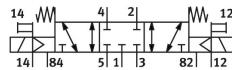
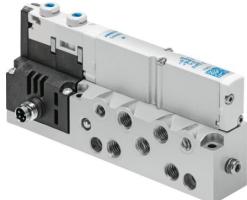


Electroválvula

VMPA14-M1H-G-G1/8-PI

Número de artículo: 8023546

FESTO



Hoja de datos

| Característica | Valor |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Función de la válvula | 5/3 normalmente cerrada |
| Tipo de accionamiento | Eléctrico |
| Tamaño de válvula | 14 mm |
| Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343) | 540 l/min |
| Conexión neumática de utilización | G1/8 |
| Tensión de alimentación | 24 V DC |
| Presión de funcionamiento | 0.3 MPa...0.8 MPa 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 Según la Directiva RoHS de la UE |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) | Según la normativa del Reino Unido sobre CEM Según la normativa RoHS del Reino Unido |
| Grado de protección | IP65 Según IEC 60529 |
| Función de escape | Estrangulable |
| Principio de sellado | Blando |
| Posición de montaje | Cualquiera |
| Accionamiento manual auxiliar | Con enclavamiento 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 | 540 l/min |
| Tiempo de conmutación OFF | 52 ms |
| Tiempo de conmutación ON | 13 ms |

| Característica | Valor |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Tiempo de conmutación um | 26 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 | 0.65 Nm |
| Peso del producto | 255 g |
| Conexión eléctrica | 4 pines M8x1 Conector 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 |