

válvula VOFC-LT-M32C-

Código da peça: 2868687

FESTO



A título de exemplo

Ficha técnica

Especificações técnicas gerais – os valores individuais dependem da sua configuração.

Característica	Valor
Função de válvula	3/2 vias, fechada, monoestável
Tipo de acionamento	elétrico
Largura	51 mm
Vazão nominal padrão	595 ... 2.794 l/min
Pressão de operação Mpa	0,1 ... 0,8 MPa
Pressão de trabalho	1 ... 8 bar
Princípio construtivo	válvula de assento servopilotada
Tipo de retorno	mola mecânica
Classe de proteção	IP50 IP65
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU relativa à proteção contra explosões (ATEX)
Proteção contra explosão certificação fora da União Europeia	EPL Db (IEC-EX) EPL Db (KR) EPL Gb (IEC-EX) EPL Gb (KR)
Órgão emissor do certificado	BVS14ATEXE098X IECEX BVS14.0063X KGS15-GA4BO-0565X TÜV 968/V 1251.00/21
Categoria ATEX para ambiente explosivo a gás	II 2G
Categoria ATEX para ambiente explosivo a poeira	II 2D
Tipo de proteção contra a combustão de gás inflamável	Ex ia IIC T6, T5 Gb
Tipo de proteção contra a combustão de poeiras combustíveis	Ex ia IIIC T85°C, T125°C Db
Temperatura do ambiente potencialmente explosivo	T5, T125°C: -40°C ≤ Ta ≤ +70°C T6, T85°C: -40°C ≤ Ta ≤ +30°C
Diâmetro nominal	6 ... 12 mm
Princípio de vedação	duro
Posição de instalação	Nos dois lados
Acionamento auxiliar manual	não disponível
Tipo de pilotagem	servopilotado
Alimentação de ar servopilotada	externo interno
Sentido do fluxo	não reversível
Função de segurança	Ventilação segura
Safety Integrity Level (SIL)	O produto pode ser aplicado em SRP/CS a SIL 3 High Demand até SIL 3 (Low Demand mode)
Observação sobre pressão de trabalho	0 - 0,8 MPa com ar de comando externo
Vazão Kv pressurização	0,54 ... 2,56 m³/h
Vazão Kv escape	0,54 ... 2,56 m³/h
Vazão nominal padrão 2-3	1.066 ... 4.224 l/min
Tempo de comutação, desligado	14 ... 18 ms
Tempo de comutação, ligado	24 ... 25 ms
Meio operacional	Druckl. ISO8573-1:2010[7:2:2]
Classe de resistência à corrosão KBK	4 – Resistência à corrosão muito alta

Característica	Valor
Conformidade LABS	VDMA24364-Zona III
Temperatura do meio	-25 ... 60 °C
Temperatura ambiente	-25 ... 60 °C
Peso do produto	550 ... 985 g
Conexão pneumática 1	M5 G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT Com diagrama de conexões NAMUR
Conexão pneumática 2	Flange 1/2 Flange 1/4 G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT Com diagrama de conexões NAMUR
Conexão pneumática 3	G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT
Observações sobre material	Conforme RoHS
Material das vedações	EPDM NBR VMQ
Material do corpo	Alumínio revestido reforçado com PBT Aço alta liga, inoxidável