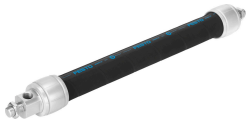
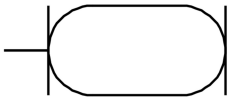
Пневмомускул DMSP-40- -

Номер деталі: 541405





Технічні дані

Особливості	Значення
Розмір	40
Розширення діаметра при максимальному скороченні	80 mm
Крок	0 mm...2250 mm
Максимальне скорочення	25% від номінальної довжини
Максимальне початкове нятяжіння	5% від номінальної довжини
Номінальна довжина	120 mm...9000 mm
Точність повторюваності , мускули	<= 1% номінальної довжини, циклічний
Можливий допуск паралельності	<= 2 мм від номінальної довжини 400 мм ±0,5% до 400 мм номінальної довжини
Допустимий допуск кута нахилу	1 deg
Положення монтажу	Будь-який
Конструкція	стискаюча мембрана
Робочий тиск	0 MPa...0.6 MPa 0 bar...6 bar
Режим роботи	Одинарної 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	250 kg
Теоретична сила приводу Fluidic Muscle при максимальному робочому тиску	6000 N
Теоретичне зусилля при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм)	6000 N
Додаткова вага на 1 м довжини	340 g
Пневматичне з'єднання	G3/8
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал фланця	Кований алюмінієвий сплав Безбарвний анодований

Особливості	Значення
Матеріал корпусу	Кований алюмінієвий сплав Нефарбований анодований
Матеріал мембрана	AR Хлоропреновий каучук
Матеріал гайи	Сталь Оцинкований