

# Fluidic muscle DMSP-20- -

หมายเลขชิ้นส่วน: 541404

FESTO



## แผ่นข้อมูล

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
ขนาด	20
การขยายเส้นผ่านศูนย์กลางที่การหดตัวสูงสุด	40 mm
ฮับ	0 mm...2250 mm
การหดตัวสูงสุด	25% ของความยาวระบุ
ยืดสูงสุด	4% ของความยาวระบุ
ความยาวระบุ	60 mm...9000 mm
กลามเนื้อทำซ้ำได้	$\leq 1\%$ ของความยาวระบุ, ไซคลิก
ยอมรับความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้	$\leq 2$ มม. จากความยาวปกติ 400 มม. $\pm 0.5\%$ สูงสุด 400 มม. ความยาวเล็กน้อย
คาเอื่อมมที่อนุญาต	1 deg
ตำแหน่งการติดตั้ง	ตามต้องการ
โครงสร้างเชิงโครงสร้าง	เมมเบรนหดตัว
แรงดันใช้งาน	0 MPa...0.6 MPa 0 bar...6 bar
ฟังก์ชัน	บทบาทเดียว ดึง
อนุญาต	MOT
สื่อปฏิบัติการ	ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม	สามารถทาน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)
ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK	2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง
การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ	VDMA24364 โชน III
อุณหภูมิโดยรอบ	-5 °C...60 °C
โหลดสูงสุดแขวนได้อย่างอิสระ	80 kg
แรงตามทฤษฎีของ Fluidic Muscle ที่แรงดันใช้งานสูงสุด	1500 N
แรงตามทฤษฎีที่ 0.6 MPa (6 บาร์, 87 psi)	1500 N
ค่าบริการน้ำหนักต่อความยาว 1 เมตร	178 g
พอร์ตลม	G1/4
วัสดุหมายเหตุ	เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS
หน้าแปลนวัสดุ	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด อโนไดซ์ที่ชัดเจน
ปลอกแขนวัสดุ	โลหะผสมอลูมิเนียมดัด ชุบผิวอลูมิเนียมไม่มีสี

ลักษณะเฉพาะ	มูลค่า
วัสดุเมมเบรน	AR ยางคลอโรพรีน
วัสดุเนื้อ	เหล็ก สังกะสี