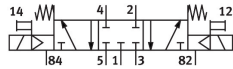


# Electroválvula

## VUVS-L25-P53C-MD-G14-F8-1B2

Número de artículo: 575527

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                     | Valor                                             |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Función de la válvula                              | 5/3 normalmente cerrada                           |
| Tipo de accionamiento                              | Eléctrico                                         |
| Tamaño de válvula                                  | 26.5 mm                                           |
| Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343) | 1200 l/min                                        |
| Conexión neumática de utilización                  | G1/4                                              |
| Tensión de alimentación                            | 24 V DC                                           |
| Presión de funcionamiento                          | 0.25 MPa...1 MPa<br>2.5 bar...10 bar              |
| Forma constructiva                                 | Corredera del émbolo                              |
| Tipo de reposición                                 | Muelle mecánico                                   |
| Certificación                                      | c UL us - Recognized (OL)                         |
| Clasificación marítima                             | Véase el certificado                              |
| Organismo que expide el certificado                | DNVGL-TAA000011J                                  |
| Grado de protección                                | IP65<br>Con caja tomacorriente<br>Según IEC 60529 |
| Diámetro nominal                                   | 6.5 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                  | Interno                                           |
| Sentido de flujo                                   | No reversible                                     |
| Superposición                                      | Superposición positiva                            |
| Valor b                                            | 0.4                                               |
| Valor C                                            | 5.2 l/sbar                                        |
| Tiempo de conmutación OFF                          | 42 ms                                             |
| Tiempo de conmutación ON                           | 13 ms                                             |
| Tiempo de conmutación um                           | 26 ms                                             |
| Tiempo de conexión                                 | 100%                                              |

| Característica                                 | Valor                                                                                |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Impulso de control positivo máximo con señal 0 | 2000 µs                                                                              |
| Máx. impulso de prueba negativo con señal 1    | 3600 µs                                                                              |
| Valores característicos de las bobinas         | 24 V DC: 3,3 W                                                                       |
| Fluctuaciones de tensión admisibles            | +/- 10 %                                                                             |
| 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 |
| 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                              | 430 g                                                                                |
| Conexión eléctrica                             | Forma B<br>Según estándar industrial (11 mm)                                         |
| 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 neumática 1                           | G1/4                                                                                 |
| Conexión neumática 2                           | G1/4                                                                                 |
| Conexión neumática 3                           | G1/4                                                                                 |
| Conexión neumática 4                           | G1/4                                                                                 |
| Conexión neumática 5                           | G1/4                                                                                 |
| 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                                                                   |