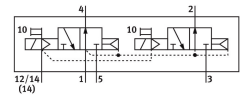
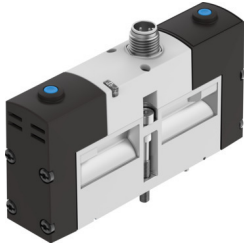


# Electroválvula VSVA-B-T32U-AZH-A1-1R5L

Número de artículo: 534543

**FESTO**



## Hoja de datos

| Característica                                     | Valor                                                                                   |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Función de la válvula                              | 2x3/2 abiertas monoestables                                                             |
| Tipo de accionamiento                              | Eléctrico                                                                               |
| Anchura                                            | 26 mm                                                                                   |
| Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343) | 900 l/min                                                                               |
| Conexión neumática de utilización                  | Placa base, tamaño 26 mm, según ISO 15407-1                                             |
| Tensión de alimentación                            | 24 V DC                                                                                 |
| Presión de funcionamiento                          | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                                                       |
| Forma constructiva                                 | Corredera del émbolo                                                                    |
| Tipo de reposición                                 | Muelle neumático                                                                        |
| Certificación                                      | RCM<br>c UL us - Recognized (OL)                                                        |
| Marcado CE (véase la declaración de conformidad)   | Según Directiva de máquinas CEM de la UE                                                |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) | Según la normativa del Reino Unido sobre CEM<br>Según la normativa RoHS del Reino Unido |
| Grado de protección                                | IP65<br>NEMA 4                                                                          |
| Díámetro nominal                                   | 9 mm                                                                                    |
| Patrón uniforme                                    | 27 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 15407-1                                                                             |
| Accionamiento manual auxiliar                      | Sin enclavamiento                                                                       |
| Tipo de control                                    | Servopilotado                                                                           |
| Alimentación del aire de pilotaje                  | Externo                                                                                 |
| Sentido de flujo                                   | No reversible                                                                           |
| Superposición                                      | Superposición positiva                                                                  |
| Protección contra inversión de polaridad           | Para todas las conexiones eléctricas                                                    |
| Funciones adicionales                              | Reducción de la corriente de mantenimiento<br>Desconexión de seguridad                  |

| Característica                                              | Valor                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicación del estado de señal                              | LED                                                                                             |
| Presión de control MPa                                      | 0.3 MPa...0.8 MPa                                                                               |
| Presión de mando                                            | 3 bar...8 bar                                                                                   |
| Caudal de válvula                                           | 1250 l/min                                                                                      |
| Caudal válvula en placa base individual                     | 1000 l/min                                                                                      |
| Caudal válvula de interconexión neumática                   | 900 l/min                                                                                       |
| Tiempo de conmutación OFF                                   | 33 ms                                                                                           |
| Tiempo de conmutación ON                                    | 20 ms                                                                                           |
| Tiempo de conexión                                          | 100%                                                                                            |
| Impulso de control positivo máximo con señal 0              | 400 µs                                                                                          |
| Máx. impulso de prueba negativo con señal 1                 | 100 µs                                                                                          |
| Corriente nominal de arranque por bobina magnética          | 110 mA a 20 ms                                                                                  |
| Corriente nominal con reducción de corriente                | 30 mA después de 20 ms                                                                          |
| Valores característicos de las bobinas                      | 24 V DC: fase de corriente de baja intensidad 1,0 W, fase de corriente de alta intensidad 2,4 W |
| 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                     | 2 - riesgo de corrosión moderado                                                                |
| Conformidad PWIS                                            | VDMA24364-B1/B2-L                                                                               |
| Temperatura del medio                                       | -5 °C...50 °C                                                                                   |
| Humedad relativa del aire                                   | 0 - 90 %                                                                                        |
| Protección contra contacto directo e indirecto              | PELV                                                                                            |
| Medio de mando                                              | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                   |
| 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                                           | 270 g                                                                                           |
| Conexión eléctrica                                          | 3 pines<br>M12x1<br>Conector central<br>Forma redonda                                           |
| Tipo de fijación                                            | En placa base<br>Con taladro pasante y tornillo                                                 |
| Conexión aire de pilotaje 12/14                             | Placa base, tamaño 26 mm, según ISO 15407-1                                                     |
| Conexión del aire de escape de pilotaje 82/84               | Recuperado<br>No según norma<br>A elegir:                                                       |
| 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                                                                 |