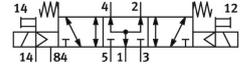


Electroválvula VUVG-B14-P53U-Z-F-P1

Número de artículo: 8033546

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Función de la válvula	5/3 vías a presión
Tipo de accionamiento	Eléctrico
Tamaño de válvula	14 mm
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	500 l/min...600 l/min
Conexión neumática de utilización	Brida
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)
Organismo que expide el certificado	UL MH19482
Grado de protección	IP65 Con válvula servopilotada y caja tomacorriente
Diámetro nominal	5.6 mm
Función de escape	Estrangulable
Principio de sellado	Blando
Posición de montaje	Cualquiera
Tipo de control	Servopilotado
Alimentación del aire de pilotaje	Externo
Superposición	Superposición positiva
Presión de control MPa	0.3 MPa...0.8 MPa
Presión de mando	3 bar...8 bar
Aptitud para vacío	sí
Tiempo de conmutación OFF	24 ms
Tiempo de conmutación ON	14 ms
Tiempo de conmutación um	20 ms
Tiempo de conexión	100%
Impulso de control positivo máximo con señal 0	700 µs
Máx. impulso de prueba negativo con señal 1	900 µs
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)

Característica	Valor
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
Clase de sala limpia	Clase 5 según ISO 14644-1
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	65 g
Conexión eléctrica	Mediante válvula servopilotada eléctrica
Tipo de fijación	Sobre perfil distribuidor
Interfaz de pilotaje	Según ISO 15218
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material de las juntas	HNBR NBR
Material del cuerpo	Aleación de aluminio forjado