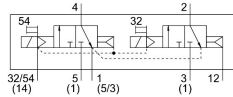


# Electroválvula VSVA-B-T32N-AZD-D1-1T1L

Número de artículo: 543691

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                               | Valor                                                                               |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Función de la válvula                                        | 2x3/2 válvulas monoestables, normalmente cerradas                                   |
| Tipo de accionamiento                                        | Eléctrico                                                                           |
| Anchura                                                      | 42 mm                                                                               |
| Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)           | 1200 l/min                                                                          |
| Conexión neumática de utilización                            | Placa base, tamaño 1, según ISO 5599-2<br>G3/8                                      |
| 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                                | Con enclavamiento<br>Sin enclavamiento<br>Cubierto                                  |
| Tipo de control                                              | Servopilotado                                                                       |
| Alimentación del aire de pilotaje                            | Externo                                                                             |
| Sentido de flujo                                             | Exclusivamente reversible                                                           |
| 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 | 1300 l/min                                                                          |
| Caudal válvula de interconexión neumática                    | 1200 l/min                                                                          |
| Tiempo de conmutación OFF                                    | 28 ms                                                                               |
| Tiempo de conmutación ON                                     | 34 ms                                                                               |

| Característica                                     | Valor                                                                                |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Impulso de control positivo máximo con señal 0     | 1600 µs                                                                              |
| Máx. impulso de prueba negativo con señal 1        | 1100 µs                                                                              |
| Corriente nominal de arranque por bobina magnética | 60 mA a 30 ms                                                                        |
| Valores característicos de las bobinas             | 24 V DC: 1,3 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 %                                                                             |
| Temperatura ambiente                               | -5 °C...50 °C                                                                        |
| Peso del producto                                  | 442 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 1, 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 1, según ISO 5599-2                                               |
| Conexión neumática 2                               | Placa base, tamaño 1, según ISO 5599-2                                               |
| Conexión neumática 3                               | Placa base, tamaño 1, según ISO 5599-2                                               |
| Conexión neumática 4                               | Placa base, tamaño 1, según ISO 5599-2                                               |
| Conexión neumática 5                               | Placa base, tamaño 1, 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                                                                   |