

# Electroválvula VSVA

Número de artículo: 546691

FESTO



 General operating condition

## Hoja de datos

Hoja de datos completa: los valores individuales dependen de su configuración.

| Característica                                     | Valor  |
|--|--|
| Función de la válvula                              | 2x2/2 válvulas monoestables, normalmente cerradas<br>2x3/2 válvulas monoestables, normalmente cerradas<br>2x3/2 abiertas monoestables<br>2x3/2 monoestable abierta/cerrada<br>Biestable de 5/2 vías<br>5/2 biestable dominante<br>Monoestable de 5/2 vías<br>5/3 vías a presión<br>5/3 a descarga<br>5/3 normalmente cerrada |
| Tipo de accionamiento                              | Eléctrico  |
| Tamaño de válvula                                  | 18 mm  |
| Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343) | 400 l/min ... 1400 l/min   |
| Conexión neumática de utilización                  | Placa base, tamaño 18 mm, según ISO 15407-1<br>Placa base, tamaño 26 mm, según ISO 15407-1<br>Placa base, tamaño 01, según VDMA 24563<br>Placa base, tamaño 02, según VDMA 24563<br>G1/8<br>G1/4   |
| Tensión de alimentación                            | 110 V AC<br>12 V DC<br>230 V AC<br>24 V AC<br>24 V DC  |
| Presión de funcionamiento                          | -0.09 MPa ... 1.6 MPa  |
| Presión de funcionamiento                          | -0.9 bar ... 16 bar  |
| Forma constructiva                                 | Corredera del émbolo   |
| Tipo de reposición                                 | Muelle mecánico<br>Muelle neumático  |
| Marcado CE (véase la declaración de conformidad)   | Según la Directiva de baja tensión de la UE  |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) | Según la normativa del Reino Unido sobre utillaje eléctrico  |
| Grado de protección                                | IP65<br>NEMA 4   |
| Función de escape                                  | Estrangulable  |
| Principio de sellado                               | Blando   |
| Posición de montaje                                | Cualquiera   |
| Conforme a la norma                                | ISO 15407-1<br>VDMA 24563  |
| Tipo de control                                    | Servopilotado  |
| Superposición                                      | Superposición positiva   |
| Indicación del estado de señal                     | LED  |

| <b>Característica</b>                         | <b>Valor</b>   |
|---|--|
| Presión de control MPa                        | 0.3 MPa ... 1 MPa  |
| Presión de mando                              | 3 bar ... 10 bar   |
| Tiempo de conexión                            | 100%   |
| Fluctuaciones de tensión admisibles           | -15 % / +10 %  |
| 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) |
| 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  |
| 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                          | -5 °C ... 50 °C  |
| Tipo de fijación                              | En placa base  |
| Conexión del aire de escape de pilotaje 82/84 | Recuperado<br>No según norma   |
| Interfaz de pilotaje                          | Según ISO 15218  |
| Nota sobre el material                        | Conformidad con la Directiva RoHS  |
| Material de las juntas                        | HNBR<br>NBR  |
| Material del cuerpo                           | Fundición inyectada de aluminio  |
| Material de los tornillos                     | Acero<br>Galvanizado   |