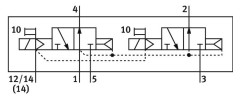


# Electroválvula

## VSVA-B-T32U-AZD-D1-1R5L

Número de artículo: 561370

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                     | Valor                                                                               |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Función de la válvula                              | 2x3/2 abiertas monoestables                                                         |
| Tipo de accionamiento                              | Eléctrico                                                                           |
| Anchura                                            | 42 mm                                                                               |
| Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343) | 1100 l/min                                                                          |
| Conexión neumática de utilización                  | Placa base, tamaño 1, según ISO 5599-1<br>G1/4                                      |
| 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                                      | c UL us - Recognized (OL)                                                           |
| Grado de protección                                | IP65<br>NEMA 4                                                                      |
| Díámetro nominal                                   | 11 mm                                                                               |
| Patrón uniforme                                    | 43 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 5599-1                                                                          |
| Accionamiento manual auxiliar                      | Con enclavamiento<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                                  | 1600 l/min                                                                          |
| Caudal válvula en placa base individual            | 1200 l/min                                                                          |

| Característica                                 | Valor                                                                                |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Caudal válvula de interconexión neumática      | 1100 l/min                                                                           |
| Tiempo de conmutación OFF                      | 38 ms                                                                                |
| Tiempo de conmutación ON                       | 20 ms                                                                                |
| Tiempo de conexión                             | 100%                                                                                 |
| Impulso de control positivo máximo con señal 0 | 1600 µs                                                                              |
| Máx. impulso de prueba negativo con señal 1    | 1100 µs                                                                              |
| Valores característicos de las bobinas         | 24 V DC: 1,3 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        | 0 - sin riesgo de corrosión                                                          |
| Conformidad PWIS                               | VDMA24364-B1/B2-L                                                                    |
| Temperatura del medio                          | -5 °C...50 °C                                                                        |
| 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                              | 442 g                                                                                |
| Conexión eléctrica                             | 3 pines<br>M12x1<br>Conector central<br>Forma redonda                                |
| Tipo de fijación                               | En placa base                                                                        |
| Conexión aire de pilotaje 12/14                | Placa base, tamaño 1, según ISO 5599-1                                               |
| 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 5599-1                                               |
| Conexión neumática 2                           | Placa base, tamaño 1, según ISO 5599-1                                               |
| Conexión neumática 3                           | Placa base, tamaño 1, según ISO 5599-1                                               |
| Conexión neumática 4                           | Placa base, tamaño 1, según ISO 5599-1                                               |
| Conexión neumática 5                           | Placa base, tamaño 1, según ISO 5599-1                                               |
| 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<br>Galvanizado                                                                 |