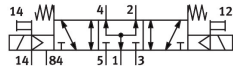
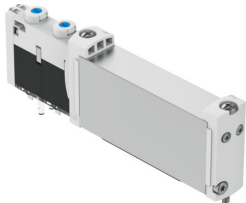


# โซลินอยด์วาล์ว

## VUVG-B14-P53U-ZT-F-1T1L-F1A

หมายเลขชิ้นส่วน: 8141534

FESTO



## แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ                                                   | มูลค่า                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ฟังก์ชันวาล์ว                                                 | ระบายอากาศ 5/3                                                                                                                                                                      |
| ประเภทการดำเนินการ                                            | ไฟฟ้า                                                                                                                                                                               |
| ขนาดวาล์ว                                                     | 14 mm                                                                                                                                                                               |
| อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343) | 470 l/min                                                                                                                                                                           |
| การเชื่อมต่อการทำงานด้วยลม                                    | หน้าแปลน                                                                                                                                                                            |
| 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                                               | IP40                                                                                                                                                                                |
| ฟังก์ชันการระบายอากาศ                                         | คันเร่งได้                                                                                                                                                                          |
| หลักการปิดผนึก                                                | อ่อน                                                                                                                                                                                |
| ตำแหน่งการติดตั้ง                                             | ตามต้องการ                                                                                                                                                                          |
| แมนนวลเทส                                                     | Detenting<br>คล้า                                                                                                                                                                   |
| ประเภทการกระตุ้น                                              | น้ำร้อน                                                                                                                                                                             |
| ควบคุมการจ่ายอากาศ                                            | ภายนอก                                                                                                                                                                              |
| ทิศทางการไหล                                                  | ย้อนกลับได้                                                                                                                                                                         |
| กับซ้อนกัน                                                    | ความคุ้มครองที่ดี                                                                                                                                                                   |
| ตัวแปร                                                        | ไม่แนะนำให้ใช้โลหะที่มีทองแดง สังกะสี หรือนิกเกิลเป็นส่วนประกอบหลัก<br>ข้อยกเว้น ได้แก่ นิกเกิลในเหล็กกล้า พื้นผิวชุบนิกเกิลทางเคมี<br>แผงวงจรพิมพ์ สายเคเบิล ขั้วต่อไฟฟ้า และขดลวด |
| การแสดงสถานะสัญญาณ                                            | ไฟ LED                                                                                                                                                                              |
| ไฟลัดความดัน                                                  | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar                                                                                                                                                  |
| ความถี่การสลับสูงสุด                                          | 3 Hz                                                                                                                                                                                |
| เปลี่ยนเวลาปิด                                                | 42 ms                                                                                                                                                                               |
| สลับเวลาเปิด                                                  | 15 ms                                                                                                                                                                               |
| เปลี่ยนเวลา                                                   | 25 ms                                                                                                                                                                               |
| รอบการทำงาน                                                   | 100%                                                                                                                                                                                |
| พัลส์ทดสอบบวกสูงสุดด้วยสัญญาณ 0                               | 1600 µs                                                                                                                                                                             |

| ลักษณะเฉพาะ                              | มูลค่า                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ซีพจรทดสอบเชิงลบสูงสุดพร้อมสัญญาณ 1 ตัว  | 3000 $\mu$ s                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ลักษณะขดลวด                              | 22VDC: 1.0W                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่อนุญาต        | +/- 10 %                                                                                                                                                                                                                                                        |
| สื่อปฏิบัติการ                           | ระบบอัตโนมัติตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                                                                                                                 |
| หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม   | สามารถทำน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)                                                                                                                                                                                                                   |
| ความเหนียวล้ำ                            | การทดสอบการชนส่งที่มีระดับความรุนแรง 2 ตาม FN 942017-4 และ EN 60068-2-6                                                                                                                                                                                         |
| กันกระแทก                                | การทดสอบแรงกระแทกด้วยระดับความรุนแรง 2 ตาม FN 942017-5 และ EN 60068-2-27                                                                                                                                                                                        |
| ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK          | 0 - ไม่มีความเครียดจากการกัดกร่อน                                                                                                                                                                                                                               |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ   | VDMA24364 โซน III                                                                                                                                                                                                                                               |
| ความเหมาะสมสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ Li-ion | ผลิตภัณฑ์สอดคล้องกับคำจำกัดความผลิตภัณฑ์ภายในของ Festo เพื่อใช้ในการผลิตแบตเตอรี่โลหะที่มีทองแดง สังกะสี หรือนิกเกิลมากกว่า 1% โดยน้ำหนัก จะไม่นำมาใช้ช้อยกเว้น ได้แก่ นิกเกิลในเหล็กกล้า พื้นผิวขุบนิกเกิลทางเคมี แผงวงจรพิมพ์ สายเคเบิล ขั้วต่อไฟฟ้า และขดลวด |
| คลาสคลีนรูม                              | คลาส 6 ตามมาตรฐาน ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                   |
| อุณหภูมิปานกลาง                          | -5 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                   |
| สื่อควบคุม                               | ระบบอัตโนมัติตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                                                                                                                 |
| อุณหภูมิโดยรอบ                           | -5 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                   |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์                         | 95 g                                                                                                                                                                                                                                                            |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า                        | ผ่านแผ่นเชื่อมต่อ                                                                                                                                                                                                                                               |
| ประเภทของรัด                             | บนแถบขั้วต่อ                                                                                                                                                                                                                                                    |
| วัสดุหมายเหตุ                            | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS                                                                                                                                                                                                                                          |
| ซีลวัสดุ                                 | HNBR<br>NBR                                                                                                                                                                                                                                                     |
| วัสดุที่อยู่อาศัย                        | โลหะผสมอลูมิเนียมดัด                                                                                                                                                                                                                                            |