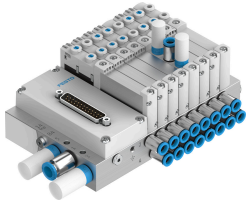


Terminal de válvulas VTUG

Cód. do item: 573606

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Acionamento elétrico	Interface AP Conexão individual Fieldbus Porta I IO Link Multipolo
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	IP40 IP65 IP67 IP69K NEMA 4X
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-B1/B2-L
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme a diretiva EU-EMV em conformidade diretiva UE-RoHS
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentação do Reino Unido para EMV conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido
Marca KC	KC-EMV

Característica	Valor
Certificação	Marca RCM c UL us - Recognized (OL)
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material vedações	HNBR
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
Tamanho da válvula	10 mm 14 mm 18 mm
Alimentação de ar piloto	externa interno
Fluxo nominal normal máximo	330 l/min com 10 mm 630 l/min com 14 mm 1200 l/min a 18 mm
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
Indicação de estado do sinal	LED
Tensão nominal de trabalho CC	24 V

Característica	Valor
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