

# Пневмоциліндр з напрямними DFC-10-20-P-A-GF

Номер деталі: 189470

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                                                      | Значення                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Відстань від центру ваги корисного вантажу до плити напрямних xs                 | 15 мм                                                           |
| Крок                                                                             | 20 мм                                                           |
| Ø поршня                                                                         | 10 mm                                                           |
| Режим роботи привідного блоку                                                    | Напрямна                                                        |
| Демпфування                                                                      | еластичні демпферні кільця/пластини з обох сторін               |
| Положення монтажу                                                                | Будь-який                                                       |
| Напрямна                                                                         | Направляюча ковзання                                            |
| Конструкція                                                                      | Направляюча                                                     |
| Визначення положення                                                             | Для безконтактних давачів                                       |
| Робочий тиск                                                                     | 0.1 МПа...1 МПа<br>1 бар...10 бар                               |
| Максимальна швидкість                                                            | 1 м/с                                                           |
| Режим роботи                                                                     | Двосторонньої дії                                               |
| 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-B2-L                                                  |
| Температура навколишнього середовища                                             | -5 °C...60 °C                                                   |
| Енергія удару в кінцевих положеннях                                              | 0.05 Н·м                                                        |
| Максимальний момент Mx                                                           | 0.4 Н·м                                                         |
| Максимальне корисне навантаження в залежності від ходу на визначеній відстані xs | 12.2 Н                                                          |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення    | 35 Н                                                            |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при висуванні                       | 47 Н                                                            |
| Рухома маса                                                                      | 27.2 г                                                          |
| Маса переміщення при ході 0 м                                                    | 27.2 г                                                          |
| Додаткова рухлива маса на 10 мм ходу                                             | 7.2 г                                                           |
| Вага продукту                                                                    | 117 г                                                           |
| Пневматичне з'єднання                                                            | M5                                                              |
| Матеріал покриття                                                                | Кований алюмінієвий сплав                                       |
| Матеріальні ущільнення                                                           | NBR                                                             |

| Особливості           | Значення                        |
|-----------------------|---------------------------------|
| Матеріал корпусу      | Кований алюмінієвий сплав       |
| Матеріал штока поршня | високолегована нержавіюча сталь |