

# Terminal de válvulas VTSA-F-CB

Cód. do item: 8073100

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Acionamento elétrico	Ethernet Fieldbus Comando integrado
Sistema I/O elétrico	sim
Tipo de terminal	46
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	Funcionamento lubrificado não admissível
Temperatura ambiente	-5 °C...50 °C
Temperatura de armazenamento	-20 °C...60 °C
Umidade relativa do ar	0 - 90%
Grau de proteção	IP65
Classe de resistência à corrosão KBK	0 - sem resistência à corrosão
Pressão operacional	-0.9 bar...10 bar
Pressão do piloto	3 bar...10 bar
Pressão operacional do terminal de válvulas com alimentação interna de ar piloto	0.3 MPa...1 MPa 43.5 psi...145 psi
Pressão de trabalho do terminal de válvulas com alimentação interna de ar piloto	3 bar...10 bar
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme a diretiva EU-EMV
Marca KC	KC-EMV
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Estrutura de terminal de válvulas	Modular, diferentes tamanhos de válvulas no mesmo bloco
Acionamento manual auxiliar	Com trava com acessórios com trava sem trava Coberto Com retorno automático por meio de sinal de acionamento elétrico
	6 24 96
Tipo de acionamento	elétrico

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Função de válvula	2x2/2 vias fechada monoestável 2x3/2 fechada monoestável 2x3/2 aberta monoestável 2x3/2 vias normalmente aberta/fechada monoestável 5/2 biestável 5/2 biestável, dominante 5/2 vias monoestável 5/3 vias com centro em exaustão 5/3 vias centro em exaustão 5/3 fechado 5/3 vias, conexão 2 pressurizada, 4 não pressurizada
Estrutura	Válvula de comporta de êmbolo
Tamanho da válvula	18 mm 26 mm 42 mm 52 mm
Alimentação de ar piloto	externa interno
Fluxo nominal normal máximo	700 l/min a 18 mm 1350 l/min com 26 mm 1860 l/min com 42 mm 2900 l/min a 52 mm
Adequado ao vácuo	sim
Função do escape	Via placa reguladora de fluxo
Conexão de trabalho pneumática	QS-6 QS-8 QS-10 QS-12 QS-16
Conexão do ar de comando 12	controlado alternativo:
Observação sobre dinamização forçada	Frequência de comutação, pelo menos 1/mês
Indicação de estado do sinal	LED
Tensão nominal de trabalho CC	24 V
Flutuações de tensão permitidas	+/- 10 %