                    | Valor  |
|---|--|
| Função de válvula                                 | 3/2 vias fechada monoestável   |
| Tipo de acionamento                               | elétrico   |
| Tamanho da válvula                                | 31 mm  |
| Vazão nominal padrão                              | 1600 l/min   |
| Conexão de trabalho pneumática                    | G3/8   |
| Tensão de alimentação                             | pela bobina eletromagnética, pedida separadamente  |
| Pressão operacional                               | 0.25 MPa...1 MPa<br>2.5 bar...10 bar   |
| Estrutura   | Assento de prato   |
| Tipo de retorno                                   | Mola mecânica  |
| Certificação                                      | c UL us - Recognized (OL)  |
| 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 negativa   |
| Valor b   | 0.4  |
| Valor C   | 6 l/sbar   |
| Tempo de comutação desligado                      | 32 ms  |
| Tempo de acionamento ligado                       | 13 ms  |
| 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 | Consultar bobina eletromagnética, fazer pedido separado                                      |
| 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) |

| <b>Característica</b>                | <b>Valor</b>   |
|--------------------------------------|--|
| 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                      | 305 g  |
| 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 pneumática 1                 | G3/8   |
| Conexão pneumática 2                 | G3/8   |
| Conexão pneumática 3                 | G3/8   |
| Indicação sobre os materiais         | Conformidade RoHS  |
| Material vedações                    | HNBR<br>NBR<br>TPE-U(PU)   |
| Material corpo                       | Alumínio em fundição injetada, envernizado                                       |
| Material da guia do êmbolo           | Liga de alumínio   |
| Material dos parafusos               | Aço galvanizado  |