

Semi-rotary drive DAPS-1920-090-R-F14-T6

หมายเลขชิ้นส่วน: 553186

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ขนาดตัวกระตุ่น	1920
รูปแบบการเจาะหน้าแปลน	F14
มุมหมุน	90 deg
ตำแหน่งสิ้นสุดช่วงการปรับที่ 0°	-1 deg...9 deg
ความลึกของขอต่อเพลลา	48.5 mm
มาตรฐานการเชื่อมต่อกับกระบวนกรวาลว	ISO 5211
การทำใหหมาะต ๆ	ไม่มีกั้นกระแทก
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
ฟังก์ชัน	การแสดงค
โครงสร้างเชิงสร้งสรรด	จลนศำสตรแอก
การตรวจจับตำแหน่ง	ปรำศจำก
ทิศทางการปิด	ปิดขวำ
การเชื่อมตอวำลวสอตคลงกบมำตรฐำน	VDI/VDE 3845 (นำมูร)
Safety integrity level (SIL)	สูงสุด SIL 2 โหมตควำมตองกำรต่ำ
แรงดันใช้งำน	0.3 MPa...0.84 MPa 3 bar...8.4 bar
แรงดันปกตในกำรทำงำน	0.56 MPa
จัดอันดับควำมกตตันในกำรทำงำน	5.6 bar
ควำมถี่กำรแกว่งสูงสุดที่ 0.6 MPa (6 บำร, 87 psi)	1 Hz
เครื่องหมาย CE (ดูปรำศกษำกี่ยวกบควำมสอตคลง)	ตำมค้ำสั่งปองกั้นกำรระเบิดของสหภำพยุโรป (ATEX)
เครื่องหมาย UKCA (ดูค้ำปรำศกษำควำมสอตคลง)	ตำมระเบียบ UK EX
ปองกั้นกำรระเบิด	โซน 1 (ATEX) โซน 2 (ATEX) โซน 21 (ATEX) โซน 22 (ATEX)
ใบรับรอกออกโดยหน่วยงำน	TÜV Nord 212170801
หมวด ATEX สำหรับกำช	II 2G
หมวด ATEX สำหรับฝุ่น	II 2D
ชนิดของกำชที่ปองกั้น(กำรจตุตต)	Ex h IIC T6...T3 Gb X
ฝุ่นชนิดปองกั้นภำยนอก	ตัวอย่าง h IIIC T85°C...T200°C Db X
อุณหภูมิจำกสอตคลงกำรระเบิด	-50°C ≤ ตำ ≤ +60°C
สือปฏิบัติกำร	ระบบอัดอำกษำตำมมำตรฐำน ISO 8573-1:2010[7:4:4]

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	สามารถทาน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK	3 - ค่าการกัดกร่อนสูง
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โชน III
อุณหภูมิโดยรอบ	-50 °C...60 °C
แรงบิดที่แรงดันใช้งานเล็กน้อยและมุมสวิง 0°	1920 Nm
แรงบิดที่แรงดันใช้งานเล็กน้อยและมุมสวิง 50°	960 Nm
แรงบิดที่แรงดันใช้งานเล็กน้อยและมุมสวิง 90°	1440 Nm
หมายเหตุเกี่ยวกับแรงบิด	แรงบิดในการทำงานของไดรฟ์ต้องไม่สูงกว่าแรงบิดสูงสุดที่อนุญาตซึ่งระบุไว้ใน ISO 5211 โดยขึ้นอยู่กับขนาดของหน้าแปลนการติดตั้งและข้อต่อ
ปริมาณการใช้อากาศที่ 0.6 MPa (6 บาร์, 87 psi) ต่อรอบ 0°-มุมแกว่งเล็กน้อยที่-0°	71.4 l
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	32000 g
ข้อต่อเพลลา	T46
พอร์ทลม	G1/4
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
วัสดุหุ้ม	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด
ซีลวัสดุ	FVMQ เสริมความแข็งแรงด้วย PTFE
วัสดุที่อยู่อาศัย	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด
วัสดุสกรู	เหล็กกล้าอัลลอยด์สูง
เพลลาวัสดุ	เหล็กกล้าอัลลอยด์สูง
เพลลาหมายเลขวัสดุ	1.4305