Válvula
VOFC-L

Número de referência: 3344863

Ficha técnica

Característica	Valor
Função da válvula	3/2 vias, fechadas, monoestáveis Solenoide duplo, 5/2 vias 5/2, monoestável
Tipo de atuação	Elétrico
Largura	40 mm
Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343)	913 l/min...1030 l/min
Porta de trabalho pneumática	Placa base G1/4 1/4 NPT
Pressão operacional	0.25 MPa...1 MPa 2.5 bar...10 bar 36.25 psi...145 psi
Construção	Bobina do pistão
Método de reposição	Mola mecânica
Nível de proteção	IP50 IP65
Marcação CE (ver declaração de conformidade)	De acordo com a Diretiva de Proteção contra Explosões (ATEX) da UE
Certificação de proteção contra explosões fora da UE	EPL Db (IEC-EX) EPL Db (KR) EPL Gb (IEC-EX) EPL Gb (KR)
Autoridade emissora do certificado	BVS14ATEXE098X IECEx BVS14.0063X KGS15-GA4BO-0565X
Gás categoria ATEX	II 2G
Categoria poeira ATEX	II 2D
Tipo de proteção contra ignição para gás	Ex ia IIC T6, T5 Gb
Tipo de proteção contra ignição da explosão para poeira	Ex ia IIIC T85°C,T125°C Db
Ex-temperatura ambiente	T5, T125 °C: -40 °C <= Ta <= +70 °C T6, T85 °C: -40 °C <= Ta <= +30 °C
Largura nominal	6 mm
Princípio de vedação	Suave
Posição de montagem	Qualquer um
Acionamento manual auxiliar	Detenção Nenhum Sem detenção

Característica	Valor
Tipo de controlo	Pilotado
Conexão da alimentação de ar de piloto	Externo Interno
Direção de fluxo	Não reversível
Taxa de fluxo Kv para pressurização	0.66 m³/h...1.08 m³/h
Taxa de fluxo Kv para ventilação	0.66 m³/h...1.08 m³/h
Taxa de fluxo nominal padrão 2-3	978 l/min...983 l/min
Desligar tempo de comutação	22 ms
Ligar o tempo de comutação	26 ms
Prevenção e proteção contra explosões	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (IECEx) Zona 1 (KR) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (IEC-EX) Zona 21 (KR) Zona 22 (ATEX)
Meio de funcionamento	Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:2:2]
Classe de resistência à corrosão (CRC)	4 - Resistência particularmente muito elevada à corrosão
Em conformidade com LABS	VDMA24364 zona III
Temperatura do meio	-25 oC...60 oC
Temperatura ambiente	-25 oC...60 oC
Peso do produto	430 g...960 g
Conexão pneumática 1	G1/4 1/4 NPT
Conexão pneumática 2	Flange 1/4 G1/4 1/4 NPT Padrão de conexão de acordo com NAMUR
Conexão pneumática 3	G1/4 1/4 NPT
Conexão pneumática 4	Flange 1/4 G1/4 1/4 NPT Padrão de conexão de acordo com NAMUR
Conexão pneumática 5	G1/4 1/4 NPT
Observação sobre os materiais	Em conformidade com a RoHS
Material de vedações	EPDM NBR VMQ
Material da caixa	Alumínio metalizado Reforçado com PBT