

# โซลินอยด์วาล์ว

## MHP2-M1H-3/20-M5

หมายเลขชิ้นส่วน: 196142

FESTO



## แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ                                                   | มูลค่า                                                                    |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| ฟังก์ชันวาล์ว                                                 | 3/2 เปิด monostable                                                       |
| ประเภทการดำเนินการ                                            | ไฟฟ้า                                                                     |
| ความกว้าง                                                     | 10 mm                                                                     |
| อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343) | 100 l/min                                                                 |
| การเชื่อมต่อการทำงานด้วยลม                                    | M5                                                                        |
| แรงดันใช้งาน                                                  | 24V DC<br>-0.09 MPa...0.8 MPa<br>-0.9 bar...8 bar<br>-13.05 psi...116 psi |
| โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์                                       | วาล์วฉุกเฉินแรงดัน                                                        |
| รีเซ็ตประเภท                                                  | สปริงกล                                                                   |
| ระดับการป้องกัน                                               | IP65                                                                      |
| อนุญาต                                                        | c UL เร - ได้รับการยอมรับ (OL)                                            |
| ความกว้างปกติ                                                 | 2 mm                                                                      |
| ขั้ว                                                          | 14 mm                                                                     |
| หมายเหตุเกี่ยวกับขนาดกริด                                     | ระยะห่างระหว่างวาล์วขั้นต่ำคือ 4 มม.                                      |
| ฟังก์ชันการระบายอากาศ                                         | คันเร่งได้                                                                |
| หลักการปิดผนึก                                                | อ่อน                                                                      |
| ตำแหน่งการติดตั้ง                                             | ตามต้องการ                                                                |
| แมนนวลทดสอบ                                                   | คลำ                                                                       |
| ประเภทการกระตุ้น                                              | โดยตรง                                                                    |
| ทิศทางการไหล                                                  | ย้อนกลับได้โดยมีข้อจำกัด                                                  |
| ทับซ้อนกัน                                                    | ความคุ้มครองเชิงลบ                                                        |
| แรงดันใช้งานย้อนกลับได้                                       | -0.09 MPa...0.1 MPa<br>-0.9 bar...1 bar<br>-13.05 psi...14.5 psi          |
| ความถี่การสลับสูงสุด                                          | 130 Hz                                                                    |
| เปลี่ยนเวลาปิด                                                | 3.5 ms                                                                    |
| สลับเวลาเปิด                                                  | 7 ms                                                                      |
| รอบการทำงาน                                                   | 100%                                                                      |
| ลักษณะขดลวด                                                   | 24VDC: 2.88W                                                              |
| ความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่อนุญาต                             | +/- 10 %                                                                  |
| สื่อปฏิบัติการ                                                | ระบบอัตโนมัติตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                           |

| ลักษณะเฉพาะ                            | มูลค่า                                                                   |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม | สามารถทาน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)                            |
| ความเหนียวล้า                          | การทดสอบการขนส่งที่มีระดับความรุนแรง 2 ตาม FN 942017-4 และ EN 60068-2-6  |
| กันกระแทก                              | การทดสอบแรงกระแทกด้วยระดับความรุนแรง 2 ตาม FN 942017-5 และ EN 60068-2-27 |
| ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK        | 2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง                                |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ | VDMA24364-B1/B2-L                                                        |
| คลาสคลีนรูม                            | คลาส 6 ตามมาตรฐาน ISO 14644-1                                            |
| อุณหภูมิปานกลาง                        | -5 °C...40 °C                                                            |
| อุณหภูมิโดยรอบ                         | -5 °C...40 °C                                                            |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์                       | 60 g                                                                     |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า                      | 2, พิน<br>ปลั๊ก                                                          |
| ประเภทของรัด                           | บนแถบประชาสัมพันธ์                                                       |
| ข้อต่อลม 11                            | แผ่นเชื่อมต่อ                                                            |
| ข้อต่อลม 2                             | M5                                                                       |
| ข้อต่อลม 33                            | แผ่นเชื่อมต่อ                                                            |
| วัสดุหมายเหตุ                          | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS                                                   |
| ซีลวัสดุ                               | HNBR<br>NBR                                                              |
| วัสดุที่อยู่อาศัย                      | สังกะสีหล่อเคลือบ                                                        |
| วัสดุสกรู                              | เหล็กกล้าไนซ์                                                            |