

# válvula VOFC-LT-M32C-

Número de artículo: 2868687

FESTO



## Hoja de datos

Ficha de datos técnicos completa: los valores parciales dependen de su configuración.

Característica	Valor
Función de las válvulas	3/2 cerrada monoestable
Tipo de accionamiento	eléctrico
Ancho	51 mm
Caudal nominal normal	595 ... 2.794 l/min
Presión de funcionamiento Mpa	0,1 ... 0,8 MPa
Presión de funcionamiento	1 ... 8 bar
Construcción	válvula de émbolo servopilotada
Tipo de reposición	muelle mecánico
Tipo de protección	IP50 IP65
Marca CE (ver declaración de conformidad)	según la normativa UE sobre protección contra explosión (ATEX)
Certificación de protección contra explosión fuera de la UE	EPL Db (IEC-EX) EPL Db (KR) EPL Gb (IEC-EX) EPL Gb (KR)
Certificado entidad que lo expide	BVS14ATEXE098X IECEx BVS14.0063X KGS15-GA4BO-0565X TÜV 968/V 1251.00/21
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 por polvo	Ex ia IIIC T85°C, T125°C Db
Temperatura ambiente con riesgo de explosión	T5, T125°C: -40°C ≤ Ta ≤ +70°C T6, T85°C: -40°C ≤ Ta ≤ +30°C
Díámetro nominal	6 ... 12 mm
Principio de hermetización	duro
Posición de montaje	indistinto
Accionamiento manual auxiliar	sin
Tipo de control	prepilotoado
Alimentación del aire de control	externo interno
Sentido del flujo	no reversible
Función de seguridad	Purga segura
Safety Integrity Level (SIL)	El producto se puede utilizar en SRP/CS hasta SIL 3 High Demand Hasta SIL 3 Low Demand mode
Indicación sobre la presión de funcionamiento	0 - 0,8 MPa con aire de pilotaje externo
Caudal Kv alimentación de aire	0,54 ... 2,56 m <sup>3</sup> /h
Caudal Kv escape de aire	0,54 ... 2,56 m <sup>3</sup> /h
Caudal nominal normal 2-3	1.066 ... 4.224 l/min
Tiempo de conmutación a la desconexión	14 ... 18 ms
Tiempo de conmutación a la conexión	24 ... 25 ms
Fluido	Druckl. ISO8573-1:2010[7:2:2]
Clase de resistencia a la corrosión KBK	4 - riesgo de corrosión muy alto

<b>Característica</b>	<b>Valor</b>
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Temperatura del medio	-25 ... 60 °C
Temperatura ambiente	-25 ... 60 °C
Peso del producto	550 ... 985 g
Conexión neumática 1	M5 G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT Distribución de conexiones NAMUR
Conexión neumática 2	Brida 1/2 Brida 1/4 G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT Distribución de conexiones NAMUR
Conexión neumática 3	G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT
Indicación sobre el material	Conforme con RoHS
Material de las juntas	EPDM NBR VMQ
Material de la carcasa	Aluminio recubierto con Ematal PBT reforzado Acero inoxidable de aleación fina