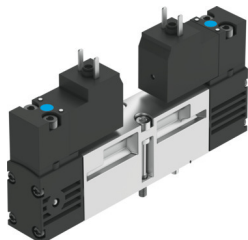


# โซลินอยด์วาล์ว VSVA-B-P53C-ZH-A2-1C1

หมายเลขชิ้นส่วน: 547087

FESTO



## แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ                                                   | มูลค่า                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ฟังก์ชันวาล์ว                                                 | 5/3 ปิดแล้ว                                                                                    |
| ประเภทการดำเนินการ                                            | ไฟฟ้า                                                                                          |
| ขนาดวาล์ว                                                     | 18 mm                                                                                          |
| อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343) | 450 l/min                                                                                      |
| การเชื่อมต่อการทำงานด้วยลม                                    | ขนาดแผ่นเชื่อมต่อ 18 มม. ตามมาตรฐาน ISO 15407-1<br>แผ่นเชื่อมต่อขนาด 02 ตาม VDMA 24563<br>G1/8 |
| แรงดันใช้งาน                                                  | 24V DC<br>-0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar                                               |
| โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์                                       | ตัวเลื่อนลูกสูบ                                                                                |
| รีเซ็ตประเภท                                                  | สปริงกล                                                                                        |
| อนุญาต                                                        | c UL เร - ได้รับการยอมรับ (OL)                                                                 |
| ระดับการป้องกัน                                               | IP65<br>NEMA 4                                                                                 |
| 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                                                                              |
| การแสดงสถานะสัญญาณ                                            | ไฟ LED                                                                                         |
| ไฟลัดความดัน                                                  | 0.3 MPa...1 MPa<br>3 bar...10 bar                                                              |
| วาล์วไหล                                                      | 650 l/min                                                                                      |
| วาล์วไหลบนฐานรอง                                              | 500 l/min                                                                                      |
| วาล์วไหลเชื่อมต่อด้วยลม                                       | 450 l/min                                                                                      |
| เปลี่ยนเวลาปิด                                                | 30 ms                                                                                          |

| ลักษณะเฉพาะ                             | มูลค่า                                                                   |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| สลับเวลาเปิด                            | 18 ms                                                                    |
| เปลี่ยนเวลา                             | 20 ms                                                                    |
| รอบการทำงาน                             | 100%                                                                     |
| พัลส์ทดสอบบวกสูงสุดด้วยสัญญาณ 0         | 1800 $\mu$ s                                                             |
| ซีพจรทดสอบเชิงลบสูงสุดพร้อมสัญญาณ 1 ตัว | 800 $\mu$ s                                                              |
| ลักษณะขดลวด                             | 24VDC: 1.8W                                                              |
| ความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่อนุญาต       | -15 % / +10 %                                                            |
| สื่อปฏิบัติการ                          | ระบบอัตโนมัติตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                          |
| หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม  | สามารถทำนายได้ (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         | 0 - ไม่มีความเครียดจากการกัดกร่อน                                        |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ  | VDMA24364-B1/B2-L                                                        |
| อุณหภูมิปานกลาง                         | -5 °C...50 °C                                                            |
| ความชื้นสัมพัทธ์                        | 0 - 90 %                                                                 |
| ระดับความดันเสียง                       | 85 dB(A)                                                                 |
| สื่อควบคุม                              | ระบบอัตโนมัติตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                          |
| อุณหภูมิโดยรอบ                          | -5 °C...50 °C                                                            |
| แรงบิดสูงสุดสำหรับการยึดตัว             | 1 Nm                                                                     |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์                        | 174 g                                                                    |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า                       | รูปร่าง C<br>ตามมาตรฐาน DIN EN 175301-803<br>ไม่มีตัวนำป้องกัน           |
| ประเภทของรัด                            | แบนเนอร์เชื่อมต่อ                                                        |
| ข้อต่อควบคุมอากาศเสริม 12               | แผ่นเชื่อมต่อขนาด 18 มม. ตามมาตรฐาน ISO 15407-1                          |
| ข้อต่อเสริมไฟลิตแอร์ 14                 | ขนาดแผ่นเชื่อมต่อ 18 มม. ตามมาตรฐาน ISO 15407-1                          |
| การเชื่อมต่อควบคุมอากาศเสีย 82/84       | จับได้<br>ไม่ยึดตามมาตรฐาน                                               |
| ข้อต่อลม 1                              | ขนาดแผ่นเชื่อมต่อ 18 มม. ตามมาตรฐาน ISO 15407-1                          |
| ข้อต่อลม 2                              | ฐานรอง, ขนาด 18 มม. ตามมาตรฐาน ISO 15407-1                               |
| ข้อต่อลม 3                              | ขนาดแผ่นเชื่อมต่อ 18 มม. ตามมาตรฐาน ISO 15407-1                          |
| ข้อต่อลม 4                              | ขนาดแผ่นเชื่อมต่อ 18 มม. ตามมาตรฐาน ISO 15407-1                          |
| ข้อต่อลม 5                              | ขนาดแผ่นเชื่อมต่อ 18 มม. ตามมาตรฐาน ISO 15407-1                          |
| ไฟลิตอินเทอร์เฟซ                        | ตามมาตรฐาน ISO 15218                                                     |
| วัสดุหมายเหตุ                           | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS                                                   |
| ซีลวัสดุ                                | HNBR<br>NBR                                                              |
| วัสดุที่อยู่อาศัย                       | อลูมิเนียมหล่อ                                                           |
| วัสดุสกรู                               | เหล็ก<br>สังกะสี                                                         |