

# สต็อปวาล์ว VBOC-L2-P-M12-G38-E

หมายเลขชิ้นส่วน: 8177453

FESTO



## แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ฟังก์ชันวาล์ว	2/2 ปิด monostable
ข้อต่อลม 1	G3/8
ข้อต่อลม 2	G3/8
ประเภทการดำเนินการ	นิวเมติก
ประเภทของรัด	ขันสกรูได้ พร้อมเกลียวนอก
การไหลที่กำหนดทำให้เป็นไปตามมาตรฐาน ISO 8778	1000 l/min
อัตราการไหลตามปกติ 0.6->0 MPa (6->0 บาร์, 87->0 psi) ตามมาตรฐาน ISO 8778	1740 l/min
การไหลที่กำหนด 2->1 ทำให้เป็นไปตามมาตรฐาน ISO 8778	1090 l/min
อัตราการไหลตามปกติ 0.6->0 MPa (6->0 บาร์, 87->0 psi) 2->1 ตามมาตรฐาน ISO 8778	1740 l/min
แรงดันใช้งาน	0.05 MPa...1 MPa 0.5 bar...10 bar
อุณหภูมิโดยรอบ	-5 °C...60 °C
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่ง EU EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป
เครื่องหมาย UKCA (ดูประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
คุณสมบัติพิเศษ	ทนต่อการกระเด็น
ประเภทของซีลบนเดือยชั้นเกลียว	แหวนปิดผนึก
รีเซ็ตประเภท	สปริงกล
ควบคุมการจ่ายอากาศ	ภายนอก
หลักการวัด	อุปนัย
ฟังก์ชันการเปลี่ยนองค์ประกอบ	ปกติ เปิด
หมุน	360 องศา/ไม่อนุญาตให้หมุนต่อเนื่อง
เซ็นเซอร์ป้องกันขั้วย้อนกลับ	สำหรับการเชื่อมต่อไฟฟ้าทั้งหมด
หมายเหตุเกี่ยวกับขั้นตอนการตรวจสอบบังคับ	สามารถพบข้อมูลปัจจุบันในหัวข้อนี้ได้ในรายงานทางเทคนิค V
เปลี่ยนตำแหน่งแบบสลับ	ตำแหน่งพักพร้อมเซ็นเซอร์
แรงดันคัตเอาต์	0.05 MPa...0.2 MPa
ความดันตัดเข้า	0.15 MPa...0.4 MPa

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ขอบเขตปิดการทำงานแบบนิวเมติก	0.04 MPa
ไฟลิตความดัน	0.1 MPa...1 MPa 1 bar...10 bar
ควบคุมความดัน	14.5 psi...145 psi
เปลี่ยนเวลาปิด	25 ms
สลับเวลาเปิด	10 ms
พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC	24 V
สวิตซ์เชิงเอาท์พุท	PNP
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	สามารถทาน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK	2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โซน III
ความเหมาะสมสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ Li-ion	โลหะที่มีทองแดง สังกะสี หรือนิกเกิลมากกว่า 1% โดยน้ำหนัก จะไม่นำมาใช้ข้อยกเว้น ได้แก่ นิกเกิลในเหล็กกล้า พื้นผิวชุบนิกเกิลทางเคมี แผงวงจรพิมพ์ สายเคเบิล ขั้วต่อไฟฟ้า และขดลวด
อุณหภูมิปานกลาง	-5 °C...60 °C
สื่อควบคุม	ระบบอัตโนมัติตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
แรงบิดกระชับที่กำหนด	13 Nm
ความทนทานต่อแรงบิดกระชับเล็กน้อย	± 20 %
สกรูควบคุมแรงบิดกระตุ้นการทำงานที่อนุญาต	2 Nm
ช่วงแรงดันใช้งาน DC เซ็นเซอร์	10 V...30 V
เซ็นเซอร์ความต้านทานไฟฟ้าลัดวงจร	ใช่
ไม่มีเซ็นเซอร์กระแสไหล	10 mA
เซ็นเซอร์กระแสไฟขาออกสูงสุด	200 mA
แรงดันตก	3 V
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 ฟังก์ชัน	สวิตซ์เชิงเอาท์พุท
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1, ประเภทการเชื่อมต่อ	สายเคเบิลพร้อมคอนเนคเตอร์
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	M12x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-101
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 จำนวนพิน/สายไฟ	4
การต่อไฟฟ้า 1, พิน/สายไฟ ขาด	3
ความยาวสายเคเบิล	0.3 m
ข้อต่อไฟลิตแอร์ 12	G1/8
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
ซิลวัสดุ	HNBR NBR TPE-U (PU)
สกรูกลางวัสดุ	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด
วัสดุปลอกสาย	พีวีซี
วัสดุข้อต่อหมุน	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด
วัสดุตัวยึดเซ็นเซอร์	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
วัสดุนอตล็อก	เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง