

## Пневматичен мускул DMSP-20- -

Номер на част: 541404

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                                     | Стойност                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Размер                                                             | 20                                                                             |
| Разширяване на диаметъра при макс. свиване                         | 40 mm                                                                          |
| Ход                                                                | 0 mm...2250 mm                                                                 |
| Макс. свиване                                                      | 25 % от номиналната дължина                                                    |
| Макс. предварително разтягане                                      | 4 % от номиналната дължина                                                     |
| Номинална дължина                                                  | 60 mm...9000 mm                                                                |
| Точност при повторение, мускул                                     | <= 1 % от номиналната дължина, циклично                                        |
| Допустимо отклонение в успоредността                               | <= 2 mm при над 400 mm номинална дължина<br>±0,5 % до 400 mm номинална дължина |
| Разрешен допуск за ъгъл                                            | 1 градус                                                                       |
| Монтажно положение                                                 | произволно                                                                     |
| Конструктивна структура                                            | Притискаща мембрана                                                            |
| Работно налягане                                                   | 0 MPa...0.6 MPa<br>0 бар...6 бар                                               |
| Начин на функциониране                                             | с едностранно действие<br>изтегляне                                            |
| Одобрение                                                          | TÜV                                                                            |
| Работен флуид                                                      | Съгстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:-:-]                                |
| Указание за работен/управляващ флуид                               | Възможна е работа в смазано състояние (изисква се при следващата работа)       |
| Клас на устойчивост на корозия KBK                                 | 2 - умерена опасност от корозия                                                |
| Сертификат за LABS                                                 | VDMA24364 зона III                                                             |
| Температура на околната среда                                      | -5 °C...60 °C                                                                  |
| Максимален допълнителен товар, свободно висящ                      | 80 kg                                                                          |
| Теоретична сила пневматичен мускул при максимално работно налягане | 1500 Б                                                                         |
| Теоретична сила при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                        | 1500 Б                                                                         |
| Добавяне на тегло на всеки 1 m дължина                             | 178 g                                                                          |
| Пневматична връзка                                                 | G1/4                                                                           |
| Указание за материала                                              | Съответствие с RoHS                                                            |
| Материал на фланеца                                                | Алуминиева ковка сплав<br>безцветен анодиран                                   |

| Характеристика         | Стойност                                     |
|------------------------|----------------------------------------------|
| Материал на втулката   | Алуминиева ковка сплав<br>безцветен анодиран |
| Материал на мембраната | AR<br>Хлоропрен-каучук                       |
| Материал на гайките    | Стомана<br>поцинкован                        |