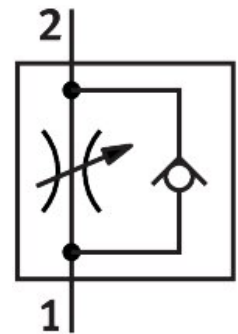


# วาล์วควบคุมการไหลทางเดียว VFOE-LS-T-G18-Q8-F1A

หมายเลขชิ้นส่วน: 8224005

FESTO



## แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ                                                              | มูลค่า                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ฟังก์ชันวาล์ว                                                            | ฟังก์ชันการจ่ายลมไม่ไหลกลับ                                                                                                                                                         |
| ข้อต่อลม 1                                                               | QS-8                                                                                                                                                                                |
| ข้อต่อลม 2                                                               | G1/8                                                                                                                                                                                |
| ประเภทการดำเนินการ                                                       | ด้วยตนเอง                                                                                                                                                                           |
| องค์ประกอบการปรับ                                                        | ปุ่มล๊อค                                                                                                                                                                            |
| ประเภทของรัด                                                             | ขันสกรูได้                                                                                                                                                                          |
| มาตรฐานอัตราการไหลในการควบคุมทิศทางการไหล                                | 170 l/min                                                                                                                                                                           |
| มาตรฐานอัตราการไหลในทิศทางไม่ย้อนกลับ                                    | 130 l/min...200 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                                                                                                                                                                          |
| ความกว้างของการรัดแบน                                                    | 13 mm                                                                                                                                                                               |
| หมุน                                                                     | 360 องศา/ไม่อนุญาตให้หมุนต่อเนื่อง                                                                                                                                                  |
| ตัวแปร                                                                   | ไม่แนะนำให้ใช้โลหะที่มีทองแดง สังกะสี หรือนิกเกิลเป็นส่วนประกอบหลัก<br>ข้อยกเว้น ได้แก่ นิกเกิลในเหล็กกล้า พื้นผิวชุบนิกเกิลทางเคมี<br>แผงวงจรพิมพ์ สายเคเบิล ขั้วต่อไฟฟ้า และขดลวด |
| 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) | 270 l/min                                                                                                                                                                           |
| มาตรฐานอัตราการไหลในทิศทางไม่ย้อนกลับ 0.6->0 MPa (6->0 บาร์, 87->0 psi)  | 320 l/min...390 l/min                                                                                                                                                               |
| สื่อปฏิบัติการ                                                           | ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                                      |

| ลักษณะเฉพาะ                              | มูลค่า                                                  |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม   | สามารถทาน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)           |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ   | VDMA24364 โซน III                                       |
| ความเหมาะสมสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ Li-ion | เหมาะสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ที่มีค่า Cu/Zn/Ni ลดลง (F1a) |
| คลาสสินรุม                               | คลาส 4 ตามมาตรฐาน ISO 14644-1                           |
| อุณหภูมิปานกลาง                          | -10 °C...60 °C                                          |
| แรงบิดกระชับสูงสุด                       | 6 Nm                                                    |
| แรงบิดกระชับที่กำหนด                     | 5 Nm                                                    |
| ความทนทานต่อแรงบิดกระชับเล็กน้อย         | ± 20 %                                                  |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์                         | 9.5 g                                                   |
| วัสดุหมายเหตุ                            | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS                                  |
| วัสดุหุ้ม                                | PBT                                                     |
| วัสดุซีลไดนามิก                          | HNBR                                                    |
| วัสดุเนื้อเกลียว                         | เหล็ก, ชูบนิกเกลียวเคมี                                 |
| ปลอยแหวนวัสดุ                            | PBT                                                     |
| วัสดุของซีลแบบสถิต                       | NBR                                                     |