

Terminal de válvulas VTUG-EX

Número de artículo: 8060699

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Control eléctrico	Bus de campo 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	IP20 IP65
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	1.5 bar...8 bar
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según Directiva de máquinas CEM de la UE Según la Directiva de protección contra explosiones de la UE (ATEX) Según la Directiva RoHS de la UE
Certificación	RCM c UL us - Recognized (OL)

Característica	Valor
Protección antideflagrante	Clase I, Div. 2 (CA) Clase I, Div. 2 (US) Clase II, Div. 2 (CA) Clase II, Div. 2 (US) Zona 2 (ATEX) Zona 2 (CA) Zona 2 (CN) Zona 2 (IEC-EX) Zona 2 (US) Zona 22 (ATEX) Zona 22 (CA) Zona 22 (CN) Zona 22 (IEC-EX) Zona 22 (US)
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
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
Alimentación del aire de pilotaje	Externo Interno
Caudal nominal normal	130 l/min...1150 l/min
Aptitud para vacío	sí
Función de escape	Estrangulable
Conexión neumática de utilización	M5 M7 G1/8 G1/4 QS-3 QS-4 QS-6 QS-8 QS-10 QS-5/32 QS-1/8 QS-3/16 QS-1/4 QS-5/16 QS-3/8
Conexión neumática 1	G1/8 G1/4 G3/8 QS-3 QS-4 QS-6 QS-8 QS-10 QS-12 QS-16 QS-1/4 QS-5/16 QS-3/8 QS-1/2
Conexión aire de pilotaje 12/14	G1/8

Característica	Valor
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