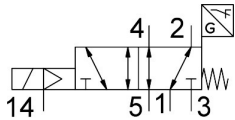
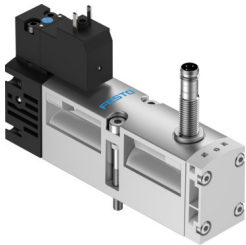


# โซลินอยด์วาล์ว

## VSPA-B-M52-MZ-A1-1C1-ANP

หมายเลขชิ้นส่วน: 560745

FESTO



### แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ                                                   | มูลค่า                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ฟังก์ชันวาล์ว                                                 | 5/2 โมโนสเตเบิล                                                                                |
| ประเภทการดำเนินการ                                            | ไฟฟ้า                                                                                          |
| ความกว้าง                                                     | 26 mm                                                                                          |
| อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343) | 1100 l/min                                                                                     |
| การเชื่อมต่อการทำงานด้วยลม                                    | ขนาดแผ่นเชื่อมต่อ 26 มม. ตามมาตรฐาน ISO 15407-1<br>แผ่นเชื่อมต่อขนาด 01 ตาม VDMA 24563<br>G1/4 |
| แรงดันใช้งาน                                                  | 24V DC<br>-0.09 MPa...1.6 MPa<br>-0.9 bar...16 bar                                             |
| โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์                                       | ตัวเลื่อนลูกสูบ                                                                                |
| รีเซ็ตประเภท                                                  | สปริงกล                                                                                        |
| อนุญาต                                                        | ซีดีซี<br>c UL เร - ได้รับการยอมรับ (OL)                                                       |
| ป้าย KC                                                       | เคซี อีเอ็มซี                                                                                  |
| เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)                | ตามคำสั่ง EU EMC                                                                               |
| ใบรับรองออกโดยหน่วยงาน                                        | UL MH19482                                                                                     |
| เครื่องหมาย UKCA (ดูประกาศความสอดคล้อง)                       | ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC                                                  |
| ระดับการป้องกัน                                               | IP65<br>NEMA 4                                                                                 |
| ความกว้างปรกติ                                                | 9 mm                                                                                           |
| ฟังก์ชันการระบายอากาศ                                         | คันเร่งได้<br>ผ่านแผ่นปีกผีเสื้อ<br>ผ่านแผ่นเชื่อมต่อแต่ละแผ่น                                 |
| หลักการปิดผนึก                                                | อ่อน                                                                                           |
| ตำแหน่งการติดตั้ง                                             | ตามต้องการ                                                                                     |
| ได้มาตรฐาน                                                    | ISO 15407-1<br>VDMA 24563                                                                      |
| แมนนวลทดสอบ                                                   | ปกติ                                                                                           |
| ประเภทการกระตุ้น                                              | น้ำร้อน                                                                                        |
| ควบคุมการจ่ายอากาศ                                            | ภายนอก                                                                                         |
| ทิศทางการไหล                                                  | ใด ๆ                                                                                           |
| หลักการวัด                                                    | อุปนัย                                                                                         |
| ทับซ้อนกัน                                                    | ความคุ้มครองที่ดี                                                                              |

| ลักษณะเฉพาะ                                | มูลค่า                                                                   |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| เซ็นเซอร์ป้องกันข้อขัดข้อง                 | สำหรับการเชื่อมต่อไฟฟ้าทั้งหมด                                           |
| การแสดงผลสถานะสัญญาณ                       | พร้อมอุปกรณ์เสริม                                                        |
| เปลี่ยนตำแหน่งแบบสลับ                      | ตำแหน่งพักพร้อมเซ็นเซอร์                                                 |
| การแสดงผลสถานะการสลับเซ็นเซอร์             | ไฟ LED                                                                   |
| ไฟลัดความดัน                               | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                                        |
| วาล์วไหล                                   | 1400 l/min                                                               |
| วาล์วไหลบนฐานรอง                           | 1100 l/min                                                               |
| วาล์วไหลเชื่อมต่อโดยตรง                    | 1100 l/min                                                               |
| เปลี่ยนเวลาปิด                             | 41 ms                                                                    |
| สลับเวลาเปิด                               | 21 ms                                                                    |
| วาล์ว - เวลาเปิดสวิตช์เซ็นเซอร์            | 60 ms                                                                    |
| วาล์ว - เซ็นเซอร์ปิดเวลาปิด                | 11 ms                                                                    |
| รอบการทำงาน                                | 100%                                                                     |
| พัลส์ทดสอบบวกสูงสุดด้วยสัญญาณ 0            | 1800 µs                                                                  |
| ซีพาริตีทดสอบเชิงลบสูงสุดพร้อมสัญญาณ 1 ตัว | 800 µs                                                                   |
| พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC                        | 24 V                                                                     |
| สวิตช์เชิงเอพท์                            | NPN                                                                      |
| ลักษณะขดลวด                                | 24VDC: 1.8W                                                              |
| ความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่อนุญาต          | -15 % / +10 %                                                            |
| สื่อปฏิบัติการ                             | ระบบอัตโนมัติตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                          |
| หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม     | สามารถทำนายได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)                               |
| ความเหนียว                                 | การทดสอบการชนซึ่งมีระดับความรุนแรง 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                                                            |
| แรงบิดสูงสุดสำหรับการยึดวาล์ว              | 1.8 Nm...2.2 Nm                                                          |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์                           | 289 g                                                                    |
| ช่วงแรงดันใช้งาน DC เซ็นเซอร์              | 10 V...30 V                                                              |
| เซ็นเซอร์ความต้านทานไฟฟ้าลัดวงจร           | เป็นระยะ                                                                 |
| ไม่มีเซ็นเซอร์กระแสไหล                     | 10 mA                                                                    |
| เซ็นเซอร์กระแสไฟขาออกสูงสุด                | 200 mA                                                                   |
| เซ็นเซอร์ความถี่สวิตช์สูงสุด               | 5000 Hz                                                                  |
| เซ็นเซอร์ระลอกคลื่นตกค้าง                  | ± 10 %                                                                   |
| แรงดันตก                                   | 2 V                                                                      |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า                          | รูปร่าง C<br>ตามมาตรฐาน EN 175301-803<br>ไม่มีตัวนำป้องกัน               |
| การเชื่อมต่อเซ็นเซอร์                      | ปลั๊ก<br>3 พิน<br>M8x1                                                   |
| ประเภทของรัด                               | 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 15407-1                          |
| ข้อต่อลม 2                                 | ฐานรอง, ขนาด 26 มม. ตามมาตรฐาน ISO 15407-1                               |
| ข้อต่อลม 3                                 | ขนาดแผ่นเชื่อมต่อ 26 มม. ตามมาตรฐาน ISO 15407-1                          |

| ลักษณะเฉพาะ                  | มูลค่า                                          |
|------------------------------|-------------------------------------------------|
| ข้อต่อลม 4                   | ขนาดแผ่นเชื่อมต่อ 26 มม. ตามมาตรฐาน ISO 15407-1 |
| ข้อต่อลม 5                   | ขนาดแผ่นเชื่อมต่อ 26 มม. ตามมาตรฐาน ISO 15407-1 |
| ไฟลิตอนเทอร์เฟซ              | ตามมาตรฐาน ISO 15218                            |
| วัสดุหมายเหตุ                | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS                          |
| ซีลวัสดุ                     | FPM<br>NBR                                      |
| วัสดุที่อยู่อาศัย            | อลูมิเนียมหล่อ<br>PA                            |
| วัสดุสกรู                    | เหล็กกล้าไนซ์                                   |
| ฟังก์ชันการเปลี่ยนองค์ประกอบ | ที่เปิด                                         |