

วาล์วควบคุมทิศทางตามสัดส่วน

VPWP-4-

หมายเลขชิ้นส่วน: 550170

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ความกว้างปรกติ	4 mm
ประเภทการดำเนินการ	ไฟฟ้า
หลักการปิดผนึก	แข็ง
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ ควรรนอนราบ (ส่วนแสดงที่ชี้ขึ้นด้านบน) หากวาล์วเคลื่อนที่ต้องติดตั้งในมุมฉากกับทิศทางการเคลื่อนที่
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	ตัวเลื่อนลูกสูบ พร้อมเซ็นเซอร์ความดันในตัว
รีเซ็ตประเภท	สปริงแม่เหล็ก
ประกาศด้านความปลอดภัย	ตำแหน่งความปลอดภัย VPWP: หากส่วนต่อประสานควบคุมผิดพลาดจะเข้าไปใกล้ตำแหน่งตรงกลางที่ถูกบล็อก
ประเภทการกระตุ้น	โดยตรง
ทิศทางการไหล	กลับไม่ได้
ฟังก์ชันวาล์ว	วาล์วควบคุมทิศทางตามสัดส่วน 5/3 ปิด
ตัวบ่งชี้สถานะ	LED สีเหลือง = PL (กำลังไหล) LED สีเขียว = สถานะการทำงาน LED สีแดง = ข้อผิดพลาด
แรงดันใช้งาน	0 MPa...1 MPa 0 bar...10 bar
ตำแหน่งแรงดันใช้งาน/การหยุดแบบนุ่มนวล	4 bar...8 bar
แรงดันปกติในการทำงาน	0.6 MPa
จัดอันดับความกดดันในการทำงาน	6 bar 87 psi
อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343)	350 l/min
พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC	24 V
ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC	18 V...30 V
โหลดช่วงแรงดัน DC	18 V...30 V
แมกซ์ โหลดเอาต์พุตแรงดันกระแสไฟ	500 mA
กระแสโหลดสูงสุดของดีจิตอลเอาต์พุต	500 mA
ปริมาณการใช้กระแสไฟสูงสุดไดรฟ์วาล์ว	1.2 A
ตรรกะการบริโภคสูงสุดในปัจจุบัน	0.15 A
พิกัดแรงดันโหลด DC	24 V
เอาต์พุตดีจิตอลแรงดันจ่าย	แรงดันโหลด 24 V
แรงดันไฟขาออก	แรงดันโหลด 24 V

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
อนุญาต	เครื่องหมาย RCM
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่ง EU EMC ตามคำสั่งป้องกันการระเบิดของสหภาพยุโรป (ATEX) ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป
เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC ตามระเบียบ UK EX ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร
ป้องกันการระเบิด	โซน 2 (ATEX)
หมวด ATEX สำหรับก๊าซ	ครั้งที่สอง 3G
ชนิดของก๊าซที่ป้องกัน(การจุดติด)	Ex nA IIC T5 X Gc
อุณหภูมิแวดล้อมการระเบิด	0°C ≤ Ta ≤ +50°C
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัตโนมัติตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [6:4:4]
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	ไม่สามารถทาน้ำมันได้
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK	1 - ความเค้นต่อการกัดกร่อนต่ำ
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364-B1/B2-L
อุณหภูมิปานกลาง	0 °C...50 °C
ระดับการป้องกัน	IP65 ในสภาพการติดตั้ง
อุณหภูมิโดยรอบ	0 °C...50 °C
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	776 g
ความละเอียดความดัน	0.01 bar
ข้อผิดพลาดเชิงเส้น FS	1.5 %
ความสามารถในการทำซ้ำ FS	1 %
เอาต์พุตแรงดันไฟฟ้า 24 V เวอร์ชัน	ฉนวนกลับโดยไม่ทำลาย ไม่มีการแยกด้วยไฟฟ้า หลักฐานการลัดวงจร ฉนวนกลับโดยไม่ทำลาย
ออกแบบเอาต์พุตดิจิทัล	ตามมาตรฐาน IEC 61131-2 ตรรกะเชิงบวก (PNP) ไม่มีการแยกด้วยไฟฟ้า หลักฐานการลัดวงจร ฉนวนกลับโดยไม่ทำลาย
อินเทอร์เฟซการควบคุม	ดิจิทัล บัส CAN พร้อมโปรโตคอล Festo ตัวต้านทานการสิ้นสุดแบบบูรณาการ
การเชื่อมต่อไฟฟ้า อินเทอร์เฟซ Fieldbus IN	ปลั๊ก M9 5 พิน
การเชื่อมต่อไฟฟ้า fieldbus อินเทอร์เฟซ OUT	กระป๋อง M9 5 พิน
การเชื่อมต่อไฟฟ้า อินเทอร์เฟซ Fieldbus	ซ็อกเก็ต M8 4 พิน
ประเภทของรัด	มีรูทะลุ พร้อมอุปกรณ์เสริม
สีของขั้วต่อ	การเชื่อมต่อ 2: สีน้ำเงิน ตัวเชื่อมต่อ 4: สีดำ
ข้อต่อลม 1	G1/8
ข้อต่อลม 2	G1/8
ข้อต่อลม 3	G1/8
ข้อต่อลม 4	G1/8
ข้อต่อลม 5	G1/8
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
วัสดุหุ้ม	PA เสริมแรง
วัสดุที่อยู่อาศัย	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด อโนไดซ์