

# Плоский пневмоциліндр DZF-12-160-A-P-A

Номер деталі: 161231

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                                                   | Значення                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Крок                                                                          | 160 мм                                                           |
| Ø поршня                                                                      | 12 мм<br>еквівалентний діаметр                                   |
| Різьба штока                                                                  | M6                                                               |
| Максимальний кут повороту штока поршня +/-                                    | 2.5 град.                                                        |
| Демпфування                                                                   | еластичні демпферні кільця/пластини з обох сторін                |
| Положення монтажу                                                             | Будь-який                                                        |
| Режим роботи                                                                  | Двосторонньої дії                                                |
| Конструкція                                                                   | Поршень<br>Шток поршня                                           |
| Визначення положення                                                          | Для безконтактних давачів                                        |
| Захист перед обертанням/направляюча                                           | Овальний поршень                                                 |
| Робочий тиск                                                                  | 0.16 МПа...1 МПа<br>1.6 бар...10 бар                             |
| Робоче середовище                                                             | Стиснене повітря відповідно до ISO 8573-1:2010 [7:4:4]           |
| Примітка щодо робочого/пілотного середовища                                   | Можлива робота з мастилом (потрібно для подальшої експлуатації)  |
| Клас корозійної стійкості (CRC)                                               | 2 - помірний вплив корозії                                       |
| Відповідність LABS                                                            | VDMA24364-B1/B2-L                                                |
| Температура навколишнього середовища                                          | -20 °C...80 °C                                                   |
| Енергія удару в кінцевих положеннях                                           | 0.09 Дж                                                          |
| Максимальний крутний момент пристрою перед поворотом                          | 0.1 Н·м                                                          |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення | 51 Н                                                             |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при висуванні                    | 68 Н                                                             |
| Маса переміщення при ході 0 м                                                 | 12 г                                                             |
| Додаткова рухлива маса на 10 мм ходу                                          | 2 г                                                              |
| Додаткова вага на 10 мм ходу                                                  | 9 г                                                              |
| Основна вага при ході 0 мм                                                    | 96 г                                                             |
| Тип кріплення                                                                 | З внутрішньою різьбою<br>За допомогою аксесуарів<br>за бажанням: |
| Пневматичне з'єднання                                                         | M5                                                               |
| Матеріал покриття                                                             | Кований алюмінієвий сплав                                        |

| Особливості                | Значення                        |
|----------------------------|---------------------------------|
| Матеріальні ущільнення     | NBR<br>TPE-U (PU)               |
| Матеріал корпусу           | Анодований алюмінієвий сплав    |
| Матеріал ущільнення поршня | NBR                             |
| Матеріал штока поршня      | високолегована нержавіюча сталь |