

# Terminal da válvula MPA-FB-VI

Número de referência: 530411

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Controlo elétrico	Barramento de campo
Sistema de entrada/saída elétrica	Sim
Tipo de terminal de válvula	32
Meio de funcionamento	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nota sobre o meio operacional/controlo	A operação lubrificada é possível (no caso em que a operação lubrificada será sempre obrigatória)
Temperatura do meio	-5 oC...50 oC
Temperatura ambiente	-5 oC...50 oC
Temperatura de armazenamento	-20 oC...40 oC
Humidade relativa	Máx. 90% a 40°C
Nível de proteção	IP67
Classe de resistência à corrosão (CRC)	1 - Baixa resistência à corrosão
Pressão operacional	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Pressão de piloto MPa	0.3 MPa...0.8 MPa
Pressão do piloto	3 bar...8 bar
Em conformidade com LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva EMC da UE De acordo com a Diretiva de Proteção contra Explosões (ATEX) da UE De acordo com a diretiva RoHS da UE
Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)	De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV De acordo com as especificações UK EX De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido
Marca KC	KC-EMV
Certificado	Marca RCM c UL us - Recognized (OL)
Prevenção e proteção contra explosões	Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (UKEX)
Gás categoria ATEX	II 3G
Certificação de proteção contra explosões fora da UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Tipo de proteção contra ignição para gás	Ex ec IIC T4 Gc X
Ex-temperatura ambiente	-5 °C ≤ Ta ≤ +50 °C

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Composição do terminal de válvulas	Modular, os tamanhos das válvulas podem estar misturados
N.º máx. de posições da válvula	64
N.º máx. de áreas de pressão	17
Tipo de atuação	Elétrico
Função da válvula	2/2 vias, solenoide simples, fechado 2x 3/2 vias, monoestável, fechada 2x 3/2 vias, aberta, monoestável 2x 3/2 vias, aberta/fechada, monoestável Regulador de pressão proporcional de 3 vias 3/2 vias, fechadas, monoestáveis 3/2 vias, solenoide simples, aberto Solenoide duplo, 5/2 vias 5/2, monoestável 5/3 vias, pressurizada 5/3 vias, ventilada 5/3 fechada
Construção	Bobina do pistão Válvula de assento axial com retorno da mola
Tamanho da válvula	10 mm 14 mm 20 mm
Conexão da alimentação de ar de piloto	Externo Interno
Taxa de fluxo nominal padrão máx.	360 l/min em 10 mm 550 l/min a 14 mm 700 l/min em 20 mm
Adequabilidade para vácuo	sim
Silenciador de placa plana	Numa extremidade
Porta de trabalho pneumática	M7 G1/8 QS-4 QS-6 QS-8 QS-3/16 QS-1/4 QS-5/16
Indicador de estado do sinal	LED
Tensão de funcionamento nominal CC	24 V
Flutuações permissíveis da tensão	+/- 25%