

electroválvula VUVG-B14-P53E-ZT-F-1T1L-F1A

Número de artículo: 8141533

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Función de las válvulas	5/3 a descarga
Tipo de accionamiento	eléctrico
Tamaño de las válvulas	14 mm
Caudal nominal normal	470 l/min
Presión de funcionamiento Mpa	-0,09 ... 1 MPa
Presión de funcionamiento	-0,9 ... 10 bar
Construcción	Corredera
Tipo de reposición	muelle mecánico
Homologación	c UL us - Recognized (OL)
Tipo de protección	IP40
Función de escape	Estrangulable
Principio de hermetización	blando
Posición de montaje	indistinto
Accionamiento manual auxiliar	con enclavamiento mediante pulsador
Tipo de control	prepiloto
Alimentación del aire de control	externo
Sentido del flujo	reversible
Superposición	Superposición positiva
Variantes	Recomendado para equipos de producción para fabricar baterías de iones de litio
Indicación del estado de señal	LED
Presión de mando MPa	0,3 ... 0,8 MPa
Presión de control	3 ... 8 bar
Frecuencia máx. de conmutación	3 Hz
Tiempo de conmutación a la desconexión	42 ms
Tiempo de conmutación a la conexión	15 ms
Tiempo de conmutación a la inversión	25 ms
Factor de utilización	100 %
Máx. impulso de prueba positivo con señal 0	1.600 µs
Máx. impulso de prueba negativo con señal 1	3.000 µs
Valores característicos de las bobinas	22 V DC: 1 W
Fluctuación de tensión permisible	+/- 10 %
Fluido	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Indicación sobre los fluidos de funcionamiento y de mando	Opción de funcionamiento con lubricación (necesaria en otro modo de funcionamiento)
Resistencia a los impactos	Comprobación de suplemento de transporte con grado de nitidez 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6
Resistencia a los golpes	Control de golpes con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27
Clase de resistencia a la corrosión KBK	0 - sin riesgo de corrosión
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Clasificación RSBP según CD-0033	F1a
Clase de sala limpia	Clase ISO 6
Temperatura del medio	-5 ... 60 °C
Fluido de control	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Característica	Valor
Temperatura ambiente	-5 ... 60 °C
Peso del producto	95 g
Conexión eléctrica	Mediante placa base
Tipo de fijación	Sobre regleta de bornes
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Material de las juntas	HNBR NBR
Material de la carcasa	Aleación forjable de aluminio