

วาล์ว
VOFC-LT-M32C-
หมายเลขชิ้นส่วน: 2868687

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ฟังก์ชันวาล์ว	3/2, แบบปิด, คอยด์เดี่ยว
ประเภทการดำเนินการ	ไฟฟ้า
ความกว้าง	51 mm
อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	595 l/min...2794 l/min
การเชื่อมต่อการทำงานด้วยลม	แผ่นเชื่อมต่อ G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT
แรงดันใช้งาน	0.1 MPa...0.8 MPa 1 bar...8 bar 14.5 psi...116 psi
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	วาล์วที่ควบคุมด้วยลูกปืน
รีเซ็ตประเภท	สปริงกล
ระดับการป้องกัน	IP50 IP65
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่งป้องกันการระเบิดของสหภาพยุโรป (ATEX)
การอนุมัติ Ex-protection นอก EU	EPL Db (IEC-EX) EPL DB (KR) EPL Gb (IEC-EX) EPL GB (KR)
ใบรับรองออกโดยหน่วยงาน	BVS14ATEXE098X IECEX BVS14.0063X KGS15-GA4BO-0565X TÜV 968/V 1251.00/24
หมวด ATEX สำหรับก๊าซ	II 2G
หมวด ATEX สำหรับฝุ่น	II 2D
ชนิดของก๊าซที่ป้องกัน(การจุดติด)	Ex IIC T6, T5 Gb
ฝุ่นชนิดป้องกันภายนอก	Ex IIIC T85°C, T125°C Db
อุณหภูมิแวดล้อมการระเบิด	T5, T125°C: -40°C ≤ Ta ≤ +70°C T6, T85°C: -40°C ≤ Ta ≤ +30°C
ความกว้างปกติ	6 mm...12 mm
หลักการปิดผนึก	แข็ง
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
แมนนวลทดสอบ	ไม่มี

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ประเภทการกระตุ้น	น้ำร้อน
ควบคุมการจ่ายอากาศ	ภายนอก ภายใน
ทิศทางการไหล	กลับไม่ได้
คุณลักษณะด้านความปลอดภัย	ระบายอากาศอย่างปลอดภัย
Safety integrity level (SIL)	สูงถึง SIL 3 โหมดความต้องการสูง สูงสุด SIL 3 โหมดความต้องการต่ำ
หมายเหตุเกี่ยวกับแรงดันใช้งาน	0 - 0.8 MPa with external pilot air
อัตราการไหล การระบายอากาศ Kv	0.54 m³/h...2.56 m³/h
อัตราการไหล Kv สำหรับช่องระบายอากาศ	0.54 m³/h...2.56 m³/h
อัตราการไหลปกติ 2-3	1066 l/min...4224 l/min
เปลี่ยนเวลาปิด	14 ms...18 ms
สลับเวลาเปิด	24 ms...25 ms
ป้องกันการระเบิด	โซน 1 (ATEX) โซน 1 (IEC EX) โซน 1 (KR) โซน 2 (ATEX) โซน 21 (ATEX) โซน 21 (IEC EX) โซน 21 (KR) โซน 22 (ATEX)
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:2:2]
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK	4 - ความเค้นการกัดกร่อนที่แข็งแกร่งเป็นพิเศษ
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โซน III
อุณหภูมิปานกลาง	-25 °C...60 °C
อุณหภูมิโดยรอบ	-25 °C...60 °C
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	550 g...985 g
ข้อต่อลม 1	M5 G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT แผนภาพการเชื่อมต่อ NAMUR
ข้อต่อลม 2	หน้าแปลน 1/4 หน้าแปลน 1/2 G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT แผนภาพการเชื่อมต่อ NAMUR
ข้อต่อลม 3	G1/4 G1/2 1/4 NPT 1/2 NPT
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
ซีลวัสดุ	EPDM NBR VMQ
วัสดุที่อยู่อาศัย	เคลือบอะลูมิเนียม เสริมความแข็งแรงด้วย PBT เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง