

# electroválvula VSVA-B-B52-ZD-A2-1T1L

Número de artículo: 539182

FESTO

Para terminales de válvulas VTSA y VTSA-F.



## Hoja de datos

| Característica   | Valor   |
|--|---|
| Función de las válvulas                                      | 5/2 biestable   |
| Tipo de accionamiento  | eléctrico   |
| Ancho  | 18 mm   |
| Caudal nominal normal  | 550 l/min   |
| Presión de funcionamiento Mpa                                | -0,09 ... 1 MPa   |
| Presión de funcionamiento                                    | -0,9 ... 10 bar   |
| Construcción   | Corredera   |
| Homologación   | c UL us - Recognized (OL)   |
| Tipo de protección   | IP65<br>NEMA 4  |
| Función de escape  | Estrangulable<br>Mediante placa de estrangulación<br>Mediante placa base individual |
| Principio de hermetización                                   | blando  |
| Posición de montaje  | indistinto  |
| Accionamiento manual auxiliar                                | con enclavamiento<br>mediante pulsador<br>cubierto                                  |
| Tipo de control  | prepiloto   |
| Alimentación del aire de control                             | externo<br>interno  |
| Sentido del flujo  | indistinto  |
| Superposición  | Superposición positiva  |
| Indicación del estado de señal                               | LED   |
| Presión de mando MPa   | 0,3 ... 1 MPa   |
| Presión de control   | 3 ... 10 bar  |
| Caudal de válvula  | 750 l/min   |
| Caudal válvula en placa base individual                      | 600 l/min   |
| Caudal válvula de interconexión neumática: caudal optimizado | 700 l/min   |
| Caudal válvula de interconexión neumática                    | 550 l/min   |
| Tiempo de conmutación a la inversión                         | 11 ms   |
| Factor de utilización  | 100 %   |
| Máx. impulso de prueba positivo con señal 0                  | 1.500 µs  |
| Máx. impulso de prueba negativo con señal 1                  | 800 µs  |
| Consumo máximo de corriente                                  | 72 mA   |
| Tensión nominal de funcionamiento DC                         | 24 V  |
| Valores característicos de las bobinas                       | 24 V DC: 1,6 W  |
| Resistencia a la tensión de choque                           | 2,5 kV  |
| Grado de ensuciamiento                                       | 3   |
| Fluctuación de tensión permisible                            | +/- 10 %  |
| Fluido   | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                       |
| Indicación sobre los fluidos de funcionamiento y de mando    | Opción de funcionamiento con lubricación (necesaria en otro modo de funcionamiento) |

| Característica                                | Valor  |
|---|--|
| Resistencia a los impactos                    | Comprobación de suplemento de transporte con grado de nitidez 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6 |
| Resistencia a los golpes                      | Control de golpes con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27                    |
| Clase de resistencia a la corrosión KBK       | 0 - sin riesgo de corrosión  |
| Conformidad PWIS                              | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Humedad relativa del aire                     | 0 - 90 %   |
| Fluido de control                             | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]  |
| Temperatura ambiente                          | -5 ... 50 °C   |
| Peso del producto                             | 172 g  |
| Conexión eléctrica                            | Plug-in según ISO 15407-2  |
| Tipo de fijación                              | En la placa base   |
| Conexión del aire de pilotaje auxiliar 12/14  | Placa base de 18 mm según ISO 15407-2  |
| Conexión del aire de escape de pilotaje 82/84 | a elegir:<br>No captado según norma conducido  |
| Conexión neumática 1                          | Placa base de 18 mm según ISO 15407-2  |
| Conexión neumática 2                          | Placa base de 18 mm según ISO 15407-2  |
| Conexión neumática 3                          | Placa base de 18 mm según ISO 15407-2  |
| Conexión neumática 4                          | Placa base de 18 mm según ISO 15407-2  |
| Conexión neumática 5                          | Placa base de 18 mm según ISO 15407-2  |
| Indicación sobre el material                  | Conforme con RoHS  |
| Material de las juntas                        | FPM<br>HNBR<br>NBR   |
| Material de la carcasa                        | Fundición inyectada de aluminio<br>PA  |
| Material de los tornillos                     | Acero, galvanizado   |