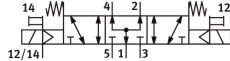
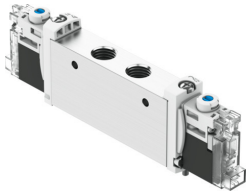


# โซลินอยด์วาล์ว

## VUVG-L14-P53U-ZT-G18-1H2L-F1A

หมายเลขชิ้นส่วน: 8164572

FESTO



## แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ                                                   | มูลค่า                                              |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| ฟังก์ชันวาล์ว                                                 | ระบายอากาศ 5/3                                      |
| ประเภทการดำเนินการ                                            | ไฟฟ้า                                               |
| ขนาดวาล์ว                                                     | 14 mm                                               |
| อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343) | 550 l/min                                           |
| การเชื่อมต่อการทำงานด้วยลม                                    | G1/8                                                |
| แรงดันใช้งาน                                                  | 24V DC<br>-0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar    |
| โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์                                       | ตัวเลื่อนลูกสูบ                                     |
| รีเซ็ตประเภท                                                  | สปริงกล                                             |
| อนุญาต                                                        | เครื่องหมาย RCM<br>c UL เร้า - ได้รับการยอมรับ (OL) |
| ใบรับรองออกโดยหน่วยงาน                                        | UL MH19482                                          |
| ระดับการป้องกัน                                               | IP40                                                |
| ความกว้างปกติ                                                 | 5.6 mm                                              |
| ฟังก์ชันการระบายอากาศ                                         | คันเร่งได้                                          |
| หลักการปิดผนึก                                                | อ่อน                                                |
| ตำแหน่งการติดตั้ง                                             | ตามต้องการ                                          |
| แมนนวลเทส                                                     | Detenting<br>คล้ำ<br>ปกติ                           |
| ประเภทการกระตุ้น                                              | นำร่อง                                              |
| ควบคุมการจ่ายอากาศ                                            | ภายนอก                                              |
| ทับซ้อนกัน                                                    | ความคุ้มครองที่ดี                                   |
| ไฟลิตความดัน                                                  | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar                  |
| ความเหมาะสมของสัญญาณ                                          | ใช่                                                 |
| เปลี่ยนเวลาปิด                                                | 45 ms                                               |
| สลับเวลาเปิด                                                  | 15 ms                                               |
| เปลี่ยนเวลา                                                   | 28 ms                                               |
| รอบการทำงาน                                                   | 100%                                                |
| พัลส์ทดสอบสูงสุดด้วยสัญญาณ 0                                  | 700 µs                                              |
| ซีพาราททดสอบเชิงลบสูงสุดพร้อมสัญญาณ 1 ตัว                     | 900 µs                                              |

| ลักษณะเฉพาะ                               | มูลค่า                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ลักษณะขดลวด                               | 24VDC: 0.8W                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่อนุญาต         | +/- 10 %                                                                                                                                                                                                                                                           |
| สื่อปฏิบัติการ                            | ระบบปรับอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                                                                                                                    |
| หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม    | สามารถทาน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)                                                                                                                                                                                                                      |
| ความเหนียวล้า                             | การทดสอบการขนส่งที่มีระดับความรุนแรง 2 ตาม FN 942017-4 และ EN 60068-2-6                                                                                                                                                                                            |
| ข้อจำกัดของอุณหภูมิแวดล้อมและอุณหภูมิสื่อ | -5 - 50 °C<br>โดยไม่ถือการลดกระแส                                                                                                                                                                                                                                  |
| กันกระแทก                                 | การทดสอบแรงกระแทกด้วยระดับความรุนแรง 2 ตาม FN 942017-5 และ EN 60068-2-27                                                                                                                                                                                           |
| ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK           | 0 - ไม่มีความเครียดจากการกัดกร่อน                                                                                                                                                                                                                                  |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ    | VDMA24364 โซน III                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ความเหมาะสมสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ Li-ion  | ผลิตภัณฑ์สอดคล้องกับข้อกำหนดความผลิตภัณฑ์ภายในของ Festo เพื่อใช้ในการผลิตแบตเตอรี่: โลหะที่มีทองแดง สังกะสี หรือนิกเกิลมากกว่า 1% โดยน้ำหนัก จะไม่นำมาใช้ช้อยกเว้น ได้แก่ นิกเกิลในเหล็กกล้า พื้นผิวชุบนิกเกิลทางเคมี แผงวงจรพิมพ์ สายเคเบิล ขั้วต่อไฟฟ้า และขดลวด |
| คลาสคลีนรูม                               | คลาส 5 ตามมาตรฐาน ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                      |
| อุณหภูมิในการจัดเก็บ                      | -20 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                     |
| อุณหภูมิปานกลาง                           | -5 °C...50 °C                                                                                                                                                                                                                                                      |
| สื่อควบคุม                                | ระบบปรับอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                                                                                                                    |
| อุณหภูมิโดยรอบ                            | -5 °C...50 °C                                                                                                                                                                                                                                                      |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์                          | 89 g                                                                                                                                                                                                                                                               |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า                         | 2 พิน<br>รูปแบบการเชื่อมต่อ H การเชื่อมต่อแนวนอน<br>ปลั๊ก                                                                                                                                                                                                          |
| ประเภทของรัด                              | บนแถบขั้วต่อ<br>มีรูทะลุ<br>ทางเลือก:                                                                                                                                                                                                                              |
| ควบคุมการเชื่อมต่ออากาศ 12/14             | M5                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ข้อต่อลม 1                                | G1/8                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ข้อต่อลม 2                                | G1/8                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ข้อต่อลม 3                                | G1/8                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ข้อต่อลม 4                                | G1/8                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ข้อต่อลม 5                                | G1/8                                                                                                                                                                                                                                                               |
| วัสดุหมายเหตุ                             | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS                                                                                                                                                                                                                                             |
| ซีลวัสดุ                                  | HNBR<br>NBR                                                                                                                                                                                                                                                        |
| วัสดุที่อยู่อาศัย                         | โลหะผสมอลูมิเนียมดัด                                                                                                                                                                                                                                               |
| วัสดุสกรู                                 | เหล็กเคลือบ                                                                                                                                                                                                                                                        |