

# Electroválvula VSVA-B-P53U-H-D1-F8

Número de artículo: 8198557

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                               | Valor                                  |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Función de la válvula                                        | 5/3 vías a presión                     |
| Tipo de accionamiento                                        | Eléctrico                              |
| Anchura                                                      | 42 mm                                  |
| Caudal nominal normalizado según ISO 8778                    | 1600 l/min                             |
| Conexión neumática de utilización                            | Placa base, tamaño 1, según ISO 5599-1 |
| Presión de funcionamiento                                    | 0.3 MPa...1.6 MPa<br>3 bar...16 bar    |
| Forma constructiva                                           | Corredera del émbolo                   |
| Tipo de reposición                                           | Muelle mecánico                        |
| Grado de protección                                          | IP65<br>NEMA 4                         |
| Díámetro nominal                                             | 8 mm                                   |
| Patrón uniforme                                              | 43 mm                                  |
| Función de escape                                            | mediante placa base individual         |
| Principio de sellado                                         | Blando                                 |
| Posición de montaje                                          | Cualquiera                             |
| Conforme a la norma                                          | ISO 5599-1                             |
| Accionamiento manual auxiliar                                | Sin enclavamiento                      |
| Tipo de control                                              | Servopilotado                          |
| Alimentación del aire de pilotaje                            | Interno                                |
| Sentido de flujo                                             | No reversible                          |
| Superposición                                                | Superposición positiva                 |
| Presión de control MPa                                       | 0.3 MPa...1 MPa                        |
| Presión de mando                                             | 3 bar...10 bar                         |
| Aptitud para vacío                                           | No                                     |
| Valor b                                                      | 0.14                                   |
| Valor C                                                      | 6.799 l/sbar                           |
| Caudal de válvula                                            | 1500 l/min                             |
| Caudal válvula en placa base individual                      | 1300 l/min                             |
| Caudal válvula de interconexión neumática: caudal optimizado | 1400 l/min                             |
| Caudal válvula de interconexión neumática                    | 1200 l/min                             |
| Frecuencia de conmutación máx.                               | 5 Hz                                   |

| <b>Característica</b>                                       | <b>Valor</b>                                                                 |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Tiempo de conmutación OFF                                   | 55 ms                                                                        |
| Tiempo de conmutación ON                                    | 22 ms                                                                        |
| Tiempo de conmutación um                                    | 27 ms                                                                        |
| Tiempo de conexión                                          | 100%                                                                         |
| 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) |
| Conformidad PWIS                                            | VDMA24364-B1/B2-L                                                            |
| Temperatura del medio                                       | -10 °C...50 °C                                                               |
| Humedad relativa del aire                                   | 0 - 90 %                                                                     |
| Nivel de presión acústica                                   | 85 dB(A)                                                                     |
| Medio de mando                                              | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                |
| Temperatura ambiente                                        | -10 °C...50 °C                                                               |
| Par de apriete máx. en el sistema de fijación de la válvula | 1 Nm                                                                         |
| Peso del producto                                           | 405 g                                                                        |
| Tipo de fijación                                            | En placa base                                                                |
| Conexión aire de pilotaje 12                                | Placa base, tamaño 1, según ISO 5599-1                                       |
| Conexión aire de pilotaje 14                                | Placa base, tamaño 1, según ISO 5599-1                                       |
| 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                                       |
| Interfaz de pilotaje                                        | Según ISO 15218                                                              |
| 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                                                                        |