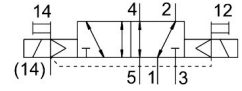
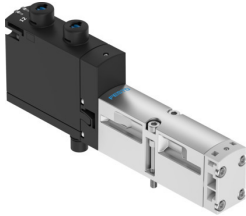


# Electroválvula

## VSVA-B-B52-ZH-A2-1T1L

Número de artículo: 8033468

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                               | Valor                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Función de la válvula                                        | Biestable de 5/2 vías                                                                          |
| Tipo de accionamiento                                        | Eléctrico                                                                                      |
| Anchura                                                      | 18 mm                                                                                          |
| Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)           | 550 l/min                                                                                      |
| Conexión neumática de utilización                            | Placa base, tamaño 18 mm, según ISO 15407-1<br>Placa base, tamaño 02, según VDMA 24563<br>G1/8 |
| 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                                                                           |
| Certificación                                                | c UL us - Recognized (OL)                                                                      |
| Grado de protección                                          | IP65<br>NEMA 4                                                                                 |
| 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                                | Sin enclavamiento                                                                              |
| Tipo de control                                              | Servopilotado                                                                                  |
| Alimentación del aire de pilotaje                            | Externo<br>Interno                                                                             |
| Sentido de flujo                                             | Cualquiera                                                                                     |
| 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                                            | 750 l/min                                                                                      |
| Caudal válvula en placa base individual                      | 600 l/min                                                                                      |
| Caudal válvula de interconexión neumática: caudal optimizado | 700 l/min                                                                                      |
| Caudal válvula de interconexión neumática                    | 550 l/min                                                                                      |
| Tiempo de conmutación um                                     | 11 ms                                                                                          |

| Característica                                 | Valor                                                                                |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Tiempo de conexión                             | 100%                                                                                 |
| Impulso de control positivo máximo con señal 0 | 1500 µs                                                                              |
| Máx. impulso de prueba negativo con señal 1    | 800 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                                                                    |
| Humedad relativa del aire                      | 0 - 90 %                                                                             |
| Medio de mando                                 | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                        |
| Temperatura ambiente                           | -5 °C...50 °C                                                                        |
| Peso del producto                              | 172 g                                                                                |
| Conexión eléctrica                             | Plug-in<br>Según ISO 15407-2                                                         |
| Tipo de fijación                               | En placa base                                                                        |
| Conexión aire de pilotaje 12/14                | Placa base, tamaño 18 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 18 mm, según ISO 15407-2                                          |
| Conexión neumática 2                           | Placa base, tamaño 18 mm, según ISO 15407-2                                          |
| Conexión neumática 3                           | Placa base, tamaño 18 mm, según ISO 15407-2                                          |
| Conexión neumática 4                           | Placa base, tamaño 18 mm, según ISO 15407-2                                          |
| Conexión neumática 5                           | Placa base, tamaño 18 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                                                                   |