

Semi-rotary drive DAPS-0360-090-RS1-F1012

หมายเลขชิ้นส่วน: 549673

FESTO



แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ | มูลค่า |
|---|--|
| ขนาดตัวกระตุ้น | 0360 |
| รูปแบบการเจาะหน้าแปลน | F10 F12 |
| มุมหมุน | 90 deg |
| ตำแหน่งสิ้นสุดช่วงการปรับที่ 0° | -1 deg...9 deg |
| ช่วงการปรับตำแหน่งสิ้นสุดที่มุมโก่งเล็กน้อย | 81 deg...91 deg |
| ความลึกของขอต่อเพลลา | 29.5 mm |
| หมายเหตุเกี่ยวกับช่วงการปรับตำแหน่งสิ้นสุด | สามารถเลือกตำแหน่งปลายด้านหนึ่งปรับได้ |
| มาตรฐานการเชื่อมต่อกับกระบวนกรวาลว | ISO 5211 |
| การทำใหหมาะต ฤ | ไม่มีกั้นกระแทก |
| ตำแหน่งการติดตั้ง | ตามต้องการ |
| ฟังก์ชัน | บทบาทเดียว |
| โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์ | จลนศาสตร์แยก |
| การตรวจจับตำแหน่ง | ปราศจาก |
| ทิศทางการปิด | ปิดขวา |
| การเชื่อมต่อวาลวสอดคล้องกับมาตรฐาน | VDI/VDE 3845 (นามูร์) |
| Safety integrity level (SIL) | สูงสุด SIL 2 โหมดความต้องการต่ำ |
| แรงกดเพื่อความแข็งแรงของสปริง | 0.28 MPa |
| ขอต่อแรงดันสำหรับแรงสปริง | 2.8 bar |
| แรงดันใช้งาน | 0.28 MPa...0.84 MPa 2.8 bar...8.4 bar |
| แรงดันปกติในการทำงาน | 0.56 MPa |
| จัดอันดับความกดดันในการทำงาน | 5.6 bar |
| ความถี่การแกว่งสูงสุดที่ 0.6 MPa (6 บาร์, 87 psi) | 1 Hz |
| เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง) | ตามคำสั่งป้องกันการระเบิดของสหภาพยุโรป (ATEX) |
| เครื่องหมาย UKCA (ดูค่าประกาศความสอดคล้อง) | ตามระเบียบ UK EX |
| ป้องกันการระเบิด | โซน 1 (ATEX) โซน 2 (ATEX) โซน 21 (ATEX) โซน 22 (ATEX) |
| ใบรับรองออกโดยหน่วยงาน | TÜV Nord 212170801 |
| หมวด ATEX สำหรับก๊าซ | II 2G |
| หมวด ATEX สำหรับฝุ่น | II 2D |

| ลักษณะเฉพาะ | มูลค่า |
|---|--|
| ชนิดของก๊าซที่ป้องกัน(การจุดติด) | Ex h IIC T6...T3 Gb X |
| ฝุ่นชนิดป้องกันภายนอก | ตัวอย่าง h IIIC 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 |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ | VDMA24364-B1/B2-L |
| อุณหภูมิโดยรอบ | -20 °C...80 °C |
| หมายเหตุเกี่ยวกับแรงบิด | แรงบิดในการทำงานของไดรฟ์ต้องไม่สูงกว่าแรงบิดสูงสุดที่อนุญาตซึ่งระบุไว้ใน ISO 5211 โดยขึ้นอยู่กับขนาดของหน้าแปลนการติดตั้งและข้อต่อ |
| แรงบิดกลับของสปริงที่มุมหมุน 0° | 120 Nm |
| แรงบิดกลับของสปริงที่มุมการหมุน 50° | 90 Nm |
| แรงบิดคืนสปริงที่มุมหมุน 90° | 180 Nm |
| ความแรงของสปริง | 1 |
| ปริมาณการใช้อากาศที่ 0.6 MPa (6 บาร์, 87 psi) ต่อรอบ 0°-มุมแกว่งเล็กน้อยที่-0 ° | 14 l |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์ | 14500 g |
| ข้อต่อเพลลา | T27 |
| พอร์ทลม | G1/4 |
| วัสดุหมายเหตุ | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS |
| วัสดุหุ้ม | โลหะผสมอลูมิเนียมดัด |
| ซีลวัสดุ | FPM NBR บรียูทรี |
| วัสดุที่อยู่อาศัย | โลหะผสมอลูมิเนียมดัด |
| วัสดุสกรู | เหล็กกล้าอัลลอยด์สูง |
| เพลลาวัสดุ | เหล็กกล้าอัลลอยด์สูง |
| เพลลาหมายเลขวัสดุ | 1.4305 |