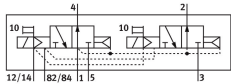
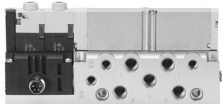


# Electroválvula

## VMPA1-M1H-N-S-M7-PI

Número de artículo: 533391

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                     | Valor                                                                                   |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Función de la válvula                              | 2x3/2 abiertas monoestables                                                             |
| Tipo de accionamiento                              | Eléctrico                                                                               |
| Tamaño de válvula                                  | 10 mm                                                                                   |
| Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343) | 300 l/min                                                                               |
| Conexión neumática de utilización                  | M7                                                                                      |
| Tensión de alimentación                            | 24 V DC                                                                                 |
| Presión de funcionamiento                          | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                                                       |
| Forma constructiva                                 | Corredera del émbolo                                                                    |
| Tipo de reposición                                 | Muelle neumático                                                                        |
| Certificación                                      | c UL us - Recognized (OL)                                                               |
| Marcado CE (véase la declaración de conformidad)   | Según Directiva de máquinas CEM de la UE<br>Según la Directiva RoHS de la UE            |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) | Según la normativa del Reino Unido sobre CEM<br>Según la normativa RoHS del Reino Unido |
| Grado de protección                                | IP65<br>Con el producto montado<br>Según IEC 60529                                      |
| Función de escape                                  | Estrangulable                                                                           |
| Principio de sellado                               | Blando                                                                                  |
| Posición de montaje                                | Cualquiera                                                                              |
| Accionamiento manual auxiliar                      | Con enclavamiento<br>Sin enclavamiento                                                  |
| Tipo de control                                    | Servopilotado                                                                           |
| Alimentación del aire de pilotaje                  | Externo                                                                                 |
| Sentido de flujo                                   | No reversible                                                                           |
| Superposición                                      | Superposición positiva                                                                  |
| Indicación del estado de señal                     | sí                                                                                      |
| Presión de control MPa                             | 0.3 MPa...0.8 MPa                                                                       |
| Presión de mando                                   | 3 bar...8 bar                                                                           |
| Aptitud para vacío                                 | No                                                                                      |
| Caudal nominal normal con QS-6                     | 300 l/min                                                                               |
| Tiempo de conmutación OFF                          | 20 ms                                                                                   |

| Característica                                              | Valor                                                                                |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Tiempo de conmutación ON                                    | 10 ms                                                                                |
| Impulso de control positivo máximo con señal 0              | 400 µs                                                                               |
| Máx. impulso de prueba negativo con señal 1                 | 200 µs                                                                               |
| Fluctuaciones de tensión admisibles                         | +/- 25 %                                                                             |
| 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                     | 1 - riesgo de corrosión bajo                                                         |
| Conformidad PWIS                                            | VDMA24364-B1/B2-L                                                                    |
| Temperatura de almacenamiento                               | -20 °C...40 °C                                                                       |
| Temperatura del medio                                       | -5 °C...50 °C                                                                        |
| Humedad relativa del aire                                   | Máx. 90 % a 40 °C                                                                    |
| Temperatura ambiente                                        | -5 °C...50 °C                                                                        |
| Par de apriete máx. en el sistema de fijación de la válvula | 0.25 Nm                                                                              |
| Peso del producto                                           | 143 g                                                                                |
| Conexión eléctrica                                          | 4 pines<br>M8x1<br>Conector<br>Según EN 60947-5-2                                    |
| Tipo de fijación                                            | Con taladro pasante                                                                  |
| Conexión aire de pilotaje 12/14                             | M5                                                                                   |
| Conexión del aire de escape de pilotaje 82/84               | M5                                                                                   |
| Conexión neumática 1                                        | M7                                                                                   |
| Conexión neumática 2                                        | M7                                                                                   |
| Conexión neumática 3                                        | M7                                                                                   |
| Conexión neumática 4                                        | M7                                                                                   |
| Conexión neumática 5                                        | M7                                                                                   |
| Nota sobre el material                                      | Conformidad con la Directiva RoHS                                                    |
| Material de las juntas                                      | NBR                                                                                  |
| Material del cuerpo                                         | Fundición inyectada de aluminio                                                      |