

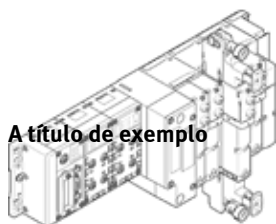
# terminal de válvulas VTSA-F-FB

Código da peça: 547965

★ Linha de produtos básicos

Terminal de válvulas VTSA-F com conexão Fieldbus.

FESTO



## Ficha técnica

Especificações técnicas gerais – os valores individuais dependem da sua configuração.

Característica	Valor
Conexão elétrica	Fieldbus Ethernet Controlador integrado
Sistema I/O elétrico	sim
Tipo de terminal de válvulas	45
Meio operacional	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Observação sobre meio operacional e do piloto	Permite operação com lubrificação (necessária para operações subsequentes)
Temperatura ambiente	-5 ... 50 °C
Temperatura de armazenamento	-20 ... 60 °C
Umidade relativa do ar	0 - 90 %
Classe de proteção	IP65 NEMA 4
Classe de resistência à corrosão KBK	0 – Sem resistência à corrosão
Pressão de operação Mpa	-0,09 ... 1 MPa
Pressão de trabalho	-0,9 ... 10 bar
Pressão de controle MPa	0,3 ... 1 MPa
Pressão de acionamento	3 ... 10 bar
Pressão operacional do terminal de válvulas com alimentação interna de ar piloto	0,3 ... 1 MPa
Pressão operacional para terminal de válvulas com alimentação do piloto interna	3 ... 10 bar
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU-EMV conforme Diretriz EU relativa à proteção contra explosões (ATEX)
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentos do Reino Unido para EMV conforme regulamentos RoHS do Reino Unido
Marca KC	KC-EMV
Autorização	BIA C-Tick c UL us - Recognized (OL)
Categoria ATEX para ambiente explosivo a gás	II 3G
Tipo de proteção contra a combustão de gás inflamável	Ex nA IIC T3 X Gc
Temperatura do ambiente potencialmente explosivo	-5 °C ≤ Ta ≤ +50 °C
Observações sobre material	Conforme RoHS
Estrutura do terminal de válvulas	Modular, permite misturar vários tamanhos de válvulas
Número máximo de posições de válvula	32
Número máx. de zonas de pressão	16
Tipo de acionamento	elétrico
Função de válvula	2x2/2 vias, fechada, monoestável 2x3/2 vias, fechada, monoestável 2x3/2 vias, aberta, monoestável

Característica	Valor
	2x3/2 vias, aberta/fechada, monoestável 5/2 vias, biestável 5/2 vias, biestável, com sinal prioritário 5/2 vias, monoestável 5/2 vias, função de segurança simples solenoide 5/3 vias, pressurizada 5/3 vias, em exaustão 5/3 vias, fechada 5/3 vias, conexão 2 pressurizada, 4 em exaustão
Princípio construtivo	Válvula de carretel
Tamanho da válvula	18 mm 26 mm 42 mm 65 mm 52 mm
Alimentação de ar servopilotada	externo interno
Máx. vazão padrão nominal	700 l/min com 18 mm 1350 l/min com 26 mm 1860 l/min com 42 mm 2900 l/min com 52 mm 4000 l/min com 65 mm
Adequado para vácuo	sim
Função de ar de escape	Via placa reguladora de fluxo
Indicador de status do sinal	LED
Tensão operacional nominal c.c.	24 V
Flutuações de tensão admissíveis	+/- 10 %