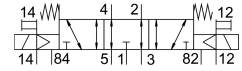
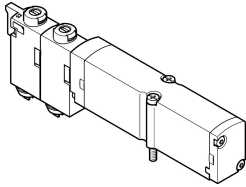


Electroválvula VMPA14-M1HF-E-PI

Número de artículo: 578808

FESTO



Hoja de datos

| Característica | Valor |
|--|--|
| Función de la válvula | 5/3 a descarga |
| Tipo de accionamiento | Eléctrico |
| Tamaño de válvula | 14 mm |
| Caudal nominal normal | 420 l/min...480 l/min |
| Tensión de alimentación | 24 V DC |
| Presión de funcionamiento | -0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar |
| Forma constructiva | Corredera del émbolo |
| Tipo de reposición | Muelle mecánico |
| Certificación | c UL us - Recognized (OL) |
| Grado de protección | IP65 Con el producto montado Según IEC 60529 |
| Principio de sellado | Blando |
| Posición de montaje | Cualquiera |
| Accionamiento manual auxiliar | Con enclavamiento 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-C: 550 l/min MPA-L: 480 l/min MPA-S: 420 l/min |
| Caudal nominal normal con QS-8 | 420 l/min...550 l/min |
| Tiempo de conmutación OFF | 40 ms |
| Tiempo de conmutación ON | 12 ms |
| Tiempo de conmutación um | 18 ms |
| Impulso de control positivo máximo con señal 0 | 400 µs |
| Máx. impulso de prueba negativo con señal 1 | 200 µs |

| Característica | Valor |
|---|--|
| 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 |
| Aptitud para el contacto con alimentos | Véase la información complementaria sobre el material |
| Temperatura del medio | -5 °C...50 °C |
| Humedad relativa del aire | Máx. 90 % a 40 °C |
| Temperatura ambiente | -5 °C...60 °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 |