

# Terminal de válvulas VTSA-F-FB

Número de artículo: 547965

FESTO



## Hoja de datos

Característica	Valor
Control eléctrico	Ethernet Bus de campo Controlador integrado
Sistema eléctrico de E/S	sí
Tipo de terminal de válvulas	45
Medio de funcionamiento	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 ambiente	-5 °C...50 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C...60 °C
Humedad relativa del aire	0 - 90 %
Grado de protección	IP65 NEMA 4
Clase de resistencia a la corrosión CRC	0 - sin riesgo de corrosión
Presión de funcionamiento	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Presión de control MPa	0.3 MPa...1 MPa
Presión de mando	3 bar...10 bar
Presión de funcionamiento del terminal de válvulas con alimentación interna de aire de pilotaje	0.3 MPa...1 MPa 3 bar...10 bar
Conformidad PWIS	VDMA24364-B1/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)
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	Según la normativa del Reino Unido sobre CEM Según la normativa RoHS del Reino Unido
Símbolo KC	KC-CEM
Certificación	BIA C-Tick c UL us - Recognized (OL)
Protección antideflagrante	Zona 2 (ATEX)
Categoría ATEX para gas	II 3G
Tipo de protección contra explosión de gas	Ex nA IIC T3 X Gc
Temperatura ambiente Ex	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Estructura del terminal de válvulas	Modular, tamaños de válvulas combinables
Cantidad máx. de posiciones de válvula	32
Número máx. de zonas de presión	16
Tipo de accionamiento	Eléctrico
Función de la válvula	2x2/2 válvulas monoestables, normalmente cerradas 2x3/2 válvulas monoestables, normalmente cerradas 2x3/2 abiertas monoestables 2x3/2 monoestable abierta/cerrada Biestable de 5/2 vías 5/2 biestable dominante Monoestable de 5/2 vías 5/2 vías, monoestable, función de seguridad 5/3 vías a presión 5/3 a descarga 5/3 normalmente cerrada 5/3 vías, conexión 2 a presión, 4 a descarga
Forma constructiva	Corredera del émbolo
Tamaño de válvula	18 mm 26 mm 42 mm 52 mm 65 mm
Alimentación del aire de pilotaje	Externo Interno
Caudal nominal normal máximo	700 l/min con 18 mm 1350 l/min con 26 mm 1860 l/min con 42 mm 2900 l/min con 52 mm 4000 l/min con 65 mm
Aptitud para vacío	sí
Función de escape	mediante placa de estrangulación
Conexión neumática de utilización	G1/8 G1/4 G3/8 G1/2 QS-6 QS-8 QS-10 QS-12 QS-14 QS-16
Indicación del estado de señal	LED
Tensión nominal de funcionamiento DC	24 V
Fluctuaciones de tensión admisibles	+/- 10 %