

# โซลินอยด์วาล์ว

## VUVS-L30-P53U-MZD-G38-F8-1C1

หมายเลขชิ้นส่วน: 575626

FESTO



## แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ                                                   | มูลค่า                                           |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| ฟังก์ชันวาล์ว                                                 | ระบายอากาศ 5/3                                   |
| ประเภทการดำเนินการ                                            | ไฟฟ้า                                            |
| ขนาดวาล์ว                                                     | 31 mm                                            |
| อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343) | 1600 l/min                                       |
| การเชื่อมต่อการทำงานด้วยลม                                    | G3/8                                             |
| แรงดันใช้งาน                                                  | 24V DC<br>-0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar |
| โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์                                       | ตัวเลื่อนลูกสูบ                                  |
| รีเซ็ตประเภท                                                  | สปริงกล                                          |
| อนุญาต                                                        | c UL เร - ได้รับการยอมรับ (OL)                   |
| ระดับการป้องกัน                                               | IP65<br>พร้อมซีลกันน้ำ<br>ตามมาตรฐาน IEC 60529   |
| ความกว้างปกติ                                                 | 8.1 mm                                           |
| ฟังก์ชันการระบายอากาศ                                         | คันเร่งได้                                       |
| หลักการปิดผนึก                                                | อ่อน                                             |
| ตำแหน่งการติดตั้ง                                             | ตามต้องการ                                       |
| แมนนวลทดสอบ                                                   | Detenting<br>คล้า                                |
| ประเภทการกระตุ้น                                              | นำร่อง                                           |
| ควบคุมการจ่ายอากาศ                                            | ภายนอก                                           |
| ทิศทางการไหล                                                  | ย้อนกลับได้                                      |
| ทับซ้อนกัน                                                    | ความคุ้มครองที่ดี                                |
| ไฟลัดความดัน                                                  | 0.25 MPa...1 MPa<br>2.5 bar...10 bar             |
| ค่าช                                                          | 0.4                                              |
| ค่า C                                                         | 6.6 l/sbar                                       |
| เปลี่ยนเวลาปิด                                                | 75 ms                                            |
| สลับเวลาเปิด                                                  | 18 ms                                            |
| เปลี่ยนเวลา                                                   | 31 ms                                            |
| รอบการทำงาน                                                   | 100%                                             |
| พัลส์ทดสอบสูงสุดด้วยสัญญาณ 0                                  | 2000 µs                                          |

| ลักษณะเฉพาะ                                | มูลค่า                                                                   |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| ซีพาริตีทดสอบเชิงลบสูงสุดพร้อมสัญญาณ 1 ตัว | 3600 $\mu$ s                                                             |
| ลักษณะขดลวด                                | 24VDC: 3.3W                                                              |
| ความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่อนุญาต          | +/- 10 %                                                                 |
| สื่อปฏิบัติการ                             | ระบบอัตโนมัติตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                          |
| หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม     | สามารถทาน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)                            |
| ความเหนียวล้ำ                              | การทดสอบการชนซึ่งมีระดับความรุนแรง 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                                                        |
| คลาสคาลิบรัม                               | คลาส 6 ตามมาตรฐาน ISO 14644-1                                            |
| อุณหภูมิปานกลาง                            | -10 °C...60 °C                                                           |
| สื่อควบคุม                                 | ระบบอัตโนมัติตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                          |
| อุณหภูมิโดยรอบ                             | -10 °C...60 °C                                                           |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์                           | 562 g                                                                    |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า                          | รูปร่าง C<br>ตามมาตรฐาน EN 175301-803                                    |
| ประเภทของรีด                               | บนแถบข้อต่อ<br>มีรูทะลุ<br>ทางเลือก:                                     |
| ท่อระบายอากาศ                              | ไม่มี                                                                    |
| การเชื่อมต่อควบคุมอากาศออก 82              | M5                                                                       |
| การเชื่อมต่อควบคุมอากาศออก 84              | M5                                                                       |
| ข้อต่อไฟลิตแอร์ 12                         | G1/8                                                                     |
| ช่องเชื่อมต่ออากาศ 14                      | G1/8                                                                     |
| ข้อต่อลม 1                                 | G3/8                                                                     |
| ข้อต่อลม 2                                 | G3/8                                                                     |
| ข้อต่อลม 3                                 | G3/8                                                                     |
| ข้อต่อลม 4                                 | G3/8                                                                     |
| ข้อต่อลม 5                                 | G3/8                                                                     |
| วัสดุหมายเหตุ                              | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS                                                   |
| ซีลวัสดุ                                   | HNBR<br>NBR                                                              |
| วัสดุที่อยู่อาศัย                          | อลูมิเนียมหล่อ<br>ทาสี                                                   |
| วัสดุาล์วลูกสูบ                            | โลหะผสมอลูมิเนียมดัด                                                     |
| วัสดุสุกรู                                 | เหล็กชุบนิเกิล                                                           |