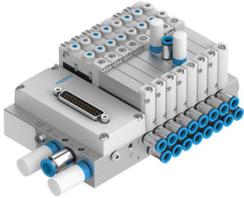


Terminal de válvulas VTUG-F1A

Número de artículo: 8143237

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Control eléctrico	Interfaz AP I-Port IO-Link® Multipolo
Sistema eléctrico de E/S	No
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Medio de mando	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)
Temperatura del medio	-5 °C...60 °C
Temperatura ambiente	-5 °C...60 °C
Temperatura de almacenamiento	-10 °C...60 °C
Grado de protección	IP40
Clase de resistencia a la corrosión CRC	2 - riesgo de corrosión moderado
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
Presión de funcionamiento	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Presión de control MPa	0.15 MPa...0.8 MPa
Presión de mando	1.5 bar...8 bar
Presión de funcionamiento del terminal de válvulas con alimentación interna de aire de pilotaje	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar 21.75 psi...116 psi
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Idoneidad para la producción de baterías de iones de litio	El producto corresponde a la definición interna de producto de Festo para inserto en la producción de baterías: No pueden utilizarse metales con un contenido de cobre, zinc o níquel superior al 1 %. Excepción: el níquel en aceros, superficies niqueladas químicamente, placas de circuito impreso, cables, conectores eléctricos y bobinas
Clase de sala limpia	Clase 5 según ISO 14644-1
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

Característica	Valor
Certificación	RCM c UL us - Recognized (OL)
Organismo que expide el certificado	UL MH19482
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material de las juntas	HNBR NBR
Estructura del terminal de válvulas	Patrón fijo
Cantidad máx. de posiciones de válvula	24
Número máx. de zonas de presión	13
Tipo de accionamiento	Eléctrico
Función de la válvula	2x3/2 válvulas monoestables, normalmente cerradas 2x3/2 abiertas monoestables 2x3/2 monoestable abierta/cerrada 3/2 cerrada monoestable 3/2 vías, normalmente abierta, monoestable Biestable de 5/2 vías Monoestable de 5/2 vías 5/3 vías a presión 5/3 a descarga 5/3 normalmente cerrada
Forma constructiva	Corredera del émbolo
Principio de sellado	Blando
Tipo de control	Servopilotado
Tamaño de válvula	10 mm 14 mm
Alimentación del aire de pilotaje	Externo Interno
Caudal nominal normal máximo	330 l/min con 10 mm 630 l/min con 14 mm
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	130 l/min...630 l/min
Aptitud para vacío	sí
Función de escape	Estrangulable
Variantes	No pueden utilizarse metales con cobre, zinc o níquel como componente principal. Son excepciones el níquel en aceros, superficies niqueladas químicamente, placas de circuitos impresos, cables, conectores eléctricos y bobinas.
Conexión neumática de utilización	M5 M7 G1/8 QS-4 QS-6 QS-8
Conexión neumática 1	G1/8 G1/4 QS-6 QS-8 QS-10 QS-12
Conexión aire de pilotaje 12/14	M5
Indicación del estado de señal	LED
Tensión nominal de funcionamiento DC	24 V
Fluctuaciones de tensión admisibles	+/- 10 % +/- 25 %
Corriente nominal de arranque por bobina magnética	47 mA a 20 ms
Corriente nominal con reducción de corriente	15,5 mA después de 20 ms