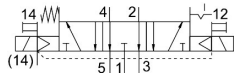


# Electroválvula

## VSVA-B-P53ED-ZTR-A1-1T1L

Número de artículo: 8033028

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                               | Valor                                                                               |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Función de la válvula                                        | 5/3 a descarga                                                                      |
| Tipo de accionamiento                                        | Eléctrico                                                                           |
| Anchura                                                      | 26 mm                                                                               |
| Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)           | 1000 l/min                                                                          |
| Conexión neumática de utilización                            | Placa base, tamaño 26 mm, según ISO 15407-2<br>G1/4                                 |
| Tensión de alimentación                                      | 24 V DC                                                                             |
| Presión de funcionamiento                                    | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                                              |
| Forma constructiva                                           | Corredera del émbolo                                                                |
| Tipo de reposición                                           | Muelle mecánico<br>Accionamiento eléctrico                                          |
| Grado de protección                                          | IP65<br>NEMA 4                                                                      |
| Diámetro nominal                                             | 9 mm                                                                                |
| Función de escape                                            | Estrangulable<br>mediante placa de estrangulación<br>mediante placa base individual |
| Principio de sellado                                         | Blando                                                                              |
| Posición de montaje                                          | Cualquiera                                                                          |
| Accionamiento manual auxiliar                                | Con accesorios enclavables<br>Sin enclavamiento                                     |
| Tipo de control                                              | Servopilotado                                                                       |
| Alimentación del aire de pilotaje                            | Externo                                                                             |
| Sentido de flujo                                             | No reversible                                                                       |
| Superposición                                                | Superposición positiva                                                              |
| Indicación del estado de señal                               | LED                                                                                 |
| Presión de control MPa                                       | 0.3 MPa...1 MPa                                                                     |
| Presión de mando                                             | 3 bar...10 bar                                                                      |
| Caudal de válvula                                            | 1400 l/min                                                                          |
| Caudal válvula en placa base individual                      | 1200 l/min                                                                          |
| Caudal válvula de interconexión neumática: caudal optimizado | 1350 l/min                                                                          |
| Caudal válvula de interconexión neumática                    | 1000 l/min                                                                          |

| Característica                                              | Valor                                                                                |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Tiempo de maniobra OFF asimétrico                           | 49 ms para el lado de control 12                                                     |
| Tiempo de maniobra ON asimétrico                            | 22 ms para el lado de control 12<br>9 ms para el lado de control 14                  |
| Tiempo de conexión                                          | 100%                                                                                 |
| Impulso de control positivo máximo con señal 0              | 1200 µs                                                                              |
| Máx. impulso de prueba negativo con señal 1                 | 1100 µs                                                                              |
| Consumo de corriente máx.                                   | 72 mA                                                                                |
| Tensión nominal de funcionamiento DC                        | 24 V                                                                                 |
| Valores característicos de las bobinas                      | 24 V DC: 1,6 W                                                                       |
| Resistencia a los picos de tensión                          | 2.5 kV                                                                               |
| Grado de ensuciamiento                                      | 3                                                                                    |
| 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                     | 0 - sin riesgo de corrosión                                                          |
| Conformidad PWIS                                            | VDMA24364-B1/B2-L                                                                    |
| Temperatura del medio                                       | -5 °C...50 °C                                                                        |
| Humedad relativa del aire                                   | 0 - 90 %                                                                             |
| Nivel de presión acústica                                   | 85 dB(A)                                                                             |
| Temperatura ambiente                                        | -5 °C...50 °C                                                                        |
| Par de apriete máx. en el sistema de fijación de la válvula | 1.8 Nm...2.2 Nm                                                                      |
| Peso del producto                                           | 291 g                                                                                |
| Conexión eléctrica                                          | 4 pines<br>Conector<br>Según ISO 15407-2                                             |
| Tipo de fijación                                            | En placa base                                                                        |
| Conexión aire de pilotaje 12/14                             | Placa base, tamaño 26 mm, según ISO 15407-2                                          |
| Conexión del aire de escape de pilotaje 82/84               | Recuperado<br>No según norma<br>A elegir:                                            |
| Conexión neumática 1                                        | Placa base, tamaño 26 mm, según ISO 15407-2                                          |
| Conexión neumática 2                                        | Placa base, tamaño 26 mm, según ISO 15407-2                                          |
| Conexión neumática 3                                        | Placa base, tamaño 26 mm, según ISO 15407-2                                          |
| Conexión neumática 4                                        | Placa base, tamaño 26 mm, según ISO 15407-2                                          |
| Conexión neumática 5                                        | Placa base, tamaño 26 mm, según ISO 15407-2                                          |
| Nota sobre el material                                      | Conformidad con la Directiva RoHS                                                    |
| Material de las juntas                                      | FPM<br>HNBR<br>NBR                                                                   |
| Material del cuerpo                                         | Fundición inyectada de aluminio<br>PA                                                |
| Material de los tornillos                                   | Acero, galvanizado                                                                   |