

## Линейно задвижване DFPC-160-300-D

Номер на част: 8133082

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                           | Стойност                                                                                        |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Монтажен размер серво задвижване                         | 160                                                                                             |
| Схема на отворите на фланеца                             | F10                                                                                             |
| Ход                                                      | 300 mm                                                                                          |
| Ø на буталото                                            | 160 mm                                                                                          |
| Стандартна връзка към наклонената спирателна арматура    | ISO 5210                                                                                        |
| Демпфериране                                             | еластични демпферни пръстени/планки от двете страни                                             |
| Монтажно положение                                       | произволно                                                                                      |
| Начин на функциониране                                   | двойнодействащ                                                                                  |
| Конструктивна структура                                  | Бутало<br>Бутален прът<br>Шпилка<br>Тяло на цилиндър                                            |
| Разпознаване на позиция                                  | за датчик                                                                                       |
| Работно налягане                                         | 0.2 MPa...0.8 MPa<br>2 бар...8 бар<br>29 psi...116 psi                                          |
| Номинално работно налягане                               | 0.6 MPa<br>6 бар<br>87 psi                                                                      |
| Работен флуид                                            | Сгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                 |
| Указание за работен/управляващ флуид                     | Възможна е работа в смазано състояние (изисква се при следващата работа)                        |
| Устойчивост на вибрации                                  | Изпитване на използване в транспорта със степен на тежест 1 съгласно FN 942017-4 и EN 60068-2-6 |
| Устойчивост на удари                                     | Изпитване на удар със степен на тежест 1 съгласно FN 942017-5 и EN 60068-2-27                   |
| Сертификат за LABS                                       | VDMA24364 зона III                                                                              |
| Температура на околната среда                            | -20 °C...80 °C                                                                                  |
| Ударна енергия в крайните положения                      | 3.3 J                                                                                           |
| Теоретична сила при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), обратен ход | 11581 Б                                                                                         |
| Теоретична сила при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ход напред  | 12064 Б                                                                                         |
| Разход на въздух при обратен ход на всеки 10 mm ход      | 1.351 л                                                                                         |
| Разход на въздух ход напред на всеки 10 mm ход           | 1.407 л                                                                                         |
| Движеща се маса при ход 0 mm                             | 2102 g                                                                                          |

| Характеристика                                    | Стойност                                                           |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Добавяне на движеща се маса на всеки 10 mm ход    | 64.34 g                                                            |
| Тегло на продукта                                 | 10410 g                                                            |
| Основно тегло при 0 mm ход                        | 5948.7 g                                                           |
| Добавяне на тегло на всеки 10 mm ход              | 148.61 g                                                           |
| Начин на закрепване                               | върху фланец съгласно ISO 5210<br>с дистанционен болт<br>по избор: |
| Пневматична връзка                                | G1/4                                                               |
| Указание за материала                             | Съответствие с RoHS                                                |
| Материал на капака                                | Алуминий кокилно леене                                             |
| Материал на буталния прът                         | високолегирана стомана, неръждаема                                 |
| Материал на уплътнителния чистач на буталния прът | TPE-U(PU)                                                          |
| Материал на гайките                               | високолегирана стомана, неръждаема                                 |
| Материал на статичните уплътнения                 | NBR                                                                |
| Материал на обтегача                              | високолегирана стомана, неръждаема                                 |
| Материал на тялото на цилиндър                    | Алуминиева ковка сплав, гладко анодирана                           |