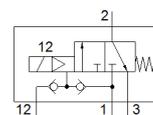
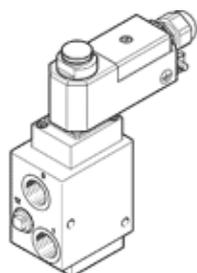


válvula solenoide

VOFC-L-M32C-MC-G12-1UK4-EX4ME

Código da peça: 562880

FESTO



Ficha técnica

Característica	Valor
Função de válvula	3/2 vias, fechada, monoestável
Tipo de acionamento	elétrico
Largura	51 mm
Vazão nominal padrão	3.000 l/min
Pressão de trabalho	2 ... 8 bar
Princípio construtivo	válvula de assento servopilotada
Tipo de retorno	mola mecânica
Classe de proteção	IP65
Diâmetro nominal	12 mm
Princípio de vedação	não temperado
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
Safety Integrity Level (SIL)	até SIL 4 (High Demand mode) até SIL 4 (Low Demand mode)
Observação sobre pressão de trabalho	0 - 8 bar com servopiloto externo
Vazão Kv pressurização	3,8 m3/h
Vazão Kv escape	3,8 m3/h
Tempo de comutação, desligado	12 ms
Tempo de comutação, ligado	20 ms
Tempo de abertura e fechamento	100%
Dados característicos da bobina	24 V AC: 1.8 VA 24 V DC: 1.8 W
Flutuações de tensão admissíveis	-15 % / +10 %
Categoria ATEX para ambiente explosivo a gás	II 2G
Tipo de proteção contra a combustão de gás inflamável	Ex emb II T6, T5
Categoria ATEX para ambiente explosivo a poeira	II 2D
Tipo de proteção contra a combustão de poeiras combustíveis	Ex tD A21 IP65 T80°C, T95°C
Temperatura do ambiente potencialmente explosivo	T5: -20°C ≤ Ta ≤ +60°C T6: -20°C ≤ Ta ≤ +50°C T80°C: -20°C ≤ Ta ≤ +50°C T95°C: -20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Órgão emissor do certificado	PTB 08 ATEX 2042 X
Meio operacional	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [-:-:-]
Certificação CE (veja Declaração de Conformidade)	conforme Diretriz EU relativa à proteção contra explosões (ATEX)
Classe de resistência à corrosão KBK	4
Temperatura do meio	-25 ... 60 °C
Peso do produto	1.210 g
Conexão elétrica	Caixa de bornes, rosca para introduzir cabo M20x1,5
Conexão pneumática 1	G1/2
Conexão pneumática 2	G1/2
Conexão pneumática 3	G1/2
Observações sobre material	Contém substâncias com LABS Conforme RoHS
Informação sobre material, vedações	NBR
Informação sobre material, corpo	Alumínio revestimento duro com ematal