

Terminal da válvula VTSA-F-FB

Número de referência: 547965

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Controlo elétrico	Ethernet Barramento de campo Controlador integrado
Sistema de entrada/saída elétrica	Sim
Tipo de terminal de válvula	45
Meio de funcionamento	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sobre o meio operacional/controlo	A operação lubrificada é possível (no caso em que a operação lubrificada será sempre obrigatória)
Temperatura ambiente	-5 oC...50 oC
Temperatura de armazenamento	-20 oC...60 oC
Humidade relativa	0 - 90%
Nível de proteção	IP65 NEMA 4
Classe de resistência à corrosão (CRC)	0 - Sem resistência à corrosão
Pressão operacional	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Pressão de piloto MPa	0.3 MPa...1 MPa
Pressão do piloto	3 bar...10 bar
Pressão de operação para o terminal de válvulas com alimentação de ar de piloto interno	0.3 MPa...1 MPa 3 bar...10 bar
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva EMC da UE De acordo com a Diretiva de Proteção contra Explosões (ATEX) da UE
Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)	De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido
Marca KC	KC-EMV
Certificado	BIA C-Tick c UL us - Recognized (OL)
Prevenção e proteção contra explosões	Zona 2 (ATEX)
Gás categoria ATEX	II 3G
Tipo de proteção contra ignição para gás	Ex nA IIC T3 X Gc
Ex-temperatura ambiente	-5 °C <= Ta <= +50 °C
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS

Característica	Valor
Composição do terminal de válvulas	Modular, os tamanhos das válvulas podem estar misturados
N.º máx. de posições da válvula	32
N.º máx. de áreas de pressão	16
Tipo de atuação	Elétrico
Função da válvula	2x 2/2 vias fechada, monoestável 2x 3/2 vias, monoestável, fechada 2x 3/2 vias, aberta, monoestável 2x 3/2 vias, aberta/fechada, monoestável Solenóide duplo, 5/2 vias 5/2, biestável, dominante 5/2, monoestável 5/2, monoestável, função de segurança 5/3 vias, pressurizada 5/3 vias, ventilada 5/3 fechada 5/3, conexão 2 pressurizada, 4 com escape
Construção	Bobina do pistão
Tamanho da válvula	18 mm 26 mm 42 mm 52 mm 65 mm
Conexão da alimentação de ar de piloto	Externo Interno
Taxa de fluxo nominal padrão máx.	700 l/min em 18 mm 1350 l/min em 26 mm 1860 l/min em 42 mm 2900 l/min em 52 mm 4000 l/min a 65 mm
Adequabilidade para vácuo	sim
Função de escape de ar	Pela placa do acelerador
Porta de trabalho pneumática	G1/8 G1/4 G3/8 G1/2 QS-6 QS-8 QS-10 QS-12 QS-14 QS-16
Indicador de estado do sinal	LED
Tensão de funcionamento nominal CC	24 V
Flutuações permissíveis da tensão	+/- 10 %