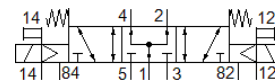


# electroválvula VMPA1-M1H-B-M7-PI

Número de artículo: 533378

FESTO

Con conexión individual eléctrica, M8x1, 4 pines



## Hoja de datos

| Característica  | Valor  |
|---|--|
| Función de las válvulas                                   | 5/3 a presión  |
| Tipo de accionamiento                                     | eléctrico  |
| Tamaño de las válvulas                                    | 10 mm  |
| Caudal nominal normal                                     | 300 l/min  |
| Presión de funcionamiento Mpa                             | 0,3 ... 0,8 MPa  |
| Presión de funcionamiento                                 | 3 ... 8 bar  |
| Construcción  | Corredera  |
| Tipo de reposición  | muelle mecánico  |
| Homologación  | c UL us - Recognized (OL)  |
| Marca CE (ver declaración de conformidad)                 | según la normativa UE sobre EMC<br>según la directiva RoHS-RL de la UE                           |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)        | Según la normativa CEM del Reino Unido<br>Según la normativa RoHS del Reino Unido                |
| Tipo de protección  | IP65<br>Estando montado<br>según IEC 60529   |
| Función de escape   | Estrangulable  |
| Principio de hermetización                                | blando   |
| Posición de montaje                                       | indistinto   |
| Accionamiento manual auxiliar                             | con enclavamiento<br>mediante pulsador   |
| Tipo de control   | prepiloto  |
| Alimentación del aire de control                          | interno  |
| Sentido del flujo   | no reversible  |
| Superposición   | Superposición positiva   |
| Indicación del estado de señal                            | sí   |
| Presión de mando MPa                                      | 0,3 ... 0,8 MPa  |
| Presión de control  | 3 ... 8 bar  |
| Apropiado para vacío                                      | no   |
| Caudal nominal normal con QS-6                            | 300 l/min  |
| Tiempo de conmutación a la desconexión                    | 35 ms  |
| Tiempo de conmutación a la conexión                       | 10 ms  |
| Tiempo de conmutación a la inversión                      | 15 ms  |
| Máx. impulso de prueba positivo con señal 0               | 400 µs   |
| Máx. impulso de prueba negativo con señal 1               | 200 µs   |
| Fluctuación de tensión permisible                         | +/- 25 %   |
| 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                                | Comprobación de suplemento de transporte con grado de nitidez 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6 |
| Resistencia a los golpes                                  | Control de golpes con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27                    |
| Clase de resistencia a la corrosión KBK                   | 1 - riesgo de corrosión bajo   |

| Característica  | Valor   |
|---|---|
| Conformidad PWIS  | VDMA24364-B1/B2-L                                     |
| Temperatura de almacenamiento                               | -20 ... 40 °C   |
| Temperatura del medio                                       | -5 ... 50 °C  |
| Humedad relativa del aire                                   | máx. 90 % con 40 °C                                   |
| Temperatura ambiente  | -5 ... 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 contactos<br>M8x1<br>Conector<br>según NE 60947-5-2 |
| Tipo de fijación  | con taladro pasante                                   |
| Conexión neumática 1  | M7  |
| Conexión neumática 2  | M7  |
| Conexión neumática 3  | M7  |
| Conexión neumática 4  | M7  |
| Conexión neumática 5  | M7  |
| Indicación sobre el material                                | Conforme con RoHS                                     |
| Material de las juntas                                      | NBR   |
| Material de la carcasa                                      | Fundición inyectada de aluminio                       |