

Semi-rotary drive DFPD-HD-18000-

หมายเลขชิ้นส่วน: 8042202

FESTO



แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ขนาดตัวกระตุ้น	18000
รูปแบบการเจาะหน้าแปลน	F30
Øลูกสูบ	335 มม. 385 มม. 435 มม. 485 มม. 535 มม. 585 มม.
มุมหมุน	90 deg
ตำแหน่งสิ้นสุดช่วงการปรับที่ 0°	-5 deg...5 deg
ช่วงการปรับตำแหน่งสิ้นสุดที่มุมโก่งเล็กน้อย	-5 deg...5 deg
ความลึกของข้อต่อเพลลา	200 mm
มาตรฐานการเชื่อมต่อกับกระบวนการวาล์ว	ISO 5211
การทำให้หมด ๗	ไม่มีกันกระแทก
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ แนวนอน
ฟังก์ชัน	การแสดงคู่ บทบาทเดียว
โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์	จลนศาสตร์แอก
การตรวจจับตำแหน่ง	ออปติคัล
ทิศทางการปิด	ปิดขวา ปิดซ้าย
ได้รับการรับรองสำหรับฟังก์ชันความปลอดภัยตามมาตรฐาน ISO 13849 และ IEC 61508 (SIL)	สามารถใช้ผลิตภัณฑ์ใน 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)	ตามคำสั่งป้องกันการระเบิดของสหภาพยุโรป (ATEX)
เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)	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 ≤ Ta ≤ +80°C
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัตโนมัติตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	จุดน้ำค้างต่ำกว่าอุณหภูมิแวดล้อมและอุณหภูมิปานกลางอย่างน้อย 10 °C สามารถทาน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK	0 - ไม่มีความเครียดจากการกัดกร่อน
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โซน III
ระดับการป้องกัน	IP66M IP67M
อุณหภูมิโดยรอบ	-20 °C...80 °C
หมายเหตุเกี่ยวกับแรงบิด	แรงบิดในการทำงานของไดรฟ์ต้องไม่สูงกว่าแรงบิดสูงสุดที่อนุญาตซึ่งระบุไว้ใน ISO 5211 โดยขึ้นอยู่กับขนาดของหน้าแปลนการติดตั้งและข้อต่อ
แรงบิดเอาต์พุตสูงสุด	18000 Nm
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	259 g...856 g
ข้อต่อเพลลา	V72
พอร์ตลม	G1/2 G1
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
ฝาท้ายวัสดุ	เหล็ก
สกรูหยุด	เหล็ก
วัสดุบุช	สปีรอนซ์ ไฟเบอร์
ซีลวัสดุ	NBR TPE-U (PU)
สปริงวัสดุ	เหล็กสปริง
วัสดุแกนสปริง	เหล็กชุบอาร์ดโครม
วัสดุที่อยู่อาศัย	เหล็ก
วัสดุลูกสูบ	เหล็ก
แกนลูกสูบวัสดุ	เหล็กชุบอาร์ดโครม
วัสดุแกนรัด	เหล็ก
ท่อทรงกระบอกวัสดุ	เหล็กชุบนิกเกิล