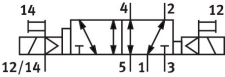
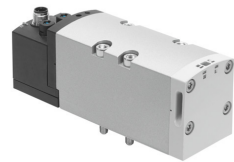


**โซลินอยด์วาล์ว**  
**VSVA-B-D52-ZD-D2-1R5L**  
 หมายเลขชิ้นส่วน: 567006

**FESTO**



**แผ่นข้อมูล**

| ลักษณะเฉพาะ                                                   | มูลค่า                                                                            |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| ฟังก์ชันวาล์ว                                                 | 5/2 ที่โดดเด่น bistable                                                           |
| ประเภทการดำเนินการ                                            | ไฟฟ้า                                                                             |
| ความกว้าง                                                     | 52 mm                                                                             |
| อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343) | 2800 l/min                                                                        |
| การเชื่อมต่อการทำงานด้วยลม                                    | แผ่นเชื่อมต่อขนาด 2 ตามมาตรฐาน ISO 5599-1 G3/8                                    |
| แรงดันใช้งาน                                                  | 24V DC<br>-0.09 MPa...1.6 MPa<br>-0.9 bar...16 bar                                |
| โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์                                       | ตัวเลื่อนลูกสูบ                                                                   |
| อนุญาต                                                        | ซีดีซี<br>c CSA us (OL)<br>c UL เร - ได้รับการยอมรับ (OL)                         |
| ป้าย KC                                                       | เคซี อีเอ็มซี                                                                     |
| เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)                | ตามคำสั่ง EU EMC                                                                  |
| เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)                     | ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC<br>ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร |
| ระดับการป้องกัน                                               | IP65<br>NEMA 4                                                                    |
| ความกว้างปกติ                                                 | 15 mm                                                                             |
| ขั้ว                                                          | 59 mm                                                                             |
| ฟังก์ชันการระบายอากาศ                                         | คันเร่งได้<br>ผ่านแผ่นปีกผีเสื้อ<br>ผ่านแผ่นเชื่อมต่อแต่ละแผ่น                    |
| หลักการปิดผนึก                                                | อ่อน                                                                              |
| ตำแหน่งการติดตั้ง                                             | ตามต้องการ                                                                        |
| ได้มาตรฐาน                                                    | ISO 5599-1                                                                        |
| แมนนวลเทส                                                     | Detenting<br>คล้า                                                                 |
| ประเภทการกระตุ้น                                              | นำร่อง                                                                            |
| ควบคุมการจ่ายอากาศ                                            | ภายนอก                                                                            |
| ทิศทางการไหล                                                  | ใด ๆ                                                                              |
| กับซ้อนกัน                                                    | ความคุ้มครองที่ดี                                                                 |
| การแสดงสถานะสัญญาณ                                            | ไฟ LED                                                                            |

| ลักษณะเฉพาะ                             | มูลค่า                                                                   |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| ไฟลิตความดัน                            | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                                        |
| วาล์วไหล                                | 4000 l/min                                                               |
| วาล์วไหลบนฐานรอง                        | 2400 l/min                                                               |
| วาล์วไหลเชื่อมโยงด้วยลม                 | 2800 l/min                                                               |
| เปลี่ยนเวลา                             | 18 ms                                                                    |
| รอบการทำงาน                             | 100%                                                                     |
| พัลส์ทดสอบบวกสูงสุดด้วยสัญญาณ 0         | 1000 µs                                                                  |
| ซีพจรทดสอบเชิงลบสูงสุดพร้อมสัญญาณ 1 ตัว | 3500 µs                                                                  |
| กระแสตั้งเข้าสูงสุดต่อโซลินอยด์คอยล์    | 165 mA ถึง 30 ms                                                         |
| จัดอันดับปัจจุบันที่ลดปัจจุบัน          | 35mA หลังจาก 30ms                                                        |
| ลักษณะขดลวด                             | 24VDC: 4.6W                                                              |
| ความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่อนุญาต       | +/- 10 %                                                                 |
| สื่อปฏิบัติการ                          | ระบอบอากาศตามมาตรฐาน 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 %                                                                 |
| สื่อควบคุม                              | ระบอบอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                             |
| อุณหภูมิโดยรอบ                          | -5 °C...50 °C                                                            |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์                        | 732 g                                                                    |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า                       | 3 พิน<br>M12x1<br>ปลั๊กกลาง<br>การออกแบบทรงกลม                           |
| ประเภทของรัด                            | บนแผ่นเชื่อมต่อ                                                          |
| ควบคุมการเชื่อมต่ออากาศ 12/14           | แผ่นเชื่อมต่อขนาด 2 ตามมาตรฐาน ISO 5599-1                                |
| การเชื่อมต่อควบคุมอากาศเสีย 82/84       | จับได้<br>ไม่ยึดตามมาตรฐาน<br>ทางเลือก:                                  |
| ข้อต่อลม 1                              | แผ่นเชื่อมต่อขนาด 2 ตามมาตรฐาน ISO 5599-1                                |
| ข้อต่อลม 2                              | แผ่นเชื่อมต่อ ขนาด 2 ตามมาตรฐาน ISO 5599-1                               |
| ข้อต่อลม 3                              | แผ่นเชื่อมต่อขนาด 2 ตามมาตรฐาน ISO 5599-1                                |
| ข้อต่อลม 4                              | แผ่นเชื่อมต่อขนาด 2 ตามมาตรฐาน ISO 5599-1                                |
| ข้อต่อลม 5                              | แผ่นเชื่อมต่อขนาด 2 ตามมาตรฐาน ISO 5599-1                                |
| วัสดุหมายเหตุ                           | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS                                                   |
| ซีลวัสดุ                                | FPM<br>HNBR<br>NBR                                                       |
| วัสดุที่อยู่อาศัย                       | อลูมิเนียมหล่อ<br>PA                                                     |
| วัสดุสกรู                               | เหล็ก<br>สังกะสี                                                         |