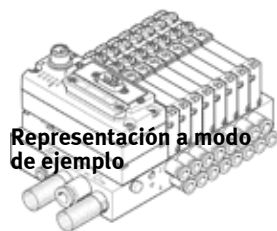


terminal de válvulas VTUG-F1A

Número de artículo: 8143237

FESTO



Representación a modo de ejemplo

Hoja de datos

Ficha de datos técnicos completa: los valores parciales dependen de su configuración.

Característica	Valor
Control eléctrico	Multipolo I-Port IO-Link Interfaz AP
Sistema eléctrico E/S	no
Fluido	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Fluido de control	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)
Temperatura del medio	-5 ... 60 °C
Temperatura ambiente	-5 ... 60 °C
Temperatura de almacenamiento	-10 ... 60 °C
Tipo de protección	IP40
Clase de resistencia a la corrosión KBK	2 - riesgo de corrosión moderado
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
Presión de funcionamiento Mpa	-0,09 ... 1 MPa
Presión de funcionamiento	-0,9 ... 10 bar
Presión de mando MPa	0,15 ... 0,8 MPa
Presión de control	1,5 ... 8 bar
Presión de funcionamiento para terminal de válvulas con alimentación interna de aire de pilotaje	0,15 ... 0,8 MPa 1,5 ... 8 bar 21,75 ... 116 psi
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Clasificación RSBP según CD-0033	F1a
Clase de sala limpia	Clase ISO 6
Marca CE (ver declaración de conformidad)	según la normativa UE sobre EMC según la directiva RoHS-RL de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa CEM del Reino Unido Según la normativa RoHS del Reino Unido
Homologación	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Certificado entidad que lo expide	UL MH19482
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Material de las juntas	HNBR NBR
Estructura del terminal de válvulas	Patrón fijo
Cantidad máxima de posiciones para válvulas	24
Número máx. de zonas de presión	13
Tipo de accionamiento	eléctrico
Función de las válvulas	2x3/2 cerradas monoestables

Característica	Valor
	2x3/2 abiertas monoestables 2x3/2 abiertas/cerradas monoestables 3/2 cerrada monoestable 3/2 abierta monoestable 5/2 biestable 5/2 monoestable 5/3 a presión 5/3 a descarga 5/3 cerrada
Construcción	Corredera
Principio de hermetización	blando
Tipo de control	prepilotoado
Tamaño de las válvulas	10 mm 14 mm
Alimentación del aire de control	externo interno
Caudal nominal normal máx.	330 l/min con 10 mm 630 l/min con 14 mm
Caudal nominal normal	130 ... 630 l/min
Apropiado para vacío	sí
Función de escape	Estrangulable
Variantes	Recomendado para equipos de producción para fabricar baterías de iones de litio
Conexión neumática 1	G1/8 G1/4 QS-6 QS-8 QS-10 QS-12
Conexión del aire de pilotaje auxiliar 12/14	M5
Indicación del estado de señal	LED
Tensión nominal de funcionamiento DC	24 V
Fluctuación de tensión permisible	+/- 10 % +/- 25 %
Corriente nominal de arranque por bobina	47 mA hasta los 20 ms
Corriente nominal con reducción de corriente	15,5 mA después de 20 ms