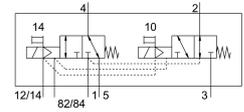
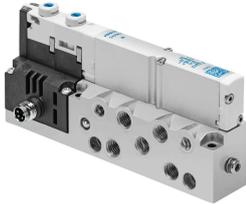


# Electroválvula VMPA14-M1H-HS-G1/8-PI

Número de artículo: 8023558

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                     | Valor   |
|--|---|
| Función de la válvula                              | 2x3/2 monoestable abierta/cerrada   |
| Tipo de accionamiento                              | Eléctrico   |
| Tamaño de válvula                                  | 14 mm   |
| Caudal nominal normal                              | 460 l/min   |
| 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                                 | Corredera del émbolo  |
| Tipo de reposición                                 | Muelle mecánico   |
| 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>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                  | Interno   |
| 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-8                     | 550 l/min   |
| Tiempo de conmutación OFF                          | 23 ms   |
| Tiempo de conmutación ON                           | 12 ms   |

| <b>Característica</b>                                       | <b>Valor</b>   |
|---|--|
| 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 | 0.65 Nm  |
| Peso del producto   | 255 g  |
| Conexión eléctrica  | 4 pines<br>M8x1<br>Conector<br>Según EN 60947-5-2                                    |
| Tipo de fijación  | Con taladro pasante  |
| Conexión neumática 1  | G1/8   |
| Conexión neumática 2  | G1/8   |
| Conexión neumática 3  | G1/8   |
| Conexión neumática 4  | G1/8   |
| Conexión neumática 5  | G1/8   |
| Nota sobre el material                                      | Conformidad con la Directiva RoHS  |
| Material de las juntas                                      | NBR  |
| Material del cuerpo   | Fundición inyectada de aluminio  |