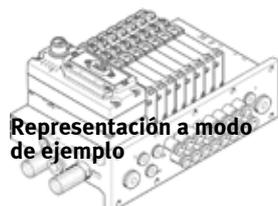


# terminal de válvulas VTUG-EX

Número de artículo: 8060699

FESTO



## Hoja de datos

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

Característica	Valor
Control eléctrico	Bus de campo Multipolo I-Port IO-Link
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	IP20 IP65
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	1,5 ... 8 bar
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L
Marca CE (ver declaración de conformidad)	según la normativa UE sobre EMC según la normativa UE sobre protección contra explosión (ATEX) 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 EX del Reino Unido Según la normativa RoHS del Reino Unido
Homologación	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Categoría ATEX para gas	II 3G
Categoría ATEX para polvo	II 3D
Certificación de protección contra explosión fuera de la UE	Class I, Div. 2 (CA) Class I, Div. 2 (US) Class II, Div. 2 (CA) Class II, Div. 2 (US) Class III (CA) Class III (US) EPL Dc (CA) EPL Dc (CN)

Característica	Valor
	EPL Dc (IEC-EX) EPL Dc (US) EPL Gc (CA) EPL Gc (CN) EPL Gc (IEC-EX) EPL Gc (US)
Tipo de protección contra explosión de gas	C. I, Z. 2, AEx ec IIC Gc (US) Ex ec IIC Gc (CA) Ex ec IIC T4 Gc
Tipo de protección contra explosión por polvo	C.II, Z.22,AExtcIIICT135Dc(US) Ex tc IIIC T135 Dc (CA) Ex tc IIIC T135°C Dc
Temperatura ambiente con riesgo de explosión	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C -5°C ≤ Ta ≤ +60°C
Certificado entidad que lo expide	GY19.1188X IBExU16ATEXB021 X IECEX IBE 17.0003 X IECEX IBE 19.0018 X UL E198674 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 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	prepiloto
Tamaño de las válvulas	10 mm 14 mm 18 mm
Alimentación del aire de control	externo interno
Caudal nominal normal máx.	330 l/min con 10 mm 630 l/min con 14 mm 1200 l/min con 18 mm
Caudal nominal normal	130 ... 1.150 l/min
Apropiado para vacío	sí
Función de escape	Estrangulable
Conexión neumática 1	G1/8 G1/4 G3/8 QS-3 QS-4 QS-6 QS-8 QS-10 QS-12 QS-16

Característica	Valor
	QS-1/4 QS-5/16 QS-3/8 QS-1/2
Conexión del aire de pilotaje auxiliar 12/14	G1/8
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