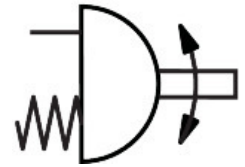


# Semi-rotary drive DAPS-0030-090-RS2-F0305-CR

หมายเลขชิ้นส่วน: 552880

FESTO



## แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ                                    | มูลค่า                                                             |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| ขนาดตัวกระตุ้น                                 | 0030                                                               |
| รูปแบบการเจาะหน้าแปลน                          | F03<br>F05                                                         |
| มุมหมุน                                        | 90 deg                                                             |
| ความลึกของข้อต่อเพลลา                          | 12.1 mm                                                            |
| มาตรฐานการเชื่อมต่อกับระบบการวาล์ว             | ISO 5211                                                           |
| การทำให้หมด ๗                                  | ไม่มีกันกระแทก                                                     |
| ตำแหน่งการติดตั้ง                              | ตามต้องการ                                                         |
| ฟังก์ชัน                                       | บทยกเพียงอย่างเดียว                                                |
| โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์                        | จลนศาสตร์แอก                                                       |
| การตรวจจับตำแหน่ง                              | ปราศจาก                                                            |
| ทิศทางการปิด                                   | ปิดขวา                                                             |
| การเชื่อมต่อวาล์วสอดคล้องกับมาตรฐาน            | VDI/VDE 3845 (นามูร์)                                              |
| Safety integrity level (SIL)                   | สูงถึง SIL 2 โหมดความต้องการสูง<br>สูงสุด SIL 2 โหมดความต้องการต่ำ |
| แรงกดเพื่อความแข็งแรงของสปริง                  | 0.35 MPa                                                           |
| ข้อต่อแรงดันสำหรับแรงสปริง                     | 3.5 bar                                                            |
| แรงดันใช้งาน                                   | 0.35 MPa...0.84 MPa<br>3.5 bar...8.4 bar                           |
| แรงดันปกติในการทำงาน                           | 0.56 MPa                                                           |
| จัดอันดับความกดดันในการทำงาน                   | 5.6 bar                                                            |
| เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง) | ตามคำสั่งป้องกันการระเบิดของสหภาพยุโรป (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 IIIC T85°C...T200°C Db X                                |
| อุณหภูมิแวดล้อมการระเบิด                       | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C                                                 |

| ลักษณะเฉพาะ                                                                    | มูลค่า                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| สื่อปฏิบัติการ                                                                 | ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม                                         | สามารถทาน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)  |
| ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK                                                | 3 - ค่าการกัดกร่อนสูง                          |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ                                         | VDMA24364-B1/B2-L                              |
| อุณหภูมิโดยรอบ                                                                 | -20 °C...80 °C                                 |
| แรงบิดที่แรงดันใช้งานเล็กน้อยและมุมสวิง 0°                                     | 37.6 Nm                                        |
| แรงบิดที่แรงดันใช้งานเล็กน้อยและมุมสวิง 50°                                    | 20.7 Nm                                        |
| แรงบิดที่แรงดันใช้งานเล็กน้อยและมุมสวิง 90°                                    | 31.3 Nm                                        |
| แรงบิดกลับของสปริงที่มุมหมุน 0°                                                | 12.5 Nm                                        |
| แรงบิดกลับของสปริงที่มุมการหมุน 50°                                            | 9.4 Nm                                         |
| แรงบิดคืนสปริงที่มุมหมุน 90°                                                   | 18.8 Nm                                        |
| ความแรงของสปริง                                                                | 2                                              |
| ปริมาณการใช้อากาศที่ 0.6 MPa (6 บาร์, 87 psi) ต่อรอบ 0°-มุมแกว่งเล็กน้อยที่ 0° | 1.12 l                                         |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์                                                               | 2400 g                                         |
| ข้อต่อเพลลา                                                                    | T11                                            |
| พอร์ทกลม                                                                       | G1/8                                           |
| วัสดุหมายเหตุ                                                                  | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS                         |
| วัสดุหุ้ม                                                                      | เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง                    |
| วัสดุฝาครอบหมายเลข                                                             | 1.4408                                         |
| ซีลวัสดุ                                                                       | FPM<br>NBR<br>บริสุทธิ                         |
| วัสดุที่อยู่อาศัย                                                              | เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง                    |
| ตัวเรือนหมายเลขวัสดุ                                                           | 1.4408                                         |
| วัสดุสกรู                                                                      | เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง                    |
| เพลลาวัสดุ                                                                     | เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง                    |
| เพลลาหมายเลขวัสดุ                                                              | 1.4301                                         |