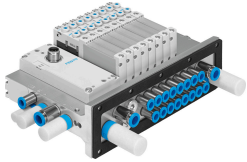


# Terminal de válvulas VTUG-EX

Cód. do item: 8060699

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Acionamento elétrico	Fieldbus Porta I IO Link Múltipolo
Sistema I/O elétrico	não
Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Meio de controle	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 do meio	-5 °C...60 °C
Temperatura ambiente	-5 °C...60 °C
Temperatura de armazenamento	-10 °C...60 °C
Grau de proteção	IP20 IP65
Classe de resistência à corrosão KBK	2 - resistência moderada à corrosão
Resistência à vibração	Teste de transporte com grau de severidade 2, segundo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Resistência a choques	Teste de choque com grau de severidade 2 segundo FN942017-5 e EN 60068-2-27
Pressão operacional	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Pressão de controle MPa	0.15 MPa...0.8 MPa
Pressão do piloto	1.5 bar...8 bar
Pressão de trabalho do terminal de válvulas com alimentação interna de ar piloto	1.5 bar...8 bar
Conformidade LABS	VDMA24364-B2-L
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme a diretiva EU-EMV conforme diretiva de proteção Ex da UE (ATEX) em conformidade com a diretiva UE-RoHS
Certificação	Marca RCM c UL us - Recognized (OL)

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Proteção contra explosão	Class I, div. 2 (CA) Classe I, Div. 2 (US) Class II, Div. 2 (CA) Class 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)
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Estrutura de terminal de válvulas	Grade fixa
Quantidade máx. de posições da válvula	24
Quantidade máx. das zonas de pressão	13
Tipo de acionamento	elétrico
Função de válvula	2x3/2 fechada monoestável 2x3/2 aberta monoestável 2x3/2 vias normalmente aberta/fechada monoestável 3/2 vias fechada monoestável 3/2 aberta monoestável 5/2 biestável 5/2 vias monoestável 5/3 vias com centro em exaustão 5/3 vias centro em exaustão 5/3 fechado
Estrutura	Válvula de comporta de êmbolo
Tipo de vedação	mole
Tipo de comando	Servopilotado
Alimentação de ar piloto	externa interno
Vazão nominal padrão	130 l/min...1150 l/min
Adequado ao vácuo	sim
Função do escape	com controle de vazão
Conexão de trabalho pneumática	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
Conexão pneumática 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
Conexão do ar de comando 12/14	G1/8

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Indicação de estado do sinal	LED
Tensão nominal de trabalho CC	24 V
Flutuações de tensão permitidas	+/- 10 % +/- 25 %
Corrente nominal por bobina eletromagnética	47 mA a 20 ms
Corrente nominal na redução de corrente	15,5 mA após 20 ms