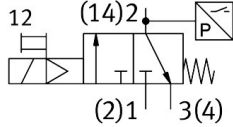
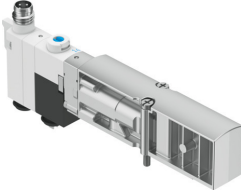


# Electroválvula VMPA14-M1H-EU-PI

Número de artículo: 8126788

**FESTO**



## Hoja de datos

| Característica                          | Valor                                                                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Función de la válvula                   | 3/2 cerrada monoestable                                                              |
| Tipo de accionamiento                   | Eléctrico                                                                            |
| Tamaño de válvula                       | 14 mm                                                                                |
| Conexión neumática de utilización       | G1/8                                                                                 |
| Tensión de alimentación                 | 24 V DC                                                                              |
| Presión de funcionamiento               | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar                                                   |
| Forma constructiva                      | Válvula de asiento con reposición por muelle                                         |
| Tipo de reposición                      | Muelle mecánico                                                                      |
| 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                                                                        |
| Alimentación del aire de pilotaje       | Externo                                                                              |
| Sentido de flujo                        | No reversible                                                                        |
| Superposición                           | Superposición negativa                                                               |
| 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                                                                                   |
| 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    | Funcionamiento con lubricación imposible                                             |
| 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-Zona III                                                                   |

| Característica                                              | Valor                             |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Temperatura de almacenamiento                               | -20 °C...60 °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                                           | 36 g                              |
| Tipo de fijación                                            | Con taladro pasante               |
| Conexión aire de pilotaje 12/14                             | G1/8                              |
| Conexión del aire de escape de pilotaje 82/84               | G1/8                              |
| Conexión neumática 1                                        | G1/8                              |
| Conexión neumática 2                                        | Interno                           |
| Conexión neumática 3                                        | G1/8                              |
| Nota sobre el material                                      | Conformidad con la Directiva RoHS |
| Material de las juntas                                      | HNBR<br>NBR                       |
| Material del cuerpo                                         | Reforzado con PPA                 |
| Material de los tornillos                                   | Acero, recubierto                 |