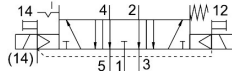
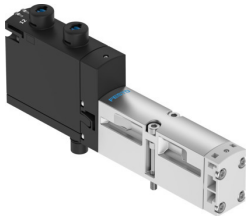


# โซลินอยด์วาล์ว

## VSVA-B-P53EP-ZTR-A2-1T1L

หมายเลขชิ้นส่วน: 8039190

FESTO



## แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ                                                   | มูลค่า                                                        |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| ฟังก์ชันวาล์ว                                                 | 5/3 ช่องระบายอากาศ                                            |
| ประเภทการดำเนินการ                                            | ไฟฟ้า                                                         |
| ความกว้าง                                                     | 18 mm                                                         |
| อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343) | 380 l/min                                                     |
| การเชื่อมต่อการทำงานด้วยลม                                    | ขนาดแผ่นเชื่อมต่อ 18 มม. ตามมาตรฐาน ISO 15407-1 G1/8          |
| แรงดันใช้งาน                                                  | 24V DC<br>-0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar              |
| โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์                                       | ตัวเลื่อนลูกสูบ                                               |
| รีเซ็ตประเภท                                                  | สปริงกล<br>การกระตุ้นด้วยไฟฟ้า                                |
| ระดับการป้องกัน                                               | IP65<br>NEMA 4                                                |
| ความกว้างปกติ                                                 | 5 mm                                                          |
| ฟังก์ชันการระบายอากาศ                                         | คืนแรงได้<br>ผ่านแผ่นปีกผีเสื้อ<br>ผ่านแผ่นเชื่อมต่อแต่ละแผ่น |
| หลักการปิดผนึก                                                | อ่อน                                                          |
| ตำแหน่งการติดตั้ง                                             | ตามต้องการ                                                    |
| แมนนวลทดสอบ                                                   | พร้อมตัวล๊อคอุปกรณ์เสริม<br>คลำ                               |
| ประเภทการกระตุ้น                                              | น้ำร้อน                                                       |
| ควบคุมการจ่ายอากาศ                                            | ภายนอก                                                        |
| ทิศทางการไหล                                                  | กลับไม่ได้                                                    |
| กับซ้อนกัน                                                    | ความคุ้มครองที่ดี                                             |
| การแสดงผลสถานะสัญญาณ                                          | ไฟ LED                                                        |
| ไฟลืตความดัน                                                  | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                             |
| วาล์วไหลบนฐานรอง                                              | 390 l/min                                                     |
| การไหลที่เหมาะสมที่สุดของวาล์ว เชื่อมโยงด้วยลม                | 460 l/min                                                     |
| วาล์วไหลเชื่อมโยงด้วยลม                                       | 380 l/min                                                     |
| เวลาสลับที่ไม่สมมาตรปิด                                       | 30 ms สำหรับด้านควบคุม 14                                     |

| ลักษณะเฉพาะ                             | มูลค่า                                                                   |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| เปิดเวลาสลับแบบไม่สมมาตร                | 10 ms สำหรับด้านควบคุม 12<br>13 ms สำหรับด้านควบคุม 14                   |
| รอบการทำงาน                             | 100%                                                                     |
| พัลส์ทดสอบบวกสูงสุดด้วยสัญญาณ 0         | 1500 $\mu$ s                                                             |
| ซีพจรทดสอบเชิงลบสูงสุดพร้อมสัญญาณ 1 ตัว | 800 $\mu$ s                                                              |
| พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC                     | 24 V                                                                     |
| ลักษณะชดลวด                             | 24VDC; 1.6W                                                              |
| ตัวต้านทานไฟกระชาก                      | 2.5 kV                                                                   |
| ระดับมลพิษ                              | 3                                                                        |
| ความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่อนุญาต       | +/- 10 %                                                                 |
| สื่อปฏิบัติการ                          | ระบบอัตโนมัติตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                          |
| หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม  | สามารถทาน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)                            |
| ความเหนียวล้ำ                           | 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         | 0 - ไม่มีความเครียดจากการกัดกร่อน                                        |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ  | VDMA24364-B1/B2-L                                                        |
| อุณหภูมิปานกลาง                         | -5 °C...50 °C                                                            |
| ความชื้นสัมพัทธ์                        | 0 - 90 %                                                                 |
| ระดับความดันเสียง                       | 85 dB(A)                                                                 |
| อุณหภูมิโดยรอบ                          | -5 °C...50 °C                                                            |
| แรงบิดสูงสุดสำหรับการยึดตัวส่ว          | 0.8 Nm...1.2 Nm                                                          |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์                        | 170 g                                                                    |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า                       | 4 พิน<br>ปลั๊ก<br>ตามมาตรฐาน ISO 15407-2                                 |
| ประเภทของรัด                            | บนแผ่นเชื่อมต่อ                                                          |
| ควบคุมการเชื่อมต่ออากาศ 12/14           | ขนาดแผ่นเชื่อมต่อ 18 มม. ตามมาตรฐาน ISO 15407-2                          |
| การเชื่อมต่อควบคุมอากาศเสีย 82/84       | จับได้<br>ไม่ติด<br>ทางเลือก:                                            |
| ข้อต่อลม 1                              | ขนาดแผ่นเชื่อมต่อ 18 มม. ตามมาตรฐาน ISO 15407-2                          |
| ข้อต่อลม 2                              | ฐานรอง, ขนาด 18 มม. ตามมาตรฐาน ISO 15407-2                               |
| ข้อต่อลม 3                              | ฐานรอง, ขนาด 18 มม. ตามมาตรฐาน ISO 15407-2                               |
| ข้อต่อลม 4                              | ขนาดแผ่นเชื่อมต่อ 18 มม. ตามมาตรฐาน ISO 15407-2                          |
| ข้อต่อลม 5                              | ฐานรอง, ขนาด 18 มม. ตามมาตรฐาน ISO 15407-2                               |
| วัสดุหมายเหตุ                           | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS                                                   |
| ซีลวัสดุ                                | FPM<br>NBR                                                               |
| วัสดุที่อยู่อาศัย                       | อลูมิเนียมหล่อ<br>PA                                                     |
| วัสดุสุกรู                              | เหล็กกล้าไนซ์                                                            |