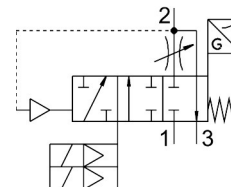


# สร้างแรงดันและวาล์วระบาย MS6-SV-1/2-D-10V24P-2M12-SO-RG

หมายเลขชิ้นส่วน: 8165924

FESTO



## แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ                                                   | มูลค่า                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ซีรีส์                                                        | MS                                                                                                                                     |
| ขนาด                                                          | 6                                                                                                                                      |
| กว้าง                                                         | 62 mm                                                                                                                                  |
| คุณลักษณะด้านความปลอดภัย                                      | ช่องระบายอากาศ / ป้องกันการสตาร์ทเครื่องโดยไม่คาดคิด (การระบายอากาศ)                                                                   |
| Safety integrity level (SIL)                                  | ช่องระบายอากาศ / SIL 3<br>ป้องกันการสตาร์ทเครื่องโดยไม่คาดคิด (การระบายอากาศ) / SIL 3                                                  |
| ระดับประสิทธิภาพ (PL)                                         | ช่องระบายอากาศ / ประเภท 3, ระดับประสิทธิภาพ d<br>หลีกเลี่ยงการสตาร์ทเครื่องโดยไม่คาดคิด (การระบายอากาศ) / หมวด 3<br>ระดับประสิทธิภาพ d |
| หมายเหตุเกี่ยวกับขั้นตอนการตรวจสอบบังคับ                      | ความถี่ในการตรวจจ็บบ้างน้อย 1 ครั้ง/เดือน                                                                                              |
| โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์                                       | ตำแหน่งลูกสูบ                                                                                                                          |
| ทับซ้อนกัน                                                    | ความคุ้มครองเชิงลบ                                                                                                                     |
| ประเภทการดำเนินการ                                            | ไฟฟ้า                                                                                                                                  |
| ควบคุมการจ่ายอากาศ                                            | ภายใน                                                                                                                                  |
| หลักการปิดผนึก                                                | อ่อน                                                                                                                                   |
| ฟังก์ชันการระบายอากาศ                                         | คันเร่งไม่ได้                                                                                                                          |
| หลักการตรวจจ็บบ้างตำแหน่ง                                     | หลักการลูกสูบแม่เหล็ก                                                                                                                  |
| ได้มาตรฐาน                                                    | DIN EN ISO 13849-1<br>EN ISO 13849-2                                                                                                   |
| แมนนวลทดสอบ                                                   | ไม่มี                                                                                                                                  |
| รีเซ็ตประเภท                                                  | สปริงกล                                                                                                                                |
| ประเภทการกระตุ้น                                              | น้ำร้อน                                                                                                                                |
| ฟังก์ชันวาล์ว                                                 | 3/2, แบบปิด, คอยด์เดียว<br>ฟังก์ชันสร้างแรงดัน                                                                                         |
| แรงดันใช้งาน                                                  | 0.35 MPa...1 MPa<br>3.5 bar...10 bar                                                                                                   |
| ระดับความดัน                                                  | สเกลแดง-เขียว<br>ด้วยเครื่องวัดความดัน                                                                                                 |
| ค่า C                                                         | 19.3 l/sbar                                                                                                                            |
| ค่า x                                                         | 0.21                                                                                                                                   |
| อัตราการไหลปกติที่กำหนด (ทำให้เป็นมาตรฐานตามมาตรฐาน DIN 1343) | 4300 l/min                                                                                                                             |
| ช่องระบายอากาศมาตรฐาน 0.6->0 MPa (6->0 บาร์, 87->0 psi)       | 9000 l/min                                                                                                                             |

| ลักษณะเฉพาะ                                    | มูลค่า                                                                                                                           |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ความถี่การสลับสูงสุด                           | 0.5 Hz                                                                                                                           |
| เปลี่ยนเวลาปิด                                 | 40 ms                                                                                                                            |
| สลับเวลาเปิด                                   | 130 ms                                                                                                                           |
| รอบการทำงาน                                    | 100%                                                                                                                             |
| การแสดงผลสถานะสัญญาณ                           | ไฟ LED<br>สลับเอาต์พุต                                                                                                           |
| ลักษณะขดลวด                                    | 24VDC: 1.8W                                                                                                                      |
| พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC                            | 24 V                                                                                                                             |
| ความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าที่อนุญาต              | +10 % / -15 %                                                                                                                    |
| สื่อปฏิบัติการ                                 | ระบบอัตโนมัติตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                  |
| หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม         | สามารถทำน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)                                                                                    |
| ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK                | 2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง                                                                                        |
| วัสดุหมายเหตุ                                  | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS                                                                                                           |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ         | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                                |
| ระดับความดันเสียง                              | 75 dB(A)                                                                                                                         |
| ระดับการป้องกัน                                | IP65<br>พร้อมซีลกันน้ำ                                                                                                           |
| อุณหภูมิปานกลาง                                | -10 °C...50 °C                                                                                                                   |
| อุณหภูมิโดยรอบ                                 | -10 °C...50 °C                                                                                                                   |
| อุณหภูมิในการจัดเก็บ                           | -10 °C...50 °C                                                                                                                   |
| กันกระแทก                                      | การทดสอบแรงกระแทกด้วยระดับความรุนแรง 2 ตาม FN 942017-5 และ EN 60068-2-27                                                         |
| ความเหนียว                                     | การทดสอบการชนซึ่งมีระดับความรุนแรง 2 ตาม FN 942017-4 และ EN 60068-2-6                                                            |
| อนุญาต                                         | เครื่องหมาย RCM                                                                                                                  |
| ป้าย KC                                        | เคซี อีเอ็มซี                                                                                                                    |
| เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง) | ตามคำสั่ง EU EMC<br>ตามข้อกำหนดด้านเครื่องจักรของสหภาพยุโรป<br>ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป                                     |
| เครื่องหมาย UKCA (ดูประกาศความสอดคล้อง)        | ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC<br>ตามระเบียบของสหราชอาณาจักรสำหรับเครื่องจักร<br>ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร |
| ประเภทของรัด                                   | การติดตั้งสาย<br>พร้อมอุปกรณ์เสริม<br>ทางเลือก:                                                                                  |
| ตำแหน่งการติดตั้ง                              | ตามต้องการ                                                                                                                       |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์                               | 2110 g                                                                                                                           |
| ข้อต่อลม 1                                     | G1/2                                                                                                                             |
| ข้อต่อลม 2                                     | G1/2                                                                                                                             |
| ข้อต่อลม 3                                     | G1                                                                                                                               |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า                              | 4 พิน<br>ตามมาตรฐาน IEC 61076-2-101                                                                                              |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้าของฟ็อกซ์บีตีสวิตช์           | สายเคเบิล 2x พร้อมปลั๊ก<br>3 พิน<br>M12<br>เกลียวหมุนได้                                                                         |
| ความยาวสายเคเบิล                               | 0.3 m                                                                                                                            |
| วัสดุที่อยู่อาศัย                              | อลูมิเนียมหล่อ                                                                                                                   |
| ซีลวัสดุ                                       | NBR                                                                                                                              |
| ก้านลูกสูบวัสดุ                                | เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง                                                                                                      |