

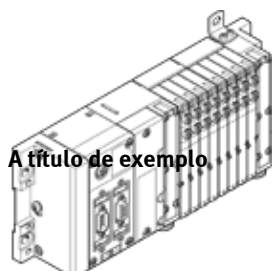
terminal de válvulas MPA-FB-VI

Código da peça: 530411

★ Linha de produtos básicos

Terminal de válvulas MPA com conexão Fieldbus.

FESTO



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	32
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 do meio	-5 ... 50 °C
Temperatura ambiente	-5 ... 50 °C
Temperatura de armazenamento	-20 ... 40 °C
Umidade relativa do ar	Máx. 90% a 40°C
Classe de proteção	IP67
Classe de resistência à corrosão KBK	1 – Resistência à corrosão baixa
Pressão de operação Mpa	-0,09 ... 1 MPa
Pressão de trabalho	-0,9 ... 10 bar
Pressão de controle MPa	0,3 ... 0,8 MPa
Pressão de acionamento	3 ... 8 bar
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU-EMV conforme Diretriz EU relativa à proteção contra explosões (ATEX) conforme EU-RoHS-RL
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentos do Reino Unido para EMV conforme regulamentos EX do Reino Unido conforme regulamentos RoHS do Reino Unido
Marca KC	KC-EMV
Autorização	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Categoria ATEX para ambiente explosivo a gás	II 3G
Proteção contra explosão certificação fora da União Europeia	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Tipo de proteção contra a combustão de gás inflamável	Ex ec IIC T4 Gc X
Temperatura do ambiente potencialmente explosivo	-5 °C ≤ Ta ≤ +50 °C
Órgão emissor do certificado	DNV 15.0193 X
Observações sobre material	Conforme RoHS
Estrutura do terminal de válvulas	Modular, permite misturar vários tamanhos de válvulas
Número máximo de posições de válvula	64
Número máx. de zonas de pressão	17
Tipo de acionamento	elétrico
Função de válvula	2/2 vias, monoestável 2x3/2 vias, fechada, monoestável 2x3/2 vias, aberta, monoestável 2x3/2 vias, aberta/fechada, monoestável Válvula reguladora de pressão proporcional de 3 vias

Característica	Valor
	3/2 vias, fechada, monoestável 3/2 vias, aberta, monoestável 5/2 vias, biestável 5/2 vias, monoestável 5/3 vias, pressurizada 5/3 vias, em exaustão 5/3 vias, fechada
Princípio construtivo	Válvula de carretel Válvula de assento com retorno por mola
Tamanho da válvula	10 mm 14 mm 20 mm
Alimentação de ar servopilotada	externo interno
Máx. vazão padrão nominal	360 l/min com 10 mm 550 l/min a 14 mm 700 l/min com 20 mm
Adequado para vácuo	sim
Silenciador de grande superfície	unilateral
Indicador de status do sinal	LED
Tensão operacional nominal c.c.	24 V
Flutuações de tensão admissíveis	+/- 25 %