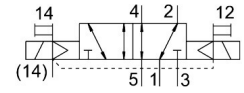
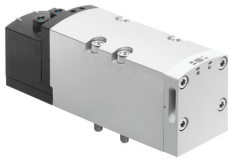


# Electroválvula VSVA-B-B52-ZH-D2-1T1L

Número de artículo: 8034969

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                     | Valor                                                                               |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Función de la válvula                              | Biestable de 5/2 vías                                                               |
| Tipo de accionamiento                              | Eléctrico                                                                           |
| Anchura                                            | 52 mm                                                                               |
| Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343) | 2900 l/min                                                                          |
| Conexión neumática de utilización                  | Placa base, tamaño 2, según ISO 5599-2<br>G1/2                                      |
| 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)                                                           |
| Símbolo KC                                         | KC-CEM                                                                              |
| Marcado CE (véase la declaración de conformidad)   | Según Directiva de máquinas CEM de la UE                                            |
| Grado de protección                                | IP65<br>NEMA 4                                                                      |
| Patrón uniforme                                    | 59 mm                                                                               |
| Función de escape                                  | Estrangulable<br>mediante placa de estrangulación<br>mediante placa base individual |
| Principio de sellado                               | Blando                                                                              |
| Posición de montaje                                | Cualquiera                                                                          |
| Conforme a la norma                                | ISO 5599-2                                                                          |
| Accionamiento manual auxiliar                      | Sin enclavamiento                                                                   |
| Tipo de control                                    | Servopilotado                                                                       |
| Alimentación del aire de pilotaje                  | Externo                                                                             |
| Sentido de flujo                                   | Cualquiera                                                                          |
| 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                                  | 4000 l/min                                                                          |
| Caudal válvula en placa base individual            | 3400 l/min                                                                          |
| Caudal válvula de interconexión neumática          | 2900 l/min                                                                          |
| Tiempo de conmutación um                           | 18 ms                                                                               |

| Característica                                     | Valor                                                                                |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Tiempo de conexión                                 | 100%                                                                                 |
| Impulso de control positivo máximo con señal 0     | 1000 µs                                                                              |
| Máx. impulso de prueba negativo con señal 1        | 3500 µs                                                                              |
| Corriente nominal de arranque por bobina magnética | 165 mA a 30 ms                                                                       |
| Corriente nominal con reducción de corriente       | 35 mA después de 30 ms                                                               |
| Valores característicos de las bobinas             | 24 V DC: 4,6 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 %                                                                             |
| Temperatura ambiente                               | -5 °C...50 °C                                                                        |
| Peso del producto                                  | 732 g                                                                                |
| Conexión eléctrica                                 | Plug-in<br>Según ISO 5599-2                                                          |
| Tipo de fijación                                   | En placa base                                                                        |
| Conexión aire de pilotaje 12/14                    | Placa base, tamaño 2, según ISO 5599-2                                               |
| Conexión del aire de escape de pilotaje 82/84      | Recuperado<br>No según norma<br>A elegir:                                            |
| Conexión neumática 1                               | Placa base, tamaño 2, según ISO 5599-2                                               |
| Conexión neumática 2                               | Placa base, tamaño 2, según ISO 5599-2                                               |
| Conexión neumática 3                               | Placa base, tamaño 2, según ISO 5599-2                                               |
| Conexión neumática 4                               | Placa base, tamaño 2, según ISO 5599-2                                               |
| Conexión neumática 5                               | Placa base, tamaño 2, según ISO 5599-2                                               |
| 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                                                                   |