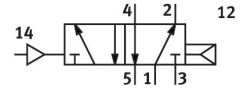


# Válvula neumática VUWS-L30-M52-A-G38

Número de artículo: 575600

**FESTO**



## Hoja de datos

| Característica                                     | Valor                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Función de la válvula                              | Monoestable de 5/2 vías                                                                                                  |
| Tipo de accionamiento                              | Neumático                                                                                                                |
| Tamaño de válvula                                  | 31 mm                                                                                                                    |
| Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343) | 2300 l/min                                                                                                               |
| Conexión neumática de utilización                  | G3/8                                                                                                                     |
| Presión de funcionamiento                          | 0.25 MPa...1 MPa<br>2.5 bar...10 bar                                                                                     |
| Forma constructiva                                 | Corredera del émbolo                                                                                                     |
| Tipo de reposición                                 | Muelle neumático                                                                                                         |
| Certificación                                      | c UL us - Recognized (OL)                                                                                                |
| Diámetro nominal                                   | 9.4 mm                                                                                                                   |
| Función de escape                                  | Estrangulable                                                                                                            |
| Principio de sellado                               | Blando                                                                                                                   |
| Posición de montaje                                | Cualquiera                                                                                                               |
| Accionamiento manual auxiliar                      | Ninguna                                                                                                                  |
| Tipo de control                                    | Directo                                                                                                                  |
| Alimentación del aire de pilotaje                  | Interno                                                                                                                  |
| Sentido de flujo                                   | No reversible                                                                                                            |
| Superposición                                      | Superposición positiva                                                                                                   |
| Presión de control MPa                             | 0.25 MPa...1 MPa                                                                                                         |
| Presión de mando                                   | 2.5 bar...10 bar                                                                                                         |
| Tiempo de conmutación OFF                          | 59 ms                                                                                                                    |
| Tiempo de conmutación ON                           | 24 ms                                                                                                                    |
| Protección antideflagrante                         | Tener en cuenta la advertencia en la certificación<br>Zona 1 (ATEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 22 (ATEX) |
| 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)                                             |
| Resistencia a las vibraciones                      | Control para el transporte con grado de severidad 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6                                     |

| Característica                          | Valor                                                                           |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 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                       | 487 g                                                                           |
| Tipo de fijación                        | Sobre perfil distribuidor<br>Con taladro pasante<br>A elegir:                   |
| Conexión para la abertura de aireación  | No sujeto                                                                       |
| 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                                                                     |
| 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 niquelado                                                                 |