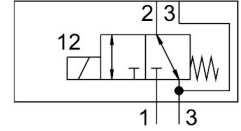


# วาล์ว

## VOFD-L50T-M32-MN-FG14-10-F10

หมายเลขชิ้นส่วน: 4514999

FESTO



## แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ฟังก์ชันวาล์ว	3/2, แบบปิด, คอยด์เดี่ยว
ประเภทการดำเนินการ	ไฟฟ้า
ความกว้าง	50.5 mm
อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	493 l/min
การเชื่อมต่อการทำงานด้วยลม	หน้าแปลน 1/4 แผนภาพการเชื่อมต่อ NAMUR
แรงดันใช้งาน	0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar 0 psi...145 psi
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	วาล์วกันวาล์วควบคุมโดยตรง
รีเซ็ตประเภท	สปริงกล
ระดับการป้องกัน	IP65
ใบรับรองออกโดยหน่วยงาน	TÜV 968/V 1251.02/24
ความกว้างปรกติ	5 mm
หลักการปิดผนึก	อ่อน
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
แมนนวลเกส	ไม่มี
ประเภทการกระตุ้น	โดยตรง
ทิศทางการไหล	ย้อนกลับได้
คุณลักษณะด้านความปลอดภัย	ระบายอากาศอย่างปลอดภัย
Safety integrity level (SIL)	สูงถึง SIL 3 โหมดความต้องการสูง สูงสุด SIL 3 โหมดความต้องการต่ำ
ความเหมาะสมของสัญญาณ	ใช่
ค่าช	0.25
ค่า C	2 l/sbar
อัตราการไหล การระบายอากาศ Kv	0.36 m³/h
อัตราการไหล Kv สำหรับช่องระบายอากาศ	0.36 m³/h
อัตราการไหลปกติ 2-3	429 l/min
เปลี่ยนเวลาปิด	60 ms
สลับเวลาเปิด	40 ms

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ป้องกันการระเบิด	โซน 1 (ATEX) โซน 2 (ATEX) โซน 21 (ATEX) โซน 22 (ATEX)
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัตโนมัติตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:2:2]
อุณหภูมิแวดล้อมที่เพิ่มขึ้น	-25 - 60 °C โหลดความต้องการต่ำ
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK	4 - ความเค้นการกัดกร่อนที่แข็งแกร่งเป็นพิเศษ
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โซน III
อุณหภูมิปานกลาง	-25 °C...60 °C
อุณหภูมิโดยรอบ	-25 °C...60 °C
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	560 g
ข้อต่อลม 1	G1/4
ข้อต่อลม 2	หน้าแปลน 1/4 แผนภาพการเชื่อมต่อ NAMUR
ข้อต่อลม 3	G1/4
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
ซีลวัสดุ	NBR
วัสดุที่อยู่อาศัย	เคลือบอะลูมิเนียม