

Válvula
VOFC-LT-M32C-
Número de artículo: 2868687

FESTO



Hoja de datos

Característica	Valor
Función de la válvula	3/2 cerrada monoestable
Tipo de accionamiento	Eléctrico
Anchura	51 mm
Caudal nominal normal (normalizado según DIN 1343)	595 l/min...2794 l/min
Conexión neumática de utilización	Placa base G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT
Presión de funcionamiento	0.1 MPa...0.8 MPa 1 bar...8 bar 14.5 psi...116 psi
Forma constructiva	Válvula de émbolo servopilotada
Tipo de reposición	Muelle mecánico
Grado de protección	IP50 IP65
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	Según la Directiva de protección contra explosiones de la UE (ATEX)
Certificación de protección contra explosión fuera de la UE	EPL Db (IEC-EX) EPL Db (KR) EPL Gb (IEC-EX) EPL Gb (KR)
Organismo que expide el certificado	BVS14ATEXE098X IECEX BVS14.0063X KGS15-GA4BO-0565X TÜV 968/V 1251.00/24
Categoría ATEX para gas	II 2G
Categoría ATEX para polvo	II 2D
Tipo de protección contra explosión de gas	Ex ia IIC T6, T5 Gb
Tipo de protección contra explosión de polvo	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
Díámetro nominal	6 mm...12 mm
Principio de sellado	Duro
Posición de montaje	Cualquiera
Accionamiento manual auxiliar	Ninguna

Característica	Valor
Tipo de control	Servopilotado
Alimentación del aire de pilotaje	Externo Interno
Sentido de flujo	No reversible
Función de seguridad	Purga segura
Safety Integrity Level (SIL)	Hasta SIL 3 High Demand mode Hasta SIL 3 Low Demand mode
Nota sobre la presión de funcionamiento	0-0,8 MPa con aire de pilotaje externo
Caudal Kv alimentación de aire	0.54 m³/h...2.56 m³/h
Caudal Kv escape de aire	0.54 m³/h...2.56 m³/h
Caudal nominal normal 2-3	1066 l/min...4224 l/min
Tiempo de conmutación OFF	14 ms...18 ms
Tiempo de conmutación ON	24 ms...25 ms
Protección antideflagrante	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)
Medio de funcionamiento	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:2:2]
Clase de resistencia a la corrosión CRC	4 - riesgo de corrosión muy alto
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Temperatura del medio	-25 °C...60 °C
Temperatura ambiente	-25 °C...60 °C
Peso del producto	550 g...985 g
Conexión neumática 1	M5 G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT Esquema de conexiones NAMUR
Conexión neumática 2	Brida 1/4 Brida 1/2 G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT Patrón de conexiones NAMUR
Conexión neumática 3	G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS
Material de las juntas	EPDM NBR VMQ
Material del cuerpo	Aluminio recubierto con Ematal PBT, reforzado Acero inoxidable de alta aleación