

# Electroválvula VMPA14-M1H-W-PI

Número de artículo: 573723

**FESTO**



## Hoja de datos

| Característica                                     | Valor                                              |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Función de la válvula                              | 3/2 vías, normalmente abierta, monoestable         |
| Tipo de accionamiento                              | Eléctrico                                          |
| Tamaño de válvula                                  | 14 mm                                              |
| Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343) | 300 l/min...340 l/min                              |
| Tensión de alimentación                            | 24 V DC                                            |
| Presión de funcionamiento                          | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar             |
| Forma constructiva                                 | Corredera del émbolo                               |
| Tipo de reposición                                 | Muelle neumático                                   |
| Certificación                                      | c UL us - Recognized (OL)                          |
| Grado de protección                                | IP65<br>Con el producto montado<br>Según IEC 60529 |
| Principio de sellado                               | Blando                                             |
| Posición de montaje                                | Cualquiera                                         |
| Accionamiento manual auxiliar                      | Con enclavamiento<br>Sin enclavamiento             |
| Tipo de control                                    | Servopilotado                                      |
| Sentido de flujo                                   | 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                                 | sí                                                 |
| Indicación sobre el caudal nominal normal          | MPA-L: 300 l/min<br>MPA-S: 340 l/min               |
| Caudal nominal normal con QS-8                     | 300 l/min...340 l/min                              |
| Tiempo de conmutación OFF                          | 20 ms                                              |
| Tiempo de conmutación ON                           | 12 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]      |

| Característica                                              | Valor                                                                                |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | 0.65 Nm                                                                              |
| Peso del producto                                           | 77 g                                                                                 |
| Tipo de fijación                                            | Con taladro pasante                                                                  |
| Nota sobre el material                                      | Conformidad con la Directiva RoHS                                                    |
| Material de las juntas                                      | NBR                                                                                  |
| Material del cuerpo                                         | Fundición inyectada de aluminio                                                      |