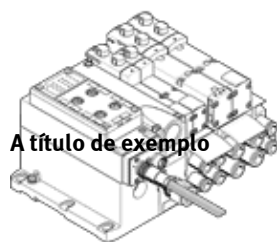


terminal de válvulas VTSA-ASI

Código da peça: 555564

FESTO

Terminal de válvulas VTSA, ISO 15407-2, ISO5599-2.



Ficha técnica

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

Característica	Valor
Conexão elétrica	Fieldbus
Sistema I/O elétrico	sim
Tipo de terminal de válvulas	44
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
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
Pressão operacional do terminal de válvulas com alimentação interna de ar piloto	43,5 ... 145 psi
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
Tipo de acionamento	elétrico
Função de válvula	2x2/2 vias, fechada, monoestável 2x3/2 vias, fechada, monoestável 2x3/2 vias, aberta, monoestável 2x3/2 vias, aberta/fechada, monoestável 5/2 vias, biestável 5/2 vias, biestável, com sinal prioritário 5/2 vias, monoestável

Característica	Valor
	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	550 l/min com 18 mm 1100 l/min com 26 mm 1300 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 %