

# เครื่องปรับความดันตามสัดส่วน VPPM-6L-L-1-N18-0L10H-A4N

หมายเลขชิ้นส่วน: 542216

FESTO



## แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ                                                   | มูลค่า                                                                     |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| การระบายอากาศที่กำหนด                                         | 6 mm<br>4.5 mm                                                             |
| ประเภทการดำเนินการ                                            | ไฟฟ้า                                                                      |
| หลักการปิดผนึก                                                | อ่อน                                                                       |
| ตำแหน่งการติดตั้ง                                             | ตามต้องการ                                                                 |
| โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์                                       | วาล์วควบคุมโดยอะแดรม                                                       |
| ความต้านทานไฟฟ้าลัดวงจร                                       | สำหรับการเชื่อมต่อไฟฟ้าทั้งหมด                                             |
| ประกาศด้านความปลอดภัย                                         | ตำแหน่งความปลอดภัย VPPM: หากสายไฟขาด แรงดันทางออกจะยังคงไม่ได้รับการควบคุม |
| การป้องกันขั้วย้อนกลับ                                        | สำหรับการเชื่อมต่อไฟฟ้าทั้งหมด                                             |
| รีเซ็ตประเภท                                                  | สปริงกล                                                                    |
| ประเภทการกระตุ้น                                              | นำร่อง                                                                     |
| ฟังก์ชันวาล์ว                                                 | วาล์วควบคุมแรงดันตามสัดส่วน 3 ทาง                                          |
| ประเภทการแสดงผล                                               | ไฟ LED                                                                     |
| ช่วงควบคุมแรงดัน                                              | 0.01 MPa...1 MPa<br>0.1 bar...10 bar                                       |
| แรงดันขาเข้า 1                                                | 0 bar...11 bar<br>0 MPa...1.1 MPa                                          |
| ความดันอิสระสูงสุด                                            | 0.05 bar                                                                   |
| อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343) | 1400 l/min                                                                 |
| ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC                                   | 21.6 V...26.4 V                                                            |
| การใช้พลังงานสูงสุด                                           | 300 mA                                                                     |
| รอบการทำงาน                                                   | 100%                                                                       |
| ปริมาณการใช้ไฟฟ้าสูงสุด                                       | 7 W                                                                        |
| ระลอกคลื่น                                                    | 10 %                                                                       |
| สวิตชิ่งเอ้าท์พุท                                             | NPN                                                                        |
| ช่วงสัญญาณ เอาต์พุตแบบอนาล็อก                                 | 4 - 20mA                                                                   |
| อินพุตอนาล็อกช่วงสัญญาณ                                       | 4 - 20 mA                                                                  |
| สื่อปฏิบัติการ                                                | ระบบอุตสาหกรรมตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>ก๊าซเฉื่อย             |
| หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม                        | ไม่สามารถทำน้ำมันได้                                                       |
| อนุญาต                                                        | เครื่องหมาย RCM<br>c UL เร - รายการ (OL)                                   |

| ลักษณะเฉพาะ                                    | มูลค่า                                                                            |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| ป้าย KC                                        | เคซี อีเอ็มซี                                                                     |
| เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง) | ตามคำสั่ง EU EMC<br>ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป                                 |
| เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)      | ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC<br>ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร |
| ใบรับรองออกโดยหน่วยงาน                         | UL E322346                                                                        |
| ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK                | 2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง                                         |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ         | VDMA24364-B1/B2-L                                                                 |
| อุณหภูมิปานกลาง                                | 10 °C...50 °C                                                                     |
| ระดับการป้องกัน                                | IP65                                                                              |
| อุณหภูมิโดยรอบ                                 | 0 °C...60 °C                                                                      |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์                               | 400 g                                                                             |
| ความเป็นเส้นตรง                                | 1 %FS                                                                             |
| ฮิสเทรีซิส                                     | 0.5 %FS                                                                           |
| การทำซ้ำได้                                    | 0.5 %FS                                                                           |
| ความแม่นยำโดยรวม                               | 1.25%FS                                                                           |
| ค่าสัมประสิทธิ์อุณหภูมิ                        | 0.04 %/K                                                                          |
| ความสามารถในการทำซ้ำ FS                        | 0.5 %                                                                             |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า                              | 8 พิน<br>M12<br>ปลั๊ก                                                             |
| ประเภทของรัด                                   | มีรูทะลุ<br>พร้อมอุปกรณ์เสริม<br>ทางเลือก:                                        |
| ข้อต่อลม 1                                     | 1/8 NPT                                                                           |
| ข้อต่อลม 2                                     | 1/8 NPT                                                                           |
| ข้อต่อลม 3                                     | 1/8 NPT                                                                           |
| วัสดุหมายเหตุ                                  | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS                                                            |
| วัสดุที่อยู่อาศัย                              | โลหะผสมอลูมิเนียมดัด                                                              |