

válvula VOFC-L

Número de artículo: 3344863

FESTO



Representación a modo
de ejemplo

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 5/2 biestable 5/2 monoestable
Tipo de accionamiento	eléctrico
Ancho	40 mm
Caudal nominal normal	913 ... 1.030 l/min
Presión de funcionamiento Mpa	0,25 ... 1 MPa
Presión de funcionamiento	2,5 ... 10 bar
Construcción	Corredera
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
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
Diámetro nominal	6 mm
Principio de hermetización	blando
Posición de montaje	indistinto
Accionamiento manual auxiliar	con enclavamiento sin mediante pulsador
Tipo de control	prepiloto
Alimentación del aire de control	externo interno
Sentido del flujo	no reversible
Safety Integrity Level (SIL)	El producto se puede utilizar en SRP/CS hasta SIL 2 High Demand El producto se puede utilizar en SRP/CS hasta SIL 2 Low Demand
Caudal Kv alimentación de aire	0,66 ... 1,08 m³/h
Caudal Kv escape de aire	0,66 ... 1,08 m³/h
Caudal nominal normal 2-3	978 ... 983 l/min
Tiempo de conmutación a la desconexión	22 ms
Tiempo de conmutación a la conexión	26 ms
Fluido	Druckl. ISO8573-1:2010[7:2:2]

Característica	Valor
Clase de resistencia a la corrosión KBK	4 - riesgo de corrosión muy alto
Conformidad PWIS	VDMA24364-Zona III
Temperatura del medio	-25 ... 60 °C
Temperatura ambiente	-25 ... 60 °C
Peso del producto	430 ... 960 g
Conexión neumática 1	G1/4 1/4 NPT
Conexión neumática 2	Brida 1/4 G1/4 1/4 NPT Distribución de conexiones NAMUR
Conexión neumática 3	G1/4 1/4 NPT
Conexión neumática 4	Brida 1/4 G1/4 Distribución de conexiones NAMUR 1/4 NPT
Conexión neumática 5	G1/4 1/4 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