

# Semi-rotary drive DAPS-0120-090-RS3-F0710

หมายเลขชิ้นส่วน: 533445

FESTO



## แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ขนาดตัวกระตุ้น	0120
รูปแบบการเจาะหน้าแปลน	F07 F10
มุมหมุน	90 deg
ตำแหน่งสิ้นสุดช่วงการปรับที่ 0°	-1 deg...9 deg
ช่วงการปรับตำแหน่งสิ้นสุดที่มุมโค้งเล็กน้อย	81 deg...91 deg
ความลึกของข้อต่อเพลลา	24.8 mm
หมายเหตุเกี่ยวกับช่วงการปรับตำแหน่งสิ้นสุด	สามารถเลือกตำแหน่งปลายด้านหนึ่งปรับได้
มาตรฐานการเชื่อมต่อกับกระบวนการวาล์ว	ISO 5211
การทำให้หมด ๑	ไม่มีกันกระแทก
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
ฟังก์ชัน	บทยากเดียว
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	จลนศาสตร์แรก
การตรวจจับตำแหน่ง	ปราศจาก
ทิศทางการปิด	ปิดขวา
การเชื่อมต่อวาล์วสอดคล้องกับมาตรฐาน	VDI/VDE 3845 (นามูร์)
Safety integrity level (SIL)	สูงสุด SIL 2 โหมดความต้องการต่ำ
แรงกดเพื่อความแข็งแรงของสปริง	0.42 MPa
ข้อต่อแรงดันสำหรับแรงสปริง	4.2 bar
แรงดันใช้งาน	0.42 MPa...0.84 MPa 4.2 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 ≤ Ta ≤ +60°C
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัตโนมัติตามมาตรฐาน 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°	140 Nm
แรงบิดที่แรงดันใช้งานเล็กน้อยและมุมสวิง 50°	75 Nm
แรงบิดที่แรงดันใช้งานเล็กน้อยและมุมสวิง 90°	110 Nm
หมายเหตุเกี่ยวกับแรงบิด	แรงบิดในการใช้งานของไดรฟ์ต้องไม่สูงกว่าแรงบิดสูงสุดที่อนุญาตซึ่งระบุไว้ใน ISO 5211 โดยขึ้นอยู่กับขนาดของหน้าแปลนการติดตั้งและข้อต่อ
แรงบิดกลับของสปริงที่มุมหมุน 0°	60 Nm
แรงบิดกลับของสปริงที่มุมการหมุน 50°	45 Nm
แรงบิดคืนสปริงที่มุมหมุน 90°	90 Nm
ความแรงของสปริง	3
ปริมาณการใช้อากาศที่ 0.6 MPa (6 บาร์, 87 psi) ต่อรอบ 0°-มุมแกว่งเล็กน้อยที่ 0°	5.6 l
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	6800 g
ข้อต่อเพลลา	T22
พอร์ทลม	G1/8
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
วัสดุหุ้ม	โลหะผสมอลูมิเนียมดีด
ซีลวัสดุ	FPM NBR บริสุทธิ์
วัสดุที่อยู่อาศัย	โลหะผสมอลูมิเนียมดีด
วัสดุสกรู	เหล็กกล้าอัลลอยด์สูง
เพลลาวัสดุ	เหล็กกล้าอัลลอยด์สูง
เพลลาหมายเลขวัสดุ	1.4305