

# Semi-rotary drive DFPD-HD-32000-

หมายเลขชิ้นส่วน: 8042203

FESTO



## แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ขนาดตัวกระตุ้น	32000
รูปแบบการเจาะหน้าแปลน	F35
Øลูกสูบ	385 มม. 435 มม. 485 มม. 535 มม. 585 มม. 635 มม. 685 มม. 735 มม.
มุมหมุน	90 deg
ตำแหน่งสิ้นสุดช่วงการปรับที่ 0°	-5 deg...5 deg
ช่วงการปรับตำแหน่งสิ้นสุดที่มุมโก่งเล็กน้อย	-5 deg...5 deg
ความลึกของขอตอเพลลา	230 mm
มาตรฐานการเชื่อมต่อกับกระบวนการวาล์ว	ISO 5211
การทำให้อยู่ในตำแหน่ง	ไม่มีก้านกระแทก
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ แนวนอน
ฟังก์ชัน	การแสดงค บพบาาเดียว
โครงสร้างเชิงโครงสร้าง	จลนศาสตร์แยก
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...0.7 MPa
จัดอันดับความกดดันในการทำงาน	3 bar...7 bar 43.5 psi...101.5 psi
เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)	ตามคำสั่งป้องกันภาวะระเบิดของสหภาพยุโรป (ATEX)
เครื่องหมาย UKCA (ดูค่าประกาศความสอดคล้อง)	ตามระเบียบ UK EX

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ป้องกันการระเบิด	โซน 1 (ATEX) โซน 2 (ATEX) โซน 21 (ATEX) โซน 22 (ATEX)
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
อุณหภูมิโดยรวม	-20 °C...80 °C
หมายเหตุเกี่ยวกับแรงบิด	แรงบิดในการทำงานของไดรฟ์ต้องไม่สูงกว่าแรงบิดสูงสุดที่อนุญาตซึ่งระบุไว้ใน ISO 5211 โดยขึ้นอยู่กับขนาดของหน้าแปลนการติดตั้งและขอต่อ
แรงบิดเอาต์พุตสูงสุด	32000 Nm
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	408 g...1498 g
ขดต่อเพลลา	V120
พอร์ทลม	G1
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
ฝาท้ายวัสดุ	เหล็ก
สกรูหยุด	เหล็ก
วัสดุบุช	สึบริออนซ์ ไฟเบอร์
ซีลวัสดุ	NBR TPE-U (PU)
สปริงวัสดุ	เหล็กสปริง
วัสดุแกนสปริง	เหล็กชุบซารด์โครม
วัสดุที่อยู่อาศัย	เหล็ก
วัสดุลูกสูบ	เหล็ก
แกนลูกสูบวัสดุ	เหล็กชุบซารด์โครม
วัสดุแกนรัด	เหล็ก
ท่อทรงกระบอกวัสดุ	เหล็กชุบนิกเกิล