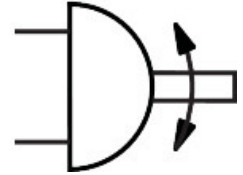


# Semi-rotary drive DAPS-1440-090-R-F14-T6

หมายเลขชิ้นส่วน: 553185

FESTO



## แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ                                       | มูลค่า                                                         |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| ขนาดตัวกระตุ้น                                    | 1440                                                           |
| รูปแบบการเจาะหน้าแปลน                             | F14                                                            |
| มุมหมุน                                           | 90 deg                                                         |
| ตำแหน่งสิ้นสุดช่วงการปรับที่ 0°                   | -1 deg...9 deg                                                 |
| ความลึกของข้อต่อเพลลา                             | 38.5 mm                                                        |
| มาตรฐานการเชื่อมต่อกับกระบวนการวาล์ว              | ISO 5211                                                       |
| การทำให้หมดอายุ                                   | ไม่มีกั้นกระแทก                                                |
| ตำแหน่งการติดตั้ง                                 | ตามต้องการ                                                     |
| ฟังก์ชัน                                          | การแสดงคู่                                                     |
| โครงสร้างเชิงโครงสร้าง                            | จลนศาสตร์แอก                                                   |
| การตรวจจับตำแหน่ง                                 | ปราศจาก                                                        |
| ทิศทางการปิด                                      | ปิดขวา                                                         |
| การเชื่อมต่อวาล์วสอดคล้องกับมาตรฐาน               | VDI/VDE 3845 (นามูร์)                                          |
| Safety integrity level (SIL)                      | สูงสุด SIL 2 โหมดความต้องการต่ำ                                |
| แรงดันใช้งาน                                      | 0.3 MPa...0.84 MPa<br>3 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 (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                          | -50°C ≤ Ta ≤ +60°C                                             |
| สื่อปฏิบัติการ                                    | ระบบอัตโนมัติตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                |

| ลักษณะเฉพาะ                                                                     | มูลค่า                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม                                          | สามารถทาน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)                                                                                       |
| ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK                                                 | 3 - ค่าการกัดกร่อนสูง                                                                                                               |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ                                          | VDMA24364 โซน III                                                                                                                   |
| อุณหภูมิโดยรอบ                                                                  | -50 °C...60 °C                                                                                                                      |
| แรงบิดที่แรงดันใช้งานเล็กน้อยและมุมสวิง 0°                                      | 1440 Nm                                                                                                                             |
| แรงบิดที่แรงดันใช้งานเล็กน้อยและมุมสวิง 50°                                     | 720 Nm                                                                                                                              |
| แรงบิดที่แรงดันใช้งานเล็กน้อยและมุมสวิง 90°                                     | 1080 Nm                                                                                                                             |
| หมายเหตุเกี่ยวกับแรงบิด                                                         | แรงบิดในการใช้งานของไดรฟ์ต้องไม่สูงกว่าแรงบิดสูงสุดที่อนุญาตซึ่งระบุไว้ใน ISO 5211 โดยขึ้นอยู่กับขนาดของหน้าแปลนการติดตั้งและข้อต่อ |
| ปริมาณการใช้อากาศที่ 0.6 MPa (6 บาร์, 87 psi) ต่อรอบ 0°-มุมแกว่งเล็กน้อยที่-0 ° | 53.2 l                                                                                                                              |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์                                                                | 23400 g                                                                                                                             |
| ข้อต่อเพลลา                                                                     | T36                                                                                                                                 |
| พอร์ทลม                                                                         | G1/4                                                                                                                                |
| วัสดุหมายเหตุ                                                                   | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS                                                                                                              |
| วัสดุหุ้ม                                                                       | โลหะผสมอลูมิเนียมดัด                                                                                                                |
| ซีลวัสดุ                                                                        | FVMQ<br>เสริมความแข็งแรงด้วย PTFE                                                                                                   |
| วัสดุที่อยู่อาศัย                                                               | โลหะผสมอลูมิเนียมดัด                                                                                                                |
| วัสดุสกรู                                                                       | เหล็กกล้าอัลลอยด์สูง                                                                                                                |
| เพลลาวัสดุ                                                                      | เหล็กกล้าอัลลอยด์สูง                                                                                                                |
| เพลลาหมายเลขวัสดุ                                                               | 1.4305                                                                                                                              |