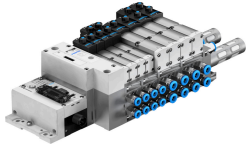


# Terminal de válvulas VTSA-F-FB

Cód. do item: 547965

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Acionamento elétrico	Ethernet Fieldbus Comando integrado
Sistema I/O elétrico	sim
Tipo de terminal	45
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Observação sobre o meio de operação/controle	Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior)
Temperatura ambiente	-5 °C...50 °C
Temperatura de armazenamento	-20 °C...60 °C
Umidade relativa do ar	0 - 90%
Grau de proteção	IP65 NEMA 4
Classe de resistência à corrosão KBK	0 - sem resistência à corrosão
Pressão operacional	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Pressão de controle MPa	0.3 MPa...1 MPa
Pressão do piloto	3 bar...10 bar
Pressão operacional do terminal de válvulas com alimentação interna de ar piloto	0.3 MPa...1 MPa
Pressão de trabalho do terminal de válvulas com alimentação interna de ar piloto	3 bar...10 bar
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme a diretiva EU-EMV conforme diretiva de proteção Ex da UE (ATEX)
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentação do Reino Unido para EMV conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido
Marca KC	KC-EMV
Certificação	BIA C-Tick c UL us - Recognized (OL)
Proteção contra explosão	Zona 2 (ATEX)
Categoria ATEX gás	II 3G
Tipo de proteção contra a ignição para gás	Ex nA IIC T3 X Gc

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Temperatura ambiente Ex	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Estrutura de terminal de válvulas	Modular, diferentes tamanhos de válvulas no mesmo bloco
Quantidade máx. de posições da válvula	32
Quantidade máx. das zonas de pressão	16
Tipo de acionamento	elétrico
Função de válvula	2x2/2 vias fechada monoestável 2x3/2 fechada monoestável 2x3/2 aberta monoestável 2x3/2 vias normalmente aberta/fechada monoestável 5/2 biestável 5/2 biestável, dominante 5/2 vias monoestável 5/2 monoestável função de segurança 5/3 vias com centro em exaustão 5/3 vias centro em exaustão 5/3 fechado 5/3 vias, conexão 2 pressurizada, 4 não pressurizada
Estrutura	Válvula de comporta de êmbolo
Tamanho da válvula	18 mm 26 mm 42 mm 52 mm 65 mm
Alimentação de ar piloto	externa interno
Fluxo nominal normal máximo	700 l/min a 18 mm 1350 l/min com 26 mm 1860 l/min com 42 mm 2900 l/min a 52 mm 4000 l/min com 65 mm
Adequado ao vácuo	sim
Função do escape	Via placa reguladora de fluxo
Conexão de trabalho pneumática	G1/8 G1/4 G3/8 G1/2 QS-6 QS-8 QS-10 QS-12 QS-14 QS-16
Indicação de estado do sinal	LED
Tensão nominal de trabalho CC	24 V
Flutuações de tensão permitidas	+/- 10 %