

# Пневмомускул DMSP-10-80N-RM-CM

Номер деталі: 8114536

FESTO



## Технічні дані

Особливості	Значення
Розмір	10
Розширення діаметра при максимальному скороченні	24 mm
Крок	0 mm...2250 mm
Максимальне скорочення	25% від номінальної довжини
Максимальне початкове нятяжіння	3% від номінальної довжини
Номінальна довжина	80 mm
Точність повторюваності, мускули	≤ 1% номінальної довжини, циклічний
Можливий допуск паралельності	±0,5% до 400 mm номінальної довжини
Допустимий допуск кута нахилу	1 deg
Положення монтажу	Будь-який
Конструкція	стискаюча мембрана
Робочий тиск	0 MPa...0.8 MPa 0 bar...8 bar
Режим роботи	Одиної дії Витягування
Дозвіл	TÜV
Робоче середовище	Стиснене повітря згідно ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Примітка щодо робочого/пілотного середовища	Можлива робота з мастилом (потрібно для подальшої експлуатації)
Клас корозійної стійкості (CRC)	2 - помірний вплив корозії
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III
Температура навколишнього середовища	-5 °C...60 °C
Максимальне додаткове навантаження при вільному підвісі	30 kg
Теоретична сила приводу Fluidic Muscle при максимальному робочому тиску	630 N
Теоретичне зусилля при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм)	480 N
Пневматичне з'єднання	G1/8
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал фланця	Кований алюмінієвий сплав Безбарвний анодований
Матеріал корпусу	Кований алюмінієвий сплав Нефарбований анодований

<b>Особливості</b>	<b>Значення</b>
Матеріал мембрана	AR Хлоропреновий каучук
Матеріал гайи	Сталь Оцинкований