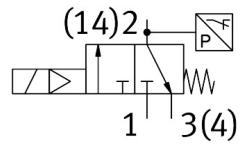
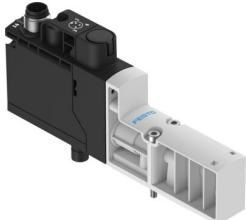


# Electroválvula

## VSVA-BT-M32CS1-MS-A2-1T1L-PZ

FESTO

Número de artículo: 8066570



## Hoja de datos

| Característica                                     | Valor   |
|--|---|
| Función de la válvula                              | 3/2 cerrada monoestable   |
| Tipo de accionamiento                              | Eléctrico   |
| Anchura  | 18 mm   |
| Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343) | 125 l/min   |
| Caudal nominal normal, descarga de aire            | 125 l/min   |
| Presión de funcionamiento                          | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar   |
| Forma constructiva                                 | Asiento de placa  |
| Tipo de reposición                                 | Muelle mecánico<br>Muelle neumático   |
| Grado de protección                                | IP65  |
| Principio de sellado                               | Blando  |
| Posición de montaje                                | Cualquiera  |
| Accionamiento manual auxiliar                      | Ninguna   |
| Tipo de control                                    | Servopilotado   |
| Alimentación del aire de pilotaje                  | Interno   |
| Sentido de flujo                                   | No reversible   |
| Superposición                                      | Superposición negativa  |
| Funciones adicionales                              | Reducción de la corriente de mantenimiento  |
| Indicación del estado de señal                     | LED amarillo, accionamiento de la válvula<br>LED verde, presostato, estado a descarga |
| Detección de la posición de conmutación            | por presostato, estado a descarga   |
| Tiempo de conexión                                 | 100%  |
| Impulso de control positivo máximo con señal 0     | 2000 µs   |
| Máx. impulso de prueba negativo con señal 1        | 1200 µs   |
| Corriente nominal de arranque por bobina magnética | 60 mA hasta 35 ms   |
| Tensión nominal de funcionamiento DC               | 24 V  |
| Corriente nominal con reducción de corriente       | 11 mA después de 35 ms  |
| Valores característicos de las bobinas             | 24 V DC: 1,6 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               | Funcionamiento con lubricación imposible  |

| Característica                          | Valor  |
|---|--|
| 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  |
| Medio de mando                          | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Temperatura ambiente                    | -5 °C...50 °C  |
| MTTF, componente parcial                | 443 años, presostato   |
| Peso del producto                       | 110 g  |
| Punto de desconexión mín.               | 0.05 bar   |
| Punto de conexión                       | 0.2 bar  |
| Punto de conexión máx.                  | 0.3 bar  |
| Conexión eléctrica                      | Plug-in  |
| Tipo de fijación                        | En placa base  |
| Conexión neumática 2                    | G1/8   |
| Conexión neumática 4                    | G1/8   |
| Nota sobre el material                  | Conformidad con la Directiva RoHS  |
| Material de las juntas                  | HNBR<br>NBR  |
| Material del cuerpo                     | Reforzado con PA   |
| Material de los tornillos               | Acero, galvanizado   |
| Función del elemento de conmutación     | Normalmente cerrado  |