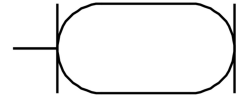


# Пневмомускул DMSP-10- -

Номер деталі: 541403

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 натягіння   | 3% від номінальної довжини  |
| Номінальна довжина  | 40 mm...9000 mm   |
| Точність повторюваності, мускули  | $\leq 1\%$ номінальної довжини, циклічний   |
| Можливий допуск паралельності   | $\leq 2$ mm від номінальної довжини 400 mm<br>$\pm 0,5\%$ 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<br>0 bar...8 bar  |
| Режим роботи  | Одиної дії<br>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   |
| Додаткова вага на 1 м довжини   | 94 g  |
| Пневматичне з'єднання   | G1/8  |
| Інформація про матеріали  | Відповідно до RoHS  |
| Матеріал фланця   | Кований алюмінієвий сплав<br>Безбарвний анодований                                      |

| <b>Особливості</b> | <b>Значення</b>                                      |
|--------------------|--|
| Матеріал корпусу   | Кований алюмінієвий сплав<br>Нефарбований анодований |
| Матеріал мембрана  | AR<br>Хлоропреновий каучук                           |
| Матеріал гайи      | Сталь<br>Оцинкований                                 |