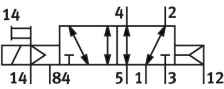


# Electroválvula

## VUVS-L20-M52-AZD-G18-F7

Número de artículo: 575675

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                     | Valor                                                                        |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Función de la válvula                              | Monoestable de 5/2 vías                                                      |
| Tipo de accionamiento                              | Eléctrico                                                                    |
| Tamaño de válvula                                  | 21 mm                                                                        |
| Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343) | 700 l/min                                                                    |
| Conexión neumática de utilización                  | G1/8                                                                         |
| Presión de funcionamiento                          | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                                       |
| Forma constructiva                                 | Corredera del émbolo                                                         |
| Tipo de reposición                                 | Muelle neumático                                                             |
| Certificación                                      | c UL us - Recognized (OL)                                                    |
| Diámetro nominal                                   | 5.7 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                                   | Reversible                                                                   |
| Superposición                                      | Superposición positiva                                                       |
| Presión de control MPa                             | 0.25 MPa...1 MPa                                                             |
| Presión de mando                                   | 2.5 bar...10 bar                                                             |
| Valor b                                            | 0.35                                                                         |
| Valor C                                            | 2.9 l/sbar                                                                   |
| Tiempo de conmutación OFF                          | 29 ms                                                                        |
| Tiempo de conmutación ON                           | 20 ms                                                                        |
| Impulso de control positivo máximo con señal 0     | 1900 µs                                                                      |
| Máx. impulso de prueba negativo con señal 1        | 2700 µs                                                                      |
| 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) |

| Característica                             | Valor                                                                                |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                          | 188 g                                                                                |
| Tipo de fijación                           | Sobre perfil distribuidor<br>Con taladro pasante<br>A elegir:                        |
| Conexión para la abertura de aireación     | No sujeto                                                                            |
| Conexión del muelle neumático 12           | M5                                                                                   |
| Conexión del aire de escape de pilotaje 84 | M5                                                                                   |
| Conexión aire de pilotaje 14               | M5                                                                                   |
| Conexión neumática 1                       | G1/8                                                                                 |
| Conexión neumática 2                       | G1/8                                                                                 |
| Conexión neumática 3                       | G1/8                                                                                 |
| Conexión neumática 4                       | G1/8                                                                                 |
| Conexión neumática 5                       | G1/8                                                                                 |
| Nota sobre el material                     | Conformidad con la Directiva RoHS                                                    |
| Material de las juntas                     | HNBR<br>NBR                                                                          |
| Material del cuerpo                        | Fundición inyectada de aluminio<br>Pintado                                           |
| Material de la corredera del émbolo        | Aleación de forja de aluminio                                                        |
| Material de los tornillos                  | Acero, galvanizado                                                                   |