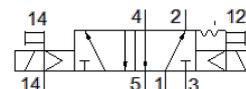
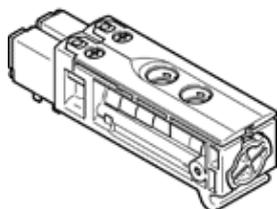


# electroválvula VUVB-ST12-B52-ZD-QX-D-1T1

Número de artículo: 570911

FESTO



## Hoja de datos

| Característica  | Valor   |
|---|---|
| Función de las válvulas                                   | 5/2 biestable   |
| Tipo de accionamiento                                     | eléctrico   |
| Tamaño de las válvulas                                    | 24 mm   |
| Caudal nominal normal                                     | 260 ... 450 l/min   |
| Presión de funcionamiento Mpa                             | 0,28 ... 0,8 MPa  |
| Presión de funcionamiento                                 | 2,8 ... 8 bar   |
| Construcción  | Válvula de asiento con autorretención   |
| Tipo de protección  | IP65  |
| Diámetro nominal  | 4 mm  |
| Función de escape   | no estrangulable  |
| Principio de hermetización                                | blando  |
| Posición de montaje                                       | indistinto  |
| Accionamiento manual auxiliar                             | con enclavamiento mediante pulsador   |
| Tipo de control   | prepiloto   |
| Alimentación del aire de control                          | externo   |
| Sentido del flujo   | no reversible   |
| Indicación sobre la presión de funcionamiento             | 0 - 0,8 MPa con aire de pilotaje externo<br>0 - 8 bar con aire de pilotaje externo  |
| Presión de mando MPa                                      | 0,28 ... 0,8 MPa  |
| Presión de control  | 2,8 ... 8 bar   |
| Tiempo de conmutación a la inversión                      | 10 ms   |
| Factor de utilización                                     | 100 %   |
| Máx. impulso de prueba positivo con señal 0               | 800 µs  |
| Máx. impulso de prueba negativo con señal 1               | 300 µs  |
| Valores característicos de las bobinas                    | 24 V DC: 1 W  |
| 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) |
| Resistencia a los impactos                                | Prueba de transporte con grado de severidad 1 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6      |
| Resistencia a los golpes                                  | Control de golpes con grado de severidad 1, 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   |
| Temperatura del medio                                     | -5 ... 60 °C  |
| Nivel de ruido  | 85 dB(A)  |
| Temperatura ambiente                                      | -5 ... 60 °C  |
| Peso del producto   | 57,4 g  |
| Conexión eléctrica  | Mediante placa base   |
| Tipo de fijación  | En la placa base  |
| Conexión del aire de pilotaje auxiliar 14                 | Placa base  |
| Conexión neumática 1                                      | Placa base  |
| Conexión neumática 3                                      | Placa base  |
| Conexión neumática 5                                      | Placa base  |

| <b>Característica</b>        | <b>Valor</b>                  |
|------------------------------|-------------------------------|
| Indicación sobre el material | Conforme con RoHS             |
| Material de las juntas       | NBR<br>TPE-U(PU)              |
| Material de la carcasa       | PA reforzado                  |
| Material de la corredera     | Aleación forjable de aluminio |