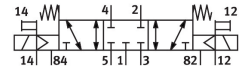


# Electroválvula

## VUVS-L20-P53C-MZD-N18-F7

Número de artículo: 8065577

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                     | Valor                                                     |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Función de la válvula                              | 5/3 normalmente cerrada                                   |
| Tipo de accionamiento                              | Eléctrico                                                 |
| Tamaño de válvula                                  | 21 mm                                                     |
| Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343) | 700 l/min                                                 |
| Conexión neumática de utilización                  | 1/8 NPT                                                   |
| Tensión de alimentación                            | A través de bobina magnética, deberá pedirse por separado |
| Presión de funcionamiento                          | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                    |
| Forma constructiva                                 | Corredera del émbolo                                      |
| Tipo de reposición                                 | Muelle mecánico                                           |
| Certificación                                      | c UL us - Recognized (OL)                                 |
| Diámetro nominal                                   | 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                  | 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                          | 42 ms                                                     |
| Tiempo de conmutación ON                           | 13 ms                                                     |
| Tiempo de conmutación um                           | 24 ms                                                     |
| Impulso de control positivo máximo con señal 0     | 1900 µs                                                   |
| Máx. impulso de prueba negativo con señal 1        | 2700 µs                                                   |
| Valores característicos de las bobinas             | Consultar bobina; pedir por separado                      |
| Medio de funcionamiento                            | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]             |

| Característica                             | Valor                                                                                |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                          | 229 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 | 10-32 UNF-2B                                                                         |
| Conexión del aire de escape de pilotaje 84 | 10-32 UNF-2B                                                                         |
| Conexión neumática 1                       | 1/8 NPT                                                                              |
| Conexión neumática 2                       | 1/8 NPT                                                                              |
| Conexión neumática 3                       | 1/8 NPT                                                                              |
| Conexión neumática 4                       | 1/8 NPT                                                                              |
| Conexión neumática 5                       | 1/8 NPT                                                                              |
| 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        | Acero inoxidable de alta aleación                                                    |
| Material de los tornillos                  | Acero, galvanizado                                                                   |