

# เครื่องปรับความดันตามสัดส่วน VPPM-8-NPT

หมายเลขชิ้นส่วน: 546954

FESTO



## แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ                                                   | มูลค่า                                                                            |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| การระบายอากาศที่กำหนด                                         | 8 mm                                                                              |
| ประเภทการดำเนินการ                                            | ไฟฟ้า                                                                             |
| หลักการปิดผนึก                                                | อ่อน                                                                              |
| ตำแหน่งการติดตั้ง                                             | ตามต้องการ                                                                        |
| โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์                                       | วาล์วควบคุมไดอะแฟรม                                                               |
| ความต้านทานไฟฟ้าลัดวงจร                                       | สำหรับการเชื่อมต่อไฟฟ้าทั้งหมด                                                    |
| ประกาศด้านความปลอดภัย                                         | ตำแหน่งความปลอดภัย VPPM: หากสายไฟขาด แรงดันทางออกจะยังคงไม่ได้รับการควบคุม        |
| การป้องกันขั้วย้อนกลับ                                        | สำหรับการเชื่อมต่อไฟฟ้าทั้งหมด                                                    |
| รีเซ็ตประเภท                                                  | สปริงกล                                                                           |
| ประเภทการกระตุ้น                                              | นำร่อง                                                                            |
| ฟังก์ชันวาล์ว                                                 | วาล์วควบคุมแรงดันตามสัดส่วน 3 ทาง                                                 |
| ประเภทการแสดงผล                                               | จอ LCD ย้อนแสง<br>ไฟ LED                                                          |
| ช่วงควบคุมแรงดัน                                              | 0.02 bar...10 bar                                                                 |
| แรงดันขาเข้า 1                                                | 0 bar...11 bar<br>0 MPa...1.1 MPa                                                 |
| อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343) | 450 l/min...2750 l/min                                                            |
| ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC                                   | 21.6 V...26.4 V                                                                   |
| การใช้พลังงานสูงสุด                                           | 300 mA                                                                            |
| รอบการทำงาน                                                   | 100%                                                                              |
| ปริมาณการใช้ไฟฟ้าสูงสุด                                       | 7 W                                                                               |
| ระลอกคลื่น                                                    | 10 %                                                                              |
| สื่อปฏิบัติการ                                                | ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>ก๊าซเฉื่อย                      |
| หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม                        | ไม่สามารถทำน้ำมันได้                                                              |
| อนุญาต                                                        | เครื่องหมาย RCM<br>c UL เร - รายการ (OL)                                          |
| ป้าย KC                                                       | เคซี อีเอ็มซี                                                                     |
| เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)                | ตามคำสั่ง EU EMC<br>ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป                                 |
| เครื่องหมาย UKCA (ดูประกาศความสอดคล้อง)                       | ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC<br>ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร |

| ลักษณะเฉพาะ                            | มูลค่า                                     |
|----------------------------------------|--------------------------------------------|
| 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                       | 560 g                                      |
| ความเป็นเส้นตรง                        | 1 %FS                                      |
| ฮิสเทรีซิส                             | 0.5 %FS                                    |
| การทำให้เข้าได้                        | 0.5 %FS                                    |
| ความแม่นยำโดยรวม                       | 1.25%FS                                    |
| ค่าสัมประสิทธิ์อุณหภูมิ                | 0.04 %/K                                   |
| ความสามารถในการทำซ้ำ FS                | 0.5 %                                      |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า                      | 8 พิน<br>M12<br>ปลั๊ก<br>ผ่านแผ่นเชื่อมต่อ |
| ประเภทของรีด                           | มีรูทะลุ<br>พร้อมอุปกรณ์เสริม<br>ทางเลือก: |
| ข้อต่อลม 1                             | 1/4 NPT                                    |
| ข้อต่อลม 2                             | 1/4 NPT                                    |
| ข้อต่อลม 3                             | 1/4 NPT                                    |
| วัสดุหมายเหตุ                          | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS                     |
| วัสดุที่อยู่อาศัย                      | โลหะผสมอลูมิเนียมดัด<br>อโนไดซ์            |