

Semi-rotary drive DFPD-HD-9000-

หมายเลขชิ้นส่วน: 8042201

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ขนาดตัวกระตุ้น	9000
รูปแบบการเจาะหน้าแปลน	F25
Øลูกสูบ	235 มม. 280 มม. 335 มม. 385 มม. 435 มม.
มุมหมุน	90 deg
ตำแหน่งสิ้นสุดช่วงการปรับที่ 0°	-5 deg...5 deg
ช่วงการปรับตำแหน่งสิ้นสุดที่มุมโก่งเล็กน้อย	-5 deg...5 deg
ความลึกของขอตอเพลลา	160 mm
มาตรฐานการเชื่อมต่อกับกระบวนกรวาลว	ISO 5211
การทำให้อย่างไร	ไม่มีกันกระแทก
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ แนวนอน
ฟังก์ชัน	การแสดงคู่ บทบาทเดียว
โครงสร้างเชิงโครงสร้าง	จลนศาสตร์แยก
การตรวจจับตำแหน่ง	ออปติคัล
ทิศทางการปิด	ปิดขวา ปิดซ้าย
ได้รับการรับรองสำหรับฟังก์ชันความปลอดภัยตามมาตรฐาน ISO 13849 และ IEC 61508 (SIL)	สามารถผลิตลักษณะใน SRP/CS ได้ถึง SIL 2 Low Demand
แรงดันใช้งาน	0.1 MPa...0.85 MPa 1 bar...8.5 bar 14.5 psi...123.25 psi
แรงดันปกติในการทำงาน	0.3 MPa...0.6 MPa
จัดอันดับความกดดันในการทำงาน	3 bar...6 bar 43.5 psi...87 psi
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่งป้องกันกการระเบิดของสหภาพยุโรป (ATEX)
เครื่องหมาย UKCA (ดูค่าประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบ UK EX
ป้องกันการระเบิด	โซน 1 (ATEX) โซน 2 (ATEX) โซน 21 (ATEX) โซน 22 (ATEX)

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ใบรับรองออกโดยหน่วยงาน	TÜV Nord 212170802
หมวด ATEX สำหรับก๊าซ	II 2G
หมวด ATEX สำหรับฝุ่น	II 2D
ชนิดของก๊าซที่ป้องกัน(การจุดติด)	Ex IIB T6...T4 Gb X
ฝุ่นชนิดป้องกันภายนอก	Ex h IIC T85°C...T105°C Db X
อุณหภูมิแวดล้อมการระเบิด	-20 °C <= ต่ำ <= +80°C
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	จุดน้ำค้างต่ำกว่าอุณหภูมิแวดล้อมและอุณหภูมิปานกลางอย่างน้อย 10 °C สามารถทาน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK	0 - ไม่มีความเสี่ยงจากการกัดกร่อน
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โซน III
ระดับการป้องกัน	IP66M IP67M
อุณหภูมิโดยรอบ	-20 °C...80 °C
หมายเหตุเกี่ยวกับแรงบิด	แรงบิดในการทำงานของไดรฟ์ต้องไม่สูงกว่าแรงบิดสูงสุดที่อนุญาตซึ่งระบุไว้ใน ISO 5211 โดยขึ้นอยู่กับขนาดของหน้าแปลนการติดตั้งและขอต่อ
แรงบิดเอาต์พุตสูงสุด	9000 Nm
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	162 g...580 g
ขดต่อเพลลา	V60
พอร์ทลม	G1/2 G1
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
ฝาท้ายวัสดุ	เหล็ก
สกรูหยุด	เหล็ก
วัสดุบุช	สึบรอนซ์ ไฟเบอร์
ซีลวัสดุ	NBR TPE-U (PU)
สปริงวัสดุ	เหล็กสปริง
วัสดุแกนสปริง	เหล็กชุบฮาร์ดโครม
วัสดุที่อยู่อาศัย	เหล็ก
วัสดุลูกสูบ	เหล็ก
ก้านลูกสูบวัสดุ	เหล็กชุบฮาร์ดโครม
วัสดุแกนรัด	เหล็ก
ทองทรงกระบอกวัสดุ	เหล็กชุบนิเกิล