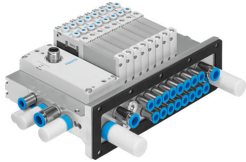


Terminal da válvula VTUG-EX

Número de referência: 8060699

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Controlo elétrico	Barramento de campo Porta I IO-Link Tomada multipinos
Sistema de entrada/saída elétrica	não
Meio de funcionamento	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Meio de controlo	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura do meio	-5 oC...60 oC
Temperatura ambiente	-5 oC...60 oC
Temperatura de armazenamento	-10 oC...60 oC
Nível de proteção	IP20 IP65
Classe de resistência à corrosão (CRC)	2 - tensão moderada da corrosão
Resistência à vibração	Teste à aplicação do transporte com gravidade classe 2 de acordo com FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Resistência a choques	Teste ao choque com nível de gravidade 2 de acordo com FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Pressão operacional	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Pressão do piloto	1.5 bar...8 bar
Pressão de operação para o terminal de válvulas com alimentação de ar de piloto interno	1.5 bar...8 bar
Em conformidade com LABS	VDMA24364-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 De acordo com a diretiva RoHS da UE
Certificado	Marca RCM c UL us - Recognized (OL)

Característica	Valor
Prevenção e proteção contra explosões	Class I, Div. 2 (CA) Classe I, Div. 2 (US) Class II, Div. 2 (CA) Class II, Div. 2 (US) Zona 0 (BR) Zona 2 (ATEX) Zona 2 (CA) Zona 2 (CN) Zona 2 (IEC-EX) Zona 2 (KR) Zona 2 (US) Zona 20 (BR) Zona 22 (ATEX) Zona 22 (CA) Zona 22 (CN) Zona 22 (IEC-EX)
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Composição do terminal de válvulas	Grelha fixa
N.º máx. de posições da válvula	24
N.º máx. de áreas de pressão	13
Tipo de atuação	Elétrico
Função da válvula	2x 3/2 vias, monoestável, fechada 2x 3/2 vias, aberta, monoestável 2x 3/2 vias, aberta/fechada, monoestável 3/2 vias, fechadas, monoestáveis 3/2 vias, solenoide simples, aberto Solenoide duplo, 5/2 vias 5/2, monoestável 5/3 vias, pressurizada 5/3 vias, ventilada 5/3 fechada
Construção	Bobina do pistão
Princípio de vedação	Suave
Tipo de controlo	Pilotado
Conexão da alimentação de ar de piloto	Externo Interno
Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343)	130 l/min...1150 l/min
Adequabilidade para vácuo	sim
Função de escape de ar	Estrangulável
Porta 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

Característica	Valor
Conexão de ar piloto 12/14	G1/8
Indicador de estado do sinal	LED
Tensão de funcionamento nominal CC	24 V
Flutuações permissíveis da tensão	+/- 10 % +/- 25%
Corrente nominal de recolha por bobina solenoide	47 mA a 20 ms
Corrente nominal com redução da corrente	15,5 mA após 20 ms