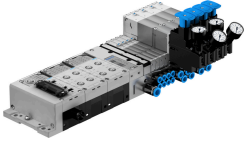


Terminal de válvulas MPA-FB-VI

Cód. do item: 530411

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Acionamento elétrico	Fieldbus
Sistema I/O elétrico	sim
Tipo de terminal	32
Meio de operação	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...50 °C
Temperatura ambiente	-5 °C...50 °C
Temperatura de armazenamento	-20 °C...40 °C
Umidade relativa do ar	Máx. 90% a 40 °C
Grau de proteção	IP67
Classe de resistência à corrosão KBK	1 - baixa resistência à corrosão
Pressão operacional	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Pressão de controle MPa	0.3 MPa...0.8 MPa
Pressão do piloto	3 bar...8 bar
Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme a diretiva EU-EMV conforme diretiva de proteção Ex da UE (ATEX) em conformidade diretiva UE-RoHS
Marca UKCA (ver declaração de conformidade)	conforme regulamentação do Reino Unido para EMV conforme regulamentos EX do Reino Unido conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido
Marca KC	KC-EMV
Certificação	Marca RCM c UL us - Recognized (OL)
Proteção contra explosão	Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (UKEX)
Categoria ATEX gás	II 3G
Certificação de proteção Ex de fora da UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Tipo de proteção contra a ignição para gás	Ex ec IIC T4 Gc X
Temperatura ambiente Ex	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C

Característica	Valor
Órgão certificador	DNV 15.0193 X
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Estrutura de terminal de válvulas	Modular, diferentes tamanhos de válvulas no mesmo bloco
Quantidade máx. de posições da válvula	64
Quantidade máx. das zonas de pressão	17
Tipo de acionamento	elétrico
Função de válvula	2/2 vias fechada monoestável 2x3/2 fechada monoestável 2x3/2 aberta monoestável 2x3/2 vias normalmente aberta/fechada monoestável Válvula reguladora de pressão proporcional de 3 vias 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 Válvula de assento com mola de retorno
Tamanho da válvula	10 mm 14 mm 20 mm
Alimentação de ar piloto	externa interno
Fluxo nominal normal máximo	360 l/min com 10 mm 550 l/min a 14 mm 700 l/min com 20 mm
Adequado ao vácuo	sim
Silenciador de superfície	Unilateral
Conexão de trabalho pneumática	M7 G1/8 QS-4 QS-6 QS-8 QS-3/16 QS-1/4 QS-5/16
Indicação de estado do sinal	LED
Tensão nominal de trabalho CC	24 V
Flutuações de tensão permitidas	+/- 25 %