

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

Número de artículo: 8065577

FESTO



## Hoja de datos

| Característica  | Valor  |
|---|--|
| Función de las válvulas                                   | 5/3 cerrada  |
| Tipo de accionamiento                                     | eléctrico  |
| Tamaño de las válvulas                                    | 21 mm  |
| Caudal nominal normal                                     | 700 l/min  |
| Presión de funcionamiento Mpa                             | -0,09 ... 1 MPa  |
| Presión de funcionamiento                                 | -0,9 ... 10 bar  |
| Construcción  | Corredera  |
| Tipo de reposición  | muelle mecánico  |
| Homologación  | c UL us - Recognized (OL)  |
| Díámetro nominal  | 5 mm   |
| Función de escape   | Estrangulable  |
| Principio de hermetización                                | blando   |
| Posición de montaje                                       | indistinto   |
| Accionamiento manual auxiliar                             | con enclavamiento<br>mediante pulsador   |
| Tipo de control   | prepiloto  |
| Alimentación del aire de control                          | externo  |
| Sentido del flujo   | reversible   |
| Superposición   | Superposición positiva   |
| Presión de mando MPa                                      | 0,25 ... 1 MPa   |
| Presión de control  | 2,5 ... 10 bar   |
| Valor B   | 0,35   |
| Valor C   | 2,9 l/sbar   |
| Tiempo de conmutación a la desconexión                    | 42 ms  |
| Tiempo de conmutación a la conexión                       | 13 ms  |
| Tiempo de conmutación a la inversión                      | 24 ms  |
| Máx. impulso de prueba positivo con señal 0               | 1.900 µs   |
| Máx. impulso de prueba negativo con señal 1               | 2.700 µs   |
| Valores característicos de las bobinas                    | Consultar bobina; pedir por separado   |
| Fluido  | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Indicación sobre los fluidos de funcionamiento y de mando | Opción de funcionamiento con lubricación (necesaria en otro modo de funcionamiento)              |
| Resistencia a los impactos                                | Comprobación de suplemento de transporte con grado de nitidez 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6 |
| Resistencia a los golpes                                  | Control de golpes con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27                    |
| Clase de resistencia a la corrosión KBK                   | 2 - riesgo de corrosión moderado   |
| Conformidad PWIS  | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Temperatura del medio                                     | -10 ... 60 °C  |
| Fluido de control   | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Temperatura ambiente                                      | -10 ... 60 °C  |
| Peso del producto   | 229 g  |
| Tipo de fijación  | Sobre regleta de bornes<br>con taladro pasante<br>a elegir:                                      |
| Conexión para el orificio de barrido                      | sin escape común   |

| <b>Característica</b>                      | <b>Valor</b>                               |
|--|--|
| 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                                    |
| Indicación sobre el material               | Conforme con RoHS                          |
| Material de las juntas                     | HNBR<br>NBR                                |
| Material de la carcasa                     | Fundición inyectada de aluminio<br>pintado |
| Material de la corredera                   | Acero inoxidable de aleación fina          |
| Material de los tornillos                  | Acero, galvanizado                         |