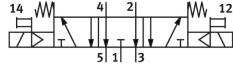
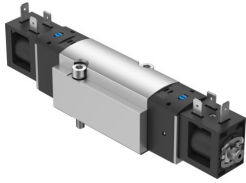


โซลินอยด์วาล์ว  
VSVA-BK-P53E-D-D1-1B2  
หมายเลขชิ้นส่วน: 8166595

FESTO



แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ                                                   | มูลค่า                                         |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| ฟังก์ชันวาล์ว                                                 | 5/3 ช่องระบายอากาศ                             |
| ประเภทการดำเนินการ                                            | ไฟฟ้า                                          |
| ความกว้าง                                                     | 38 mm                                          |
| ขนาดวาล์ว                                                     | 42 mm                                          |
| อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343) | 1200 l/min                                     |
| การเชื่อมต่อการทำงานด้วยลม                                    | แผ่นเชื่อมต่อขนาด 1 ตามมาตรฐาน ISO 5599-1      |
| แรงดันใช้งาน                                                  | 24V DC<br>0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar   |
| โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์                                       | ลูกสูบสไลด์พร้อมแหวนซีล                        |
| รีเซ็ตประเภท                                                  | สปริงกล                                        |
| ระดับการป้องกัน                                               | IP65<br>พร้อมซีลอกเก็ต<br>ตามมาตรฐาน IEC 60529 |
| ความกว้างปรกติ                                                | 6.3 mm                                         |
| กว้าง                                                         | 43 mm                                          |
| ฟังก์ชันการระบายอากาศ                                         | คั้นแรงได้                                     |
| หลักการปิดผนึก                                                | อ่อน                                           |
| ตำแหน่งการติดตั้ง                                             | ตามต้องการ                                     |
| ได้มาตรฐาน                                                    | ISO 5599-1                                     |
| แมนนวลเทส                                                     | Detenting<br>คลำ                               |
| รหัส ISO                                                      | 157                                            |
| ประเภทการกระตุ้น                                              | นำร่อง                                         |
| ควบคุมการจ่ายอากาศ                                            | ภายใน                                          |
| ทิศทางการไหล                                                  | กลับไม่ได้                                     |
| ทับซ้อนกัน                                                    | ความคุ้มครองเชิงลบ                             |
| การแสดงสถานะสัญญาณ                                            | พร้อมอุปกรณ์เสริม                              |
| ค่าช                                                          | 0.26                                           |
| ค่า C                                                         | 5.63 l/sbar                                    |
| วาล์วไหล                                                      | 1289 l/min                                     |
| วาล์วไหลบนฐานรอง                                              | 1289 l/min                                     |
| วาล์วไหลเชื่อมโยงด้วยลม                                       | 1283 l/min                                     |

| ลักษณะเฉพาะ                             | มูลค่า                                                                   |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| เปลี่ยนเวลาปิด                          | 37.4 ms                                                                  |
| สลับเวลาเปิด                            | 12.4 ms                                                                  |
| เปลี่ยนเวลา                             | 18.9 ms                                                                  |
| รอบการทำงาน                             | 100%                                                                     |
| พัลส์ทดสอบบวกสูงสุดด้วยสัญญาณ 0         | 2500 $\mu$ s                                                             |
| ซีพจรทดสอบเชิงลบสูงสุดพร้อมสัญญาณ 1 ตัว | 1100 $\mu$ s                                                             |
| พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC                     | 24 V                                                                     |
| ลักษณะขดลวด                             | 24VDC: 3.3W                                                              |
| ความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่อนุญาต       | +/- 10 %                                                                 |
| สื่อปฏิบัติการ                          | ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                           |
| หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม  | สามารถทาน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)                            |
| ความเหนียวล้า                           | การทดสอบการชนส่งที่มีระดับความรุนแรง 2 ตาม FN 942017-4 และ EN 60068-2-6  |
| กันกระแทก                               | การทดสอบแรงกระแทกด้วยระดับความรุนแรง 2 ตาม FN 942017-5 และ EN 60068-2-27 |
| ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK         | 1 - ความเค้นต่อการกัดกร่อนต่ำ                                            |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ  | VDMA24364 โซน III                                                        |
| อุณหภูมิปานกลาง                         | -5 °C...50 °C                                                            |
| สื่อควบคุม                              | ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                           |
| อุณหภูมิโดยรอบ                          | -5 °C...50 °C                                                            |
| แรงบิดสูงสุดสำหรับการยึดวาล์ว           | 5 Nm                                                                     |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์                        | 402 g                                                                    |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า                       | รูปร่าง B<br>มาตรฐานอุตสาหกรรม (11 มม.)                                  |
| ประเภทของรัด                            | บนแผ่นเชื่อมต่อ                                                          |
| ท่อระบายอากาศ                           | ไม่มี                                                                    |
| ข้อต่อลม 1                              | แผ่นเชื่อมต่อขนาด 1 ตามมาตรฐาน ISO 5599-1                                |
| ข้อต่อลม 2                              | ฐานรองวาล์ว, ขนาด 1 ตามมาตรฐาน ISO 5599-1                                |
| ข้อต่อลม 3                              | แผ่นเชื่อมต่อขนาด 1 ตามมาตรฐาน ISO 5599-1                                |
| ข้อต่อลม 4                              | แผ่นเชื่อมต่อขนาด 1 ตามมาตรฐาน ISO 5599-1                                |
| ข้อต่อลม 5                              | แผ่นเชื่อมต่อขนาด 1 ตามมาตรฐาน ISO 5599-1                                |
| วัสดุหมายเหตุ                           | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS                                                   |
| ซีลวัสดุ                                | HNBR<br>NBR                                                              |
| วัสดุที่อยู่อาศัย                       | โลหะผสมอลูมิเนียมดัด                                                     |
| วัสดุวาล์วลูกสูบ                        | โลหะผสมอลูมิเนียมดัด                                                     |
| วัสดุสกรู                               | เหล็กกล้า AISI 316                                                       |