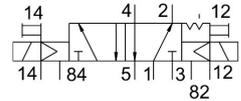


# Electroválvula VUVS-LT30-B52-ZD-G38-F8

Número de artículo: 8036694

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                     | Valor  |
|--|--|
| Función de la válvula                              | Biestable de 5/2 vías  |
| Tipo de accionamiento                              | Eléctrico  |
| Tamaño de válvula                                  | 31 mm  |
| Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343) | 1800 l/min   |
| Conexión neumática de utilización                  | G3/8   |
| Tensión de alimentación                            | A través de bobina magnética, deberá pedirse por separado                    |
| Presión de funcionamiento                          | 0.15 MPa...1 MPa<br>1.5 bar...10 bar   |
| Forma constructiva                                 | Asiento de placa   |
| Certificación                                      | c UL us - Recognized (OL)  |
| Diámetro nominal                                   | 8.7 mm   |
| Función de escape                                  | Estrangulable  |
| Principio de sellado                               | Blando   |
| Posición de montaje                                | Cualquiera   |
| Accionamiento manual auxiliar                      | Con enclavamiento<br>Sin enclavamiento                                       |
| Tipo de control                                    | Servopilotado  |
| Alimentación del aire de pilotaje                  | Externo  |
| Sentido de flujo                                   | No reversible  |
| Superposición                                      | Superposición negativa   |
| Presión de control MPa                             | 0.15 MPa...1 MPa   |
| Presión de mando                                   | 1.5 bar...10 bar   |
| Valor b  | 0.3  |
| Valor C  | 9.9 l/sbar   |
| Tiempo de conmutación $\mu$ m                      | 13 ms  |
| Impulso de control positivo máximo con señal 0     | 2000 $\mu$ s   |
| Máx. impulso de prueba negativo con señal 1        | 3600 $\mu$ s   |
| Valores característicos de las bobinas             | Consultar bobina; pedir por separado   |
| Medio de funcionamiento                            | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                |
| Nota sobre el medio de trabajo/mando               | Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo) |

| <b>Característica</b>                      | <b>Valor</b>   |
|--|--|
| Resistencia a las vibraciones              | Control para el transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6 |
| Resistencia a los golpes                   | Control de impactos con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27      |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC    | 2 - riesgo de corrosión moderado   |
| Conformidad PWIS                           | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Clase de sala limpia                       | Clase 6 según ISO 14644-1  |
| Temperatura del medio                      | -10 °C...60 °C   |
| Medio de mando                             | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Temperatura ambiente                       | -10 °C...60 °C   |
| Peso del producto                          | 438 g  |
| Tipo de fijación                           | Sobre perfil distribuidor<br>Con taladro pasante<br>A elegir:                        |
| Conexión para la abertura de aireación     | No sujeto  |
| Conexión del aire de escape de pilotaje 82 | M5   |
| Conexión del aire de escape de pilotaje 84 | M5   |
| Conexión aire de pilotaje 12               | G1/8   |
| Conexión aire de pilotaje 14               | G1/8   |
| Conexión neumática 1                       | G3/8   |
| Conexión neumática 2                       | G3/8   |
| Conexión neumática 3                       | G3/8   |
| Conexión neumática 4                       | G3/8   |
| Conexión neumática 5                       | G3/8   |
| Nota sobre el material                     | Conformidad con la Directiva RoHS  |
| Material de las juntas                     | HNBR<br>NBR<br>TPE-U (PU)  |
| Material del cuerpo                        | Fundición inyectada de aluminio, pintada   |
| Material de la corredera del émbolo        | POM  |
| Material de los tornillos                  | Acero, galvanizado   |