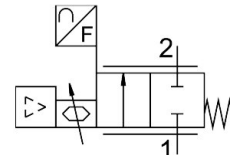


ตัวควบคุมการไหลของมวล VEMD-L-6-60-50-D9-G14-5YMPM1D-VA

หมายเลขชิ้นส่วน: 8163828

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ขนาด	100
ระดับการป้องกัน	IP40
อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	50 l/min
ช่วงการควบคุมการไหล	1 l/min...50 l/min
ทิศทางการไหล	กลับไม่ได้
แรงดันปกติในการทำงาน	0.3 MPa
จัดอันดับความกดดันในการทำงาน	43.5 psi
แรงดันใช้งาน	0.1 MPa...0.6 MPa 1 bar...6 bar
หมายเหตุเกี่ยวกับแรงดันใช้งาน	สำหรับแรงดันทางเข้าที่สูงกว่า 0.4 MPa (4 บาร์, 58 psi) และอัตราการไหลต่ำ: หลีกเลี่ยงส่วนประกอบในส่วนทางเข้าลมที่สะท้อนคลื่นความดัน การสะท้อนของคลื่นความดันอาจทำให้เกิดการสั่นสะเทือนในระบบและส่งผลกระทบต่อผลิตภัณฑ์
แรงดันเกิน	0.8 MPa 8 bar 116 psi
แรงดันระเบิด	1.8 MPa 18 bar 261 psi
ความถูกต้องของค่าการไหล	± (1.3 % read + 0.7 %FS)
การท้าวซ้ำค่าการไหล	± (0.25 % read + 0.25 %FS)
ฟังก์ชันวาล์ว	วาล์วควบคุมการไหลตามสัดส่วน 2 ทาง
ความกว้างปรกติ	6 mm
ประเภทการดำเนินการ	ไฟฟ้า
ข้อต่อลม 1	เกลียวใน G1/4
ข้อต่อลม 2	เกลียวใน G1/4
สภาวะแวดล้อม	ไม่เหมาะสำหรับใช้ในสภาพแวดล้อมที่อุดมด้วยออกซิเจนตามมาตรฐาน IEC 60601-1 อากาศแวดล้อมที่สะอาดที่สุด แห้ง
ขนาดเดิมพื้นที่กำหนด	<= 2000 m ASL (> 79.5 kPa)
ความสูงสูงสุด	2000 m

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
สื่อปฏิบัติการ	อาร์กอน ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [6:4:1] คาร์บอนไดออกไซด์ ออกซิเจน ไนโตรเจน
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	ไม่สามารถทำน้ำมันได้ ขนาดอนุภาคสูงสุด 5 µm
ความชื้นสัมพัทธ์	0 - 90 % ไม่ควบแน่น
จุดน้ำค้างแรงดัน	-20 °C
รอบการทำงาน	100%
อุณหภูมิปานกลาง	5 °C...40 °C
อุณหภูมิโดยรอบ	5 °C...40 °C
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-20 °C...70 °C
พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC	24 V
ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC	12 V...24 V
ปริมาณการใช้ไฟฟ้าสูงสุด	8.5 W
ค่าอ้างอิง	4 - 20 mA 0 - 10 V 1 - 5 V Modbus
ฟังก์ชันการวินิจฉัย	แสดงผ่าน LED
ประเภทการแสดงผล	ไฟ LED สี TFT
อินพุตอนาล็อกช่วงสัญญาณ	0 - 10 V 4 - 20 mA 1-5 V
ช่วงสัญญาณ เอาต์พุตแบบอนาล็อก	0 - 10 V 1 - 5 V 4 - 20mA
การป้องกันขั้วย้อนกลับ	สำหรับการเชื่อมต่อแรงดันไฟฟ้าใช้งาน
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	630 g
วัสดุที่สัมผัสโดยตัวกลาง	อะลูมิเนียมอัลลอย ชูบอโนไคซ์ EPDM อีพ็อกซี FPM PA เสริมแรง ซิลิคอน ซิลิคอนไนไตรต์ เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง
ซีลวัสดุ	EPDM FPM
วัสดุที่อยู่อาศัย	อลูมิเนียมอัลลอยด์ PA เสริมแรง PC ปอม
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
ขนาด กว้าง x ยาว x สูง	116 มม. x 38 มม. x 124 มม.
ประเภทของรัด	การแนบโดยตรงผ่านรูเจาะ แผ่นยึด ชันเกลียว บนราง DIN พร้อมอุปกรณ์เสริม ชั้นแน่น มีรูเจาะสำหรับสกรู M4
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
อนุญาต	ซีดีซี เครื่องหมาย RCM c UL เร - รายการ (OL)
ได้มาตรฐาน	IEC 61010-1 ISO 15001
ป้าย KC	เคซี อีเอ็มซี
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่ง EU EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โชน III
รายงานความสะอาดพื้นผิวตามมาตรฐาน	ASTM G 63 ASTM G 93 ASTM G94 CGA G 4.1 EIGA IGC 33/06/E ISO 15001