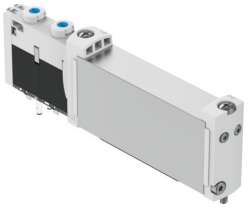
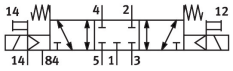
Electroválvula
VUVG-B14-P53C-ZT-F-1T1L

Número de artículo: 573485





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)	470 l/min
Conexión neumática de utilización	Brida
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 IP67
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	Externo
Sentido de flujo	Reversible
Superposición	Superposición positiva
Indicación del estado de señal	LED
Presión de control MPa	0.3 MPa...0.8 MPa
Presión de mando	3 bar...8 bar
Frecuencia de conmutación máx.	3 Hz
Tiempo de conmutación OFF	42 ms
Tiempo de conmutación ON	15 ms
Tiempo de conmutación um	25 ms
Tiempo de conexión	100%
Impulso de control positivo máximo con señal 0	1600 µs
Máx. impulso de prueba negativo con señal 1	3000 µs

Característica	Valor
Valores característicos de las bobinas	22 V DC: 1,0 W
Fluctuaciones de tensión admisibles	+/- 10 %
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	2 - riesgo de corrosión moderado
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura del medio	-5 °C...60 °C
Medio de mando	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura ambiente	-5 °C...60 °C
Peso del producto	95 g
Conexión eléctrica	Mediante placa base
Tipo de fijación	Sobre perfil distribuidor
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material de las juntas	HNBR NBR
Material del cuerpo	Aleación de aluminio forjado