

ตัวควบคุมการไหลของมวล (MFC) VEFC

หมายเลขชิ้นส่วน: 8203266

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ระดับการป้องกัน	IP20
ช่วงการควบคุมการไหล	5 l/min...200 l/min
หมายเหตุเกี่ยวกับช่วงการควบคุมการไหล	N2 เทียบเท่า ค่าไดนามิกและความแม่นยำที่ระบุใช้กับค่าเป้าหมาย >10 %FS
ทิศทางการไหล	กลับไม่ได้
แรงดันใช้งาน	0.6 MPa 6 bar
แรงดันเกิน	0.8 MPa 8 bar 116 psi
แรงดันระเบิด	2.1 MPa 21 bar 305 psi
แรงดันขาเข้า 1	0.1 MPa...0.7 MPa 1 bar...7 bar 14.5 psi...101.5 psi
แรงดันทางออก 2	-0.1 MPa...0.35 MPa -1 bar...3.5 bar -14.5 psi...50.8 psi
ความเหมาะสมของสูญญากาศ	ใช่
ฟังก์ชันวาล์ว	วาล์วควบคุมการไหลตามสัดส่วน 2 ทาง
ประเภทการดำเนินการ	ไฟฟ้า
ข้อต่อลม 1	G1/4 R1/4 QS-10 ซีลโลหะด้านหน้า 1/4"
ข้อต่อลม 2	G1/4 R1/4 QS-10 ซีลโลหะด้านหน้า 1/4"
การรั่วไหลทั้งหมด	0.6 l/h
หมายเหตุเกี่ยวกับการรั่วไหลทั้งหมด	ได้รับการรับรองมาตรฐาน SEMI E16 ทดสอบด้วย CDA
ความชื้นสัมพัทธ์	5 - 85 % ไม่ควบแน่น
ชั้นภูมิอากาศ	3K22 ตามมาตรฐาน EN 60721
ขนาดเดิมพื้นที่กำหนด	<= 2000 m NHN

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอุตสาหกรรมตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4] ก๊าซเฉื่อย
อุณหภูมิปานกลาง	5 °C...50 °C
อุณหภูมิโดยรอบ	5 °C...50 °C
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-20 °C...60 °C
พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC	24 V
ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC	24 V
การใช้พลังงานสูงสุด	65 mA
ปริมาณการใช้ไฟฟ้าสูงสุด	1.6 W
หมายเหตุเกี่ยวกับการใช้พลังงาน	ทั่วไป < 1 W
หมวดหมู่แรงดันไฟเกิน	II
ระลอกคลื่น	± 10%
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 ฟังก์ชัน	เอาต์พุตแบบบอานาล็อก อินพุตแบบบอานาล็อก การสื่อสาร แหล่งจ่ายไฟ
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1, ประเภทการเชื่อมต่อ	ปลั๊ก
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ	Sub-D
การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 จำนวนพิน/สายไฟ	9
รายการตั้งค่า	0-5 V 0 - 10 V 1 - 5 V 4 - 20mA Modbus RTU
การป้องกันการสัมผัสโดยตรงและโดยอ้อม	PELV
ประเภทการแสดงผล	ไฟ LED
การป้องกันขั้วย้อนกลับ	สำหรับแรงดันใช้งาน
ความแม่นยำโดยรวม	1.5%FS
การทำซ้ำได้	0.2 %FS
ความเป็นเส้นตรง	1.5 %FS
ฮิสเทรีซิส	0.15 %FS
โอเวอร์ชูต	2 %FS
เวลาการปรับสมดุล	500 ms
เวลาตอบสนองแบบขั้นตอน	500 ms
หมายเหตุเกี่ยวกับขนาดการวัด	ลักษณะไดนามิกตามมาตรฐาน SEMI E17 พร้อมการตั้งค่าไว้ล่วงหน้า "เร็ว" เมื่อจุดตั้งค่าเปลี่ยนจากสถานะวาล์วปิดหรือเกิดแรงดันย้อนกลับในระดับซูเปอร์บรรยากาศ เวลาหยุดเดินเครื่องตาย การตอบสนองแบบขั้นตอน และช่วงเวลาเข้าที่อาจเพิ่มขึ้น
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	0.25 kg
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
ขนาด กว้าง x ยาว x สูง	24 มม. x 152.8 มม. x 97 มม.
ข้อมูลการใช้งาน	ผลิตภัณฑ์นี้เหมาะสำหรับงานอุตสาหกรรมเท่านั้น อาจต้องมีมาตรการในการระบุสัญญาณรบกวนวิทยุในพื้นที่อยู่อาศัย สำหรับใช้ภายในอาคารเท่านั้น
เครื่องทดสอบไฟ	UL94 HB
ระดับมลพิษ	2
อนุญาต	เครื่องหมาย RCM
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่ง EU EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป
เครื่องหมาย UKCA (ดูประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร
ป้าย KC	เคซี อีเอ็มซี
KC หมายเลขอนุมัติ EMC/วิทยุ	FTO-KC-2024-1003
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โซน III
ความเหมาะสมสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ Li-ion	เหมาะสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ที่มีค่า Cu/Zn/Ni ลดลง (F1a)