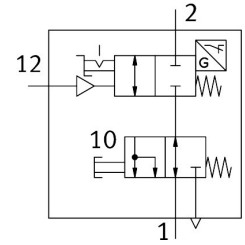


# สต็อปวาล์ว VBOC-L2-S7-P-M8-G38-E

หมายเลขชิ้นส่วน: 8180903

FESTO



## แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ                                                                   | มูลค่า                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| ฟังก์ชันวาล์ว                                                                 | 2/2 ปิด monostable                                                                |
| ข้อต่อลม 1                                                                    | G3/8                                                                              |
| ข้อต่อลม 2                                                                    | G3/8                                                                              |
| ประเภทการดำเนินการ                                                            | นิวเมติก                                                                          |
| ประเภทของรีด                                                                  | ชั้นสกรูได้<br>พร้อมเกลียวนอก                                                     |
| การไหลที่กำหนดทำให้เป็นไปตามมาตรฐาน ISO 8778                                  | 1000 l/min                                                                        |
| อัตราการไหลตามปกติ 0.6->0 MPa (6->0 บาร์, 87->0 psi) ตามมาตรฐาน ISO 8778      | 1740 l/min                                                                        |
| การไหลที่กำหนด 2->1 ทำให้เป็นไปตามมาตรฐาน ISO 8778                            | 1090 l/min                                                                        |
| อัตราการไหลตามปกติ 0.6->0 MPa (6->0 บาร์, 87->0 psi) 2->1 ตามมาตรฐาน ISO 8778 | 1740 l/min                                                                        |
| แรงดันใช้งาน                                                                  | 0.05 MPa...1 MPa<br>0.5 bar...10 bar                                              |
| อุณหภูมิโดยรอบ                                                                | -5 °C...60 °C                                                                     |
| สื่อปฏิบัติการ                                                                | ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                    |
| เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)                                | ตามคำสั่ง EU EMC<br>ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป                                 |
| เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)                                     | ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC<br>ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร |
| ตำแหน่งการติดตั้ง                                                             | ตามต้องการ                                                                        |
| การเลือกฟังก์ชันเพิ่มเติม 2                                                   | ช่องระบายอากาศแบบแมนนวล                                                           |
| คุณสมบัติพิเศษ                                                                | ทนต่อการกระเด็น                                                                   |
| ประเภทของซีลบนเดือยชั้นเกลียว                                                 | แหวนปิดผนึก                                                                       |
| แมนนวลเกส                                                                     | Detenting                                                                         |
| รีเซ็ตประเภท                                                                  | สปริงกล                                                                           |
| ควบคุมการจ่ายอากาศ                                                            | ภายนอก                                                                            |
| ฟังก์ชันระบายอากาศแบบแมนนวล                                                   | คลำ                                                                               |
| หลักการวัด                                                                    | อุปนัย                                                                            |
| ฟังก์ชันการเปลี่ยนองค์ประกอบ                                                  | ปกติ เปิด                                                                         |
| หมุน                                                                          | 360 องศา/ไม่อนุญาตให้หมุนต่อเนื่อง                                                |

| ลักษณะเฉพาะ                               | มูลค่า                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| เซ็นเซอร์ป้องกันขั้วย้อนกลับ              | สำหรับการเชื่อมต่อไฟฟ้าทั้งหมด                                                                                                                                                                                                                                     |
| หมายเหตุเกี่ยวกับขั้นตอนการตรวจสอบบังคับ  | สามารถพบข้อมูลปัจจุบันในหัวข้อนี้ได้ในรายงานทางเทคนิค V                                                                                                                                                                                                            |
| เปลี่ยนตำแหน่งแบบสลับ                     | ตำแหน่งพักพร้อมเซ็นเซอร์                                                                                                                                                                                                                                           |
| แรงดันคัตเอาต์                            | 0.05 MPa...0.2 MPa                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ความดันตัดเข้า                            | 0.15 MPa...0.4 MPa                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ขอบเขตปิดการทำงานแบบนิวเมติก              | 0.04 MPa                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ไฟลิตความดัน                              | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 bar...10 bar                                                                                                                                                                                                                                  |
| ควบคุมความดัน                             | 14.5 psi...145 psi                                                                                                                                                                                                                                                 |
| เปลี่ยนเวลาปิด                            | 25 ms                                                                                                                                                                                                                                                              |
| สลับเวลาเปิด                              | 10 ms                                                                                                                                                                                                                                                              |
| พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC                       | 24 V                                                                                                                                                                                                                                                               |
| สวิตชิ่งเอาต์พุต                          | PNP                                                                                                                                                                                                                                                                |
| หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อบุติการ/ควบคุม       | สามารถทาน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)                                                                                                                                                                                                                      |
| ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK           | 2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง                                                                                                                                                                                                                          |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ    | VDMA24364 โซน III                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ความเหมาะสมสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ Li-ion  | ผลิตภัณฑ์สอดคล้องกับข้อกำหนดความผลิตภัณฑ์ภายในของ Festo เพื่อใช้ในการผลิตแบตเตอรี่: โลหะที่มีทองแดง สังกะสี หรือนิกเกิลมากกว่า 1% โดยน้ำหนัก จะไม่นำมาใช้ช้อยกเว้น ได้แก่ นิกเกิลในเหล็กกล้า พื้นผิวชุบนิกเกิลทางเคมี แผงวงจรพิมพ์ สายเคเบิล ขั้วต่อไฟฟ้า และขดลวด |
| อุณหภูมิปานกลาง                           | -5 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                      |
| สื่อควบคุม                                | ระบบอัตโนมัติตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                                                                                                                    |
| แรงบิดกระชับที่กำหนด                      | 13 Nm                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ความทนทานต่อแรงบิดกระชับเล็กน้อย          | ± 20 %                                                                                                                                                                                                                                                             |
| สกรูควบคุมแรงบิดกระตุ้นการทำงานที่อนุญาต  | 2 Nm                                                                                                                                                                                                                                                               |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์                          | 147.2 g                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ช่วงแรงดันใช้งาน DC เซ็นเซอร์             | 10 V...30 V                                                                                                                                                                                                                                                        |
| เซ็นเซอร์ความต้านทานไฟฟ้าลัดวงจร          | ใช่                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ไม่มีเซ็นเซอร์กระแสไหล                    | 10 mA                                                                                                                                                                                                                                                              |
| เซ็นเซอร์กระแสไฟขาออกสูงสุด               | 200 mA                                                                                                                                                                                                                                                             |
| แรงดันตก                                  | 3 V                                                                                                                                                                                                                                                                |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 ฟังก์ชัน              | สวิตชิ่งเอาต์พุต                                                                                                                                                                                                                                                   |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1, ประเภทการเชื่อมต่อ   | สายเคเบิลพร้อมคอนเนคเตอร์                                                                                                                                                                                                                                          |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ | M8x1 A-coded ตามมาตรฐาน EN 61076-2-104                                                                                                                                                                                                                             |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 จำนวนพิน/สายไฟ        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| การต่อไฟฟ้า 1, พิน/สายไฟ ขาด              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ความยาวสายเคเบิล                          | 0.3 m                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ข้อต่อไฟลิตแอร์ 12                        | G1/8                                                                                                                                                                                                                                                               |
| วัสดุหมายเหตุ                             | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS                                                                                                                                                                                                                                             |
| ซิลวัสดุ                                  | HNBR<br>NBR<br>TPE-U (PU)                                                                                                                                                                                                                                          |
| สกรูกลวงวัสดุ                             | โลหะผสมอลูมิเนียมดัด                                                                                                                                                                                                                                               |
| วัสดุปลอกสาย                              | พีวีซี                                                                                                                                                                                                                                                             |
| วัสดุ นอตมีร่อง                           | โลหะผสมอลูมิเนียมดัด                                                                                                                                                                                                                                               |
| วัสดุข้อต่อหมุน                           | โลหะผสมอลูมิเนียมดัด                                                                                                                                                                                                                                               |
| วัสดุตัวยึดเซ็นเซอร์                      | เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง                                                                                                                                                                                                                                        |
| วัสดุนอตล็อก                              | เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง                                                                                                                                                                                                                                        |