

# Пневмомускул DMSP-20-100N-RM-CM

Номер деталі: 8114534

FESTO



## Технічні дані

Особливості	Значення
Розмір	20
Розширення діаметра при максимальному скороченні	40 mm
Крок	0 mm...2250 mm
Максимальне скорочення	25% від номінальної довжини
Максимальне початкове нятяжіння	4% від номінальної довжини
Номінальна довжина	100 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...0.6 MPa 0 bar...6 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	80 kg
Теоретична сила приводу Fluidic Muscle при максимальному робочому тиску	1500 N
Теоретичне зусилля при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм)	1500 N
Пневматичне з'єднання	G1/4
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал фланця	Кований алюмінієвий сплав Безбарвний анодований
Матеріал корпусу	Кований алюмінієвий сплав Нефарбований анодований

Особливості	Значення
Матеріал мембрана	AR Хлоропреновий каучук
Матеріал гайи	Сталь Оцинкований