

# วาล์วควบคุมการไหลทางเดียว VFOE-LE-T-G14-Q8

หมายเลขชิ้นส่วน: 8068729

FESTO



## แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ                                                              | มูลค่า                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| ฟังก์ชันวาล์ว                                                            | ฟังก์ชันไม่คืนคืนแรงไอเสีย                                                                 |
| ข้อต่อลม 1                                                               | QS-8                                                                                       |
| ข้อต่อลม 2                                                               | G1/4                                                                                       |
| ประเภทการดำเนินการ                                                       | ด้วยตนเอง                                                                                  |
| องค์ประกอบปรับ                                                           | ปุ่มล๊อค                                                                                   |
| ประเภทของรัด                                                             | ขันสกรูได้                                                                                 |
| มาตรฐานอัตราการไหลในการควบคุมทิศทางการไหล                                | 500 l/min                                                                                  |
| มาตรฐานอัตราการไหลในทิศทางไม่ย้อนกลับ                                    | 370 l/min...500 l/min                                                                      |
| อุณหภูมิโดยรอบ                                                           | -10 °C...60 °C                                                                             |
| วัสดุที่อยู่อาศัย                                                        | PBT                                                                                        |
| ป้องกันการระเบิด                                                         | หมายเหตุข้อมูลในใบรับรอง<br>โซน 1 (ATEX)<br>โซน 2 (ATEX)<br>โซน 21 (ATEX)<br>โซน 22 (ATEX) |
| ตำแหน่งการติดตั้ง                                                        | ตามต้องการ                                                                                 |
| ความกว้างของการัดแบน                                                     | 16 mm                                                                                      |
| หมุน                                                                     | 360 องศา/ไม่อนุญาตให้หมุนต่อเนื่อง                                                         |
| แรงดันใช้งานช่วงอุณหภูมิที่สมบูรณ์                                       | 0.02 MPa...1 MPa<br>0.2 bar...10 bar                                                       |
| แรงดันใช้งานช่วงอุณหภูมิทั้งหมด                                          | 2.9 psi...145 psi                                                                          |
| มาตรฐานอัตราการไหลในการไหลควบคุมทิศทาง 0.6->0 MPa (6->0 บาร์, 87->0 psi) | 810 l/min                                                                                  |
| มาตรฐานอัตราการไหลในทิศทางไม่ย้อนกลับ 0.6->0 MPa (6->0 บาร์, 87->0 psi)  | 750 l/min...900 l/min                                                                      |
| สื่อปฏิบัติการ                                                           | ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                             |
| หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม                                   | สามารถทำน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)                                              |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ                                   | VDMA24364 โซน III                                                                          |

| ลักษณะเฉพาะ                      | มูลค่า                        |
|----------------------------------|-------------------------------|
| คลาสคลีนรูม                      | คลาส 4 ตามมาตรฐาน ISO 14644-1 |
| อุณหภูมิปานกลาง                  | -10 °C...60 °C                |
| แรงบิดกระชับสูงสุด               | 12 Nm                         |
| แรงบิดกระชับที่กำหนด             | 10 Nm                         |
| ความทนทานต่อแรงบิดกระชับเล็กน้อย | ± 20 %                        |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์                 | 16 g                          |
| วัสดุหมายเหตุ                    | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS        |
| วัสดุหุ้ม                        | PBT                           |
| วัสดุซิลไดนามิก                  | HNBR                          |
| วัสดุเนื้อเกลียว                 | เหล็กกล้าไนซ์                 |
| ปลอยแหวนวัสดุ                    | PBT                           |
| วัสดุของซิลแบบสถิต               | NBR                           |