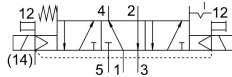
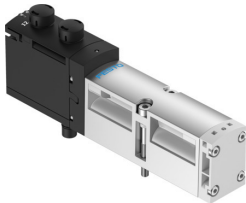


**โซลินอยด์วาล์ว**  
**VSPA-B-P53BD-ZTR-A1-1T1L**  
 หมายเลขชิ้นส่วน: 8039187

**FESTO**



**แผ่นข้อมูล**

| ลักษณะเฉพาะ                                                   | มูลค่า                                                        |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| ฟังก์ชันวาล์ว                                                 | 5/3 พอร์ต 4 แรงดัน 2 ช่องระบายอากาศ                           |
| ประเภทการดำเนินการ                                            | ไฟฟ้า                                                         |
| ความกว้าง                                                     | 26 mm                                                         |
| อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343) | 850 l/min                                                     |
| การเชื่อมต่อการทำงานด้วยลม                                    | ขนาดแผ่นเชื่อมต่อ 26 มม. ตามมาตรฐาน ISO 15407-1 G1/4          |
| แรงดันใช้งาน                                                  | 24V DC<br>-0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar              |
| โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์                                       | ตัวเลื่อนลูกสูบ                                               |
| รีเซ็ตประเภท                                                  | สปริงกล<br>การกระตุ้นด้วยไฟฟ้า                                |
| อนุญาต                                                        | ซีเอสเอ (โอแอล)<br>c UL เร้า - ได้รับการยอมรับ (OL)           |
| ระดับการป้องกัน                                               | IP65<br>NEMA 4                                                |
| ความกว้างปกติ                                                 | 9 mm                                                          |
| ฟังก์ชันการระบายอากาศ                                         | คืนแรงได้<br>ผ่านแผ่นปีกผีเสื้อ<br>ผ่านแผ่นเชื่อมต่อแต่ละแผ่น |
| หลักการปิดผนึก                                                | อ่อน                                                          |
| ตำแหน่งการติดตั้ง                                             | ตามต้องการ                                                    |
| แมนนวลเทส                                                     | พร้อมตัวล๊อคอุปกรณ์เสริม<br>คลำ                               |
| ประเภทการกระตุ้น                                              | นำร่อง                                                        |
| ควบคุมการจ่ายอากาศ                                            | ภายนอก                                                        |
| ทิศทางการไหล                                                  | กลับไม่ได้                                                    |
| ทับซ้อนกัน                                                    | ความคุ้มครองเชิงลบ                                            |
| การแสดงสถานะสัญญาณ                                            | ไฟ LED                                                        |
| ไฟล๊อคความดัน                                                 | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                             |
| วาล์วไหลบนฐานรอง                                              | 900 l/min                                                     |
| การไหลที่เหมาะสมที่สุดของวาล์ว เชื่อมโยงด้วยลม                | 950 l/min                                                     |
| วาล์วไหลเชื่อมโยงด้วยลม                                       | 850 l/min                                                     |

| ลักษณะเฉพาะ                                | มูลค่า                                                                   |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| เวลาสลัที่ไม่ว่ามาตรฐาน                    | 26 ms สำหรับด้านควบคุม 12<br>36 ms สำหรับด้านควบคุม 14                   |
| เปิดเวลาสลัแบบไม่ว่ามาตรฐาน                | 16 ms สำหรับด้านควบคุม 12<br>9 ms สำหรับด้านควบคุม 14                    |
| รอบการทำงาน                                | 100%                                                                     |
| พัลส์ทดสอบสูงสุดด้วยสัญญาณ 0               | 1200 $\mu$ s                                                             |
| ซีพาริตีทดสอบเชิงลบสูงสุดพร้อมสัญญาณ 1 ตัว | 1100 $\mu$ s                                                             |
| พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC                        | 24 V                                                                     |
| ลักษณะขดลวด                                | 24VDC: 1.6W                                                              |
| ตัวต้านทานไฟกระชาก                         | 2.5 kV                                                                   |
| ระดับมลพิษ                                 | 3                                                                        |
| ความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่อนุญาต          | +/- 10 %                                                                 |
| สื่อปฏิบัติการ                             | ระบอบอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                             |
| หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม     | สามารถทำนายได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)                               |
| ความเหนียว                                 | 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                                                            |
| แรงบิดสูงสุดสำหรับการยึดตัว                | 1.8 Nm...2.2 Nm                                                          |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์                           | 301 g                                                                    |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า                          | 4 พิน<br>ปลั๊ก<br>ตามมาตรฐาน ISO 15407-2                                 |
| ประเภทของรีด                               | บนแผ่นเชื่อมต่อ                                                          |
| ควบคุมการเชื่อมต่ออากาศ 12/14              | ขนาดแผ่นเชื่อมต่อ 26 มม. ตามมาตรฐาน ISO 15407-1                          |
| การเชื่อมต่อควบคุมอากาศเสีย 82/84          | จับได้<br>ไม่ติด<br>ทางเลือก:                                            |
| ข้อต่อลม 1                                 | ขนาดแผ่นเชื่อมต่อ 26 มม. ตามมาตรฐาน ISO 15407-2                          |
| ข้อต่อลม 2                                 | แผ่นเชื่อมต่อขนาด 26 มม. ตามมาตรฐาน ISO 15407-2                          |
| ข้อต่อลม 3                                 | ขนาดแผ่นเชื่อมต่อ 26 มม. ตามมาตรฐาน ISO 15407-2                          |
| ข้อต่อลม 4                                 | ขนาดแผ่นเชื่อมต่อ 26 มม. ตามมาตรฐาน ISO 15407-2                          |
| ข้อต่อลม 5                                 | ขนาดแผ่นเชื่อมต่อ 26 มม. ตามมาตรฐาน ISO 15407-2                          |
| วัสดุหมายเหตุ                              | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS                                                   |
| ซีลวัสดุ                                   | FPM<br>NBR                                                               |
| วัสดุที่อยู่อาศัย                          | อลูมิเนียมหล่อ<br>PA                                                     |
| วัสดุสกรู                                  | เหล็กกล้าไนซ์                                                            |