

# Válvula VOFC-LT-M32C-

Cód. do item: 2868687

FESTO



## Ficha técnica

Característica	Valor
Função de válvula	3/2 vias fechada monoestável
Tipo de acionamento	elétrico
Largura	51 mm
Vazão nominal padrão	595 l/min...2794 l/min
Conexão de trabalho pneumática	Placa de montagem G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT
Pressão operacional	0.1 MPa...0.8 MPa 1 bar...8 bar
Estrutura	válvula de assento de êmbolo servopilotada
Tipo de retorno	Mola mecânica
Grau de proteção	IP50 IP65
Marca CE (ver declaração de conformidade)	conforme diretiva de proteção Ex da UE (ATEX)
Certificação de proteção Ex de fora da UE	EPL Db (IEC-EX) EPL Db (KR) EPL Gb (IEC-EX) EPL Gb (KR)
Órgão certificador	BVS14ATEXE098X IECEX BVS14.0063X KGS15-GA4BO-0565X TÜV 968/V 1251.00/21
Categoria ATEX gás	II 2G
Categoria ATEX Poeira	II 2D
Tipo de proteção contra a ignição para gás	Ex ia IIC T6, T5 Gb
Tipo de proteção Ex contra explosão de poeira	Ex ia IIIC T85°C, T125°C Db
Temperatura ambiente Ex	T5, T125°C: -40 °C ≤ Ta ≤ +70 °C T6, T85°C: -40 °C ≤ Ta ≤ +30 °C
Diâmetro nominal	6 mm...12 mm
Tipo de vedação	duro
Posição de instalação	Indiferente
Acionamento manual auxiliar	nenhum
Tipo de comando	Servopilotado

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Alimentação de ar piloto	externa interno
Sentido da vazão	Não reversível
Função de segurança	Exaustão segura
Nível de integridade de segurança (SIL)	até SIL 3 High Demand mode Até SIL 3 Low Demand mode
Observação sobre pressão de operação	0 a 0,8 MPa com ar de piloto externo
Vazão Kv ventilação	0.54 m³/h...2.56 m³/h
Vazão Kv de exaustão	0.54 m³/h...2.56 m³/h
Vazão nominal padrão 2-3	1066 l/min...4224 l/min
Tempo de comutação desligado	14 ms...18 ms
Tempo de acionamento ligado	24 ms...25 ms
Proteção contra explosão	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (IEC-EX) Zona 1 (KR) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (IEC-EX) Zona 21 (KR) Zona 22 (ATEX)
Meio de operação	Ar comprimido, conforme ISO 8573-1:2010 [7:2:2]
Classe de resistência à corrosão KBK	4 - altíssima resistência à corrosão
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Temperatura do meio	-25 °C...60 °C
Temperatura ambiente	-25 °C...60 °C
Peso do produto	550 g...985 g
Conexão pneumática 1	M5 G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT Padrão de conexão NAMUR
Conexão pneumática 2	Flange 1/4 Flange 1/2 G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT Padrão de conexão NAMUR
Conexão pneumática 3	G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material vedações	EPDM NBR VMQ
Material corpo	Alumínio com revestimento Ematal Reforçado com PBT aço inoxidável de alta liga