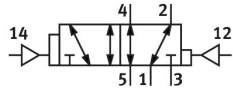


# Válvula neumática VSPA-B-D52-D2

Número de artículo: 8033648

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                            | Valor                                                                                |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Función de la válvula                     | 5/2 biestable dominante                                                              |
| Tipo de accionamiento                     | Neumático                                                                            |
| Anchura                                   | 52 mm                                                                                |
| Caudal nominal normalizado según ISO 8778 | 4000 l/min                                                                           |
| Conexión neumática de utilización         | Placa base, tamaño 2, según ISO 5599-1                                               |
| Presión de funcionamiento                 | -0.09 MPa...1.6 MPa<br>-0.9 bar...16 bar                                             |
| Forma constructiva                        | Corredera del émbolo                                                                 |
| Diámetro nominal                          | 11.5 mm                                                                              |
| Función de escape                         | mediante placa base individual                                                       |
| Principio de sellado                      | Blando                                                                               |
| Posición de montaje                       | Cualquiera                                                                           |
| Tipo de control                           | Directo                                                                              |
| Alimentación del aire de pilotaje         | Externo                                                                              |
| Sentido de flujo                          | Reversible                                                                           |
| Superposición                             | Superposición positiva                                                               |
| Presión de control MPa                    | 0.3 MPa...1.6 MPa                                                                    |
| Presión de mando                          | 3 bar...16 bar                                                                       |
| Aptitud para vacío                        | sí                                                                                   |
| Valor b                                   | 0.26                                                                                 |
| Valor C                                   | 8272 l/sbar                                                                          |
| Caudal de válvula                         | 3700 l/min                                                                           |
| Caudal válvula en placa base individual   | 3100 l/min                                                                           |
| 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                                                                    |

| Característica                                              | Valor                                         |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Temperatura del medio                                       | -10 °C...60 °C                                |
| Nivel de presión acústica                                   | 85 dB(A)                                      |
| Medio de mando                                              | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Par de apriete máx. en el sistema de fijación de la válvula | 2 Nm                                          |
| Peso del producto                                           | 610 g                                         |
| Tipo de fijación                                            | En placa base                                 |
| Conexión aire de pilotaje 12                                | Placa base, tamaño 2, según ISO 5599-1        |
| Conexión aire de pilotaje 14                                | Placa base, tamaño 2, según ISO 5599-1        |
| Conexión neumática 1                                        | Placa base, tamaño 2, según ISO 5599-1        |
| Conexión neumática 2                                        | Placa base, tamaño 2, según ISO 5599-1        |
| Conexión neumática 3                                        | Placa base, tamaño 2, según ISO 5599-1        |
| Conexión neumática 4                                        | Placa base, tamaño 2, según ISO 5599-1        |
| Conexión neumática 5                                        | Placa base, tamaño 2, según ISO 5599-1        |
| Nota sobre el material                                      | Conformidad con la Directiva RoHS             |
| Material de las juntas                                      | NBR                                           |
| Material del cuerpo                                         | Fundición inyectada de aluminio               |
| Material de los tornillos                                   | Acero<br>Galvanizado                          |