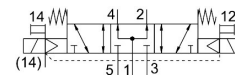
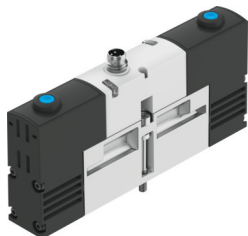


# โซลินอยด์วาล์ว

## VSVA-B-P53U-ZH-A2-1R2L

หมายเลขชิ้นส่วน: 534790

FESTO



## แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ                                                   | มูลค่า                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| ฟังก์ชันวาล์ว                                                 | ระบายอากาศ 5/3                                                                         |
| ประเภทการดำเนินการ                                            | ไฟฟ้า                                                                                  |
| ความกว้าง                                                     | 18 mm                                                                                  |
| อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343) | 450 l/min                                                                              |
| การเชื่อมต่อการทำงานด้วยลม                                    | ขนาดแผ่นเชื่อมต่อ 18 มม. ตามมาตรฐาน ISO 15407-1<br>แผ่นเชื่อมต่อขนาด 02 ตาม VDMA 24563 |
| แรงดันใช้งาน                                                  | 24V DC<br>-0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                                       |
| โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์                                       | ตัวเลื่อนลูกสูบ                                                                        |
| รีเซ็ตประเภท                                                  | สปริงกล                                                                                |
| อนุญาต                                                        | ซีดีซี<br>c UL เร - ได้รับการยอมรับ (OL)                                               |
| เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)                | ตามคำสั่ง EU EMC                                                                       |
| เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)                     | ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC<br>ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร      |
| ระดับการป้องกัน                                               | IP65                                                                                   |
| ความกว้างปรกติ                                                | 5 mm                                                                                   |
| ฟังก์ชันการระบายอากาศ                                         | คันเร่งได้                                                                             |
| หลักการปิดผนึก                                                | อ่อน                                                                                   |
| ตำแหน่งการติดตั้ง                                             | ตามต้องการ                                                                             |
| ได้มาตรฐาน                                                    | ISO 15407-1<br>VDMA 24563                                                              |
| แมนนวลทดสอบ                                                   | คลำ                                                                                    |
| ประเภทการกระตุ้น                                              | นำร่อง                                                                                 |
| ควบคุมการจ่ายอากาศ                                            | ภายนอก                                                                                 |
| ทิศทางการไหล                                                  | ย้อนกลับได้                                                                            |
| กับซ้อนกัน                                                    | ความคุ้มครองที่ดี                                                                      |
| การป้องกันขั้วย้อนกลับ                                        | สำหรับการเชื่อมต่อไฟฟ้าทั้งหมด                                                         |
| ฟังก์ชันเพิ่มเติม                                             | การลดกระแสไฟโวลต์<br>การปิดระบบป้องกัน                                                 |
| การแสดงสถานะสัญญาณ                                            | ไฟ LED                                                                                 |
| ไฟลัดความดัน                                                  | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar                                                     |

| ลักษณะเฉพาะ                             | มูลค่า                                                                   |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| วาล์วไหล                                | 650 l/min                                                                |
| วาล์วไหลบนฐานรอง                        | 500 l/min                                                                |
| วาล์วไหลเชื่อมโยงด้วยลม                 | 450 l/min                                                                |
| เปลี่ยนเวลาปิด                          | 36 ms                                                                    |
| สลับเวลาเปิด                            | 15 ms                                                                    |
| ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC             | 21.6 V...26.4 V                                                          |
| รอบการทำงาน                             | 100%                                                                     |
| พัลส์ทดสอบบวกสูงสุดด้วยสัญญาณ 0         | 500 µs                                                                   |
| ซีพราทดสอบเชิงลบสูงสุดพร้อมสัญญาณ 1 ตัว | 500 µs                                                                   |
| ลักษณะขดลวด                             | 24V DC: เฟสกระแสไฟต่ำ 1.0 W เฟสกระแสไฟสูง 2.4 W                          |
| สื่อปฏิบัติการ                          | ระบบอัตโนมัติตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                          |
| 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                                                        |
| อุณหภูมิปานกลาง                         | -5 °C...50 °C                                                            |
| ความชื้นสัมพัทธ์                        | 0 - 90 %                                                                 |
| การป้องกันการสัมผัสโดยตรงและโดยอ้อม     | PELV                                                                     |
| อุณหภูมิโดยรอบ                          | -5 °C...50 °C                                                            |
| แรงบิดสูงสุดสำหรับการยึดวาล์ว           | 0.9 Nm...1.1 Nm                                                          |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์                        | 140 g                                                                    |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า                       | 4 พิน<br>M8x1<br>ปลั๊กกลาง<br>การออกแบบทรงกลม                            |
| ประเภทของรัด                            | บนแผ่นเชื่อมต่อ                                                          |
| วัสดุหมายเหตุ                           | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS                                                   |