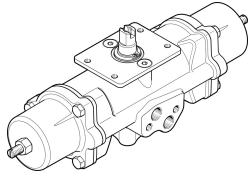


# Semi-rotary drive DAPS-0015-090-RS3-F03-CR

หมายเลขชิ้นส่วน: 552877

FESTO



## แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ                                    | มูลค่า   |
|--|--|
| ขนาดตัวกระตุ้น                                 | 0015   |
| รูปแบบการเจาะหน้าแปลน                          | F03  |
| มุมหมุน  | 90 deg   |
| ความลึกของขอตอเพลลา                            | 10.2 mm  |
| การทำให้อากาศไหล                               | ไม่มีกันกระแทก   |
| ตำแหน่งการติดตั้ง                              | ตามต้องการ   |
| ฟังก์ชัน                                       | บทยานเดียว   |
| โครงสร้างเชิงโครงสร้าง                         | จลนศาสตร์แยก   |
| การตรวจจับตำแหน่ง                              | ปราศจาก  |
| ทิศทางการปิด                                   | ปิดขวา   |
| Safety integrity level (SIL)                   | สูงถึง SIL 2 โหมดความต้องการสูง<br>สูงสุด SIL 2 โหมดความต้องการต่ำ |
| แรงกดเพื่อความแข็งแรงของสปริง                  | 0.42 MPa   |
| ขอตอแรงดันสำหรับแรงสปริง                       | 4.2 bar  |
| แรงดันใช้งาน                                   | 0.42 MPa...0.84 MPa<br>4.2 bar...8.4 bar                           |
| แรงดันปกติในการทำงาน                           | 0.56 MPa   |
| จัดอันดับความกดดันในการทำงาน                   | 5.6 bar  |
| เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง) | ตามคำสั่งป้องกันภาวะระเบิดของสหภาพยุโรป (ATEX)                     |
| เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)      | ตามระเบียบ UK EX   |
| ป้องกันการระเบิด                               | โซน 1 (ATEX)<br>โซน 2 (ATEX)<br>โซน 21 (ATEX)<br>โซน 22 (ATEX)     |
| ใบรับรองออกโดยหน่วยงาน                         | TÜV Nord 212170801   |
| หมวด ATEX สำหรับก๊าซ                           | II 2G  |
| หมวด ATEX สำหรับฝุ่น                           | II 2D  |
| ชนิดของก๊าซที่ป้องกัน(การจุดติด)               | Ex h IIC T6...T3 Gb X  |
| ฝุ่นชนิดป้องกันภายนอก                          | ตัวอย่าง h IIC T85°C...T200°C Db X                                 |
| อุณหภูมิแวดล้อมการระเบิด                       | -20 °C ≤ ต่ำ ≤ +60°C   |
| สื่อปฏิบัติการ                                 | ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010[7:4:4]                      |
| หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม         | สามารถทาน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)                      |
| ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK                | 3 - ค่าการกัดกร่อนสูง  |

| ลักษณะเฉพาะ  | มูลค่า                      |
|--|-----------------------------|
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ   | VDMA24364-B1/B2-L           |
| อุณหภูมิโดยรอบ   | -20 °C...80 °C              |
| แรงบิดที่แรงดันใช้งานเล็กน้อยและมุมสวิง 0°                                     | 17.6 Nm                     |
| แรงบิดที่แรงดันใช้งานเล็กน้อยและมุมสวิง 50°                                    | 9.3 Nm                      |
| แรงบิดที่แรงดันใช้งานเล็กน้อยและมุมสวิง 90°                                    | 13.8 Nm                     |
| แรงบิดกลับของสปริงที่มุมหมุน 0°  | 7.5 Nm                      |
| แรงบิดกลับของสปริงที่มุมการหมุน 50°  | 5.6 Nm                      |
| แรงบิดคืนสปริงที่มุมหมุน 90°   | 11.3 Nm                     |
| ความแรงของสปริง  | 3                           |
| ปริมาณการใช้อากาศที่ 0.6 MPa (6 บาร์, 87 psi) ต่อรอบ 0°-มุมแกว่งเล็กน้อยที่-0° | 0.6 l                       |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์   | 1600 g                      |
| ขอตอปเพลลา   | T9                          |
| พอร์ตทลม   | G1/8                        |
| วัสดุหมายเหตุ  | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS      |
| วัสดุหุ้ม  | เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง |
| วัสดุฝาครอบหมายเลข   | 1.4408                      |
| ซีลวัสดุ   | FPM<br>NBR<br>บรียูทิล      |
| วัสดุที่อยู่อาศัย  | เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง |
| ตัวเรือนหมายเลขวัสดุ   | 1.4408                      |
| วัสดุสกรู  | เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง |
| เพลลาวัสดุ   | เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง |
| เพลลาหมายเลขวัสดุ  | 1.4301                      |