

# Semi-rotary drive DAPS-0720-090-RS3-F12-MW

หมายเลขชิ้นส่วน: 8005062

FESTO



## แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ                                    | มูลค่า   |
|--|--|
| ขนาดตัวกระตุ้น                                 | 0720   |
| รูปแบบการเจาะหน้าแปลน                          | F12  |
| มุมหมุน  | 92 deg   |
| ความลึกของขอตอเพลลา                            | 38.5 mm  |
| หมายเหตุเกี่ยวกับช่วงการปรับตำแหน่งสิ้นสุด     | สามารถเลือกตำแหน่งปลายด้านหนึ่งปรับได้                             |
| มาตรฐานการเชื่อมต่อกับกระบวนการวาลว            | ISO 5211   |
| การทำให้อากาศ                                  | ไม่มีกั้นกระแทก  |
| ตำแหน่งการติดตั้ง                              | ตามต้องการ   |
| ฟังก์ชัน                                       | บทบาทเดียว   |
| โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์                        | จลนศาสตร์แยก   |
| การตรวจจับตำแหน่ง                              | ปราศจาก  |
| ทิศทางการปิด                                   | ปิดขวา   |
| การเชื่อมต่อวาลวสอดคล้องกับมาตรฐาน             | VDI/VDE 3845 (นามูร์)  |
| 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) | ตามคำสั่งป้องกันการระเบิดของสหภาพยุโรป (ATEX)                      |
| เครื่องหมาย UKCA (ดูค่าประกาศความสอดคล้อง)     | 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                       | -50°C ≤ ต่ำ ≤ +60°C  |

| ลักษณะเฉพาะ  | มูลค่า   |
|--|--|
| สื่อปฏิบัติการ   | ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม   | สามารถทาน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)  |
| ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK  | 2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง      |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ   | VDMA24364-B1/B2-L                              |
| อุณหภูมิโดยรอบ   | -20 °C...80 °C                                 |
| แรงบิดที่แรงดันใช้งานเล็กน้อยและมุมสวิง 0°                                     | 840 Nm   |
| แรงบิดที่แรงดันใช้งานเล็กน้อยและมุมสวิง 50°                                    | 450 Nm   |
| แรงบิดที่แรงดันใช้งานเล็กน้อยและมุมสวิง 90°                                    | 660 Nm   |
| แรงบิดกลับของสปริงที่มุมหมุน 0°  | 360 Nm   |
| แรงบิดกลับของสปริงที่มุมการหมุน 50°  | 270 Nm   |
| แรงบิดคืนสปริงที่มุมหมุน 90°   | 540 Nm   |
| ความแรงของสปริง  | 3  |
| ปริมาณการใช้อากาศที่ 0.6 MPa (6 บาร์, 87 psi) ต่อรอบ 0°-มุมแกว่งเล็กน้อยที่-0° | 29.4 l   |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์   | 38800 g  |
| ข้อต่อเพลลา  | T36  |
| พอร์ทลม  | G1/4   |
| วัสดุหมายเหตุ  | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS                         |
| วัสดุหุ้ม  | โลหะผสมอลูมิเนียมตัด                           |
| ซีลวัสดุ   | FPM<br>NBR<br>บรีสทรี                          |
| วัสดุที่อยู่อาศัย  | โลหะผสมอลูมิเนียมตัด                           |
| วัสดุสกรู  | เหล็กกล้าอัลลอยด์สูง                           |
| เพลลาวัสดุ   | เหล็กกล้าอัลลอยด์สูง                           |
| เพลลาหมายเลขวัสดุ  | 1.4305   |