

# Пневмоциліндр з напрямними DFM-40-200-P-A-GF

Номер деталі: 170870

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                                                      | Значення                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Відстань від центру ваги корисного вантажу до плити напрямних xs                 | 50 мм                                                           |
| Крок                                                                             | 200 мм                                                          |
| Ø поршня                                                                         | 40 мм                                                           |
| 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                                                                     | 0.15 МПа...1 МПа<br>1.5 бар...10 бар                            |
| Максимальна швидкість                                                            | 0.8 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)                                                  | 1 - низький опір корозії                                        |
| Відповідність LABS                                                               | VDMA24364-B1/B2-L                                               |
| Клас "чистої кімнати"                                                            | Клас 7 згідно з ISO 14644-1                                     |
| Температура навколишнього середовища                                             | -20 °C...80 °C                                                  |
| Енергія удару в кінцевих положеннях                                              | 0.7 Н·м                                                         |
| Максимальна сила F <sub>y</sub>                                                  | 1227 Н                                                          |
| Максимальна статична сила F <sub>y</sub>                                         | 1227 Н                                                          |
| Максимальна сила F <sub>z</sub>                                                  | 1227 Н                                                          |
| Максимальна сила F <sub>z</sub> статична                                         | 1227 Н                                                          |
| Максимальний момент M <sub>x</sub>                                               | 53.97 Н·м                                                       |
| Максимальний момент M <sub>x</sub> статичний                                     | 53.97 Н·м                                                       |
| Max. Moment M <sub>y</sub>                                                       | 47.84 Н·м                                                       |
| Максимальний момент M <sub>y</sub> , статичний                                   | 47.84 Н·м                                                       |
| Максимальний момент M <sub>z</sub>                                               | 47.84 Н·м                                                       |
| Максимальний статичний момент M <sub>z</sub>                                     | 47.84 Н·м                                                       |
| Максимально допустиме моментне навантаження M <sub>x</sub> в залежності від ходу | 6.23 Н·м                                                        |

| Особливості                                                                      | Значення                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Максимальне корисне навантаження в залежності від ходу на визначеній відстані xs | 127 Н                           |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення    | 686 Н                           |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при висуванні                       | 754 Н                           |
| Рухома маса                                                                      | 2411 г                          |
| Вага продукту                                                                    | 5437 г                          |
| Альтернативні підключення                                                        | Див. креслення продукту         |
| Пневматичне з'єднання                                                            | G1/8                            |
| Інформація про матеріали                                                         | Відповідно до RoHS              |
| Матеріал покриття                                                                | Кований алюмінієвий сплав       |
| Матеріальні ущільнення                                                           | NBR                             |
| Матеріал корпусу                                                                 | Кований алюмінієвий сплав       |
| Матеріал штока поршня                                                            | високолегована нержавіюча сталь |