

# Компактний пневмоциліндр DPDM-10-15-PA

Номер деталі: 4831870

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                                                   | Значення                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Крок                                                                          | 15 мм                                                           |
| Ø поршня                                                                      | 10 mm                                                           |
| Демпфування                                                                   | еластичні демпферні кільця/пластини з обох сторін               |
| Положення монтажу                                                             | Будь-який                                                       |
| Режим роботи                                                                  | Двосторонньої дії                                               |
| Конструкція                                                                   | Поршень<br>Шток поршня<br>Профільна труба                       |
| Визначення положення                                                          | Для безконтактних давачів                                       |
| Варіанти                                                                      | Поршневий шток на одному кінці                                  |
| Робочий тиск                                                                  | 0.15 МПа...0.8 МПа<br>1.5 бар...8 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)                                               | 1 - низький опір корозії                                        |
| Відповідність LABS                                                            | VDMA24364-B2-L                                                  |
| Клас "чистої кімнати"                                                         | Клас 6 згідно з ISO 14644-1                                     |
| Температура навколишнього середовища                                          | -10 °C...80 °C                                                  |
| Теоретичне зусилля при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм)          | 47 Н                                                            |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення | 40 Н                                                            |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при висуванні                    | 47 Н                                                            |
| Маса переміщення при ході 0 м                                                 | 6.3 г                                                           |
| Додаткова рухлива маса на 10 мм ходу                                          | 1 г                                                             |
| Основна вага при ході 0 мм                                                    | 30 г                                                            |
| Додаткова вага на 10 мм ходу                                                  | 7.5 г                                                           |
| Тип кріплення                                                                 | з наскрізним отвором<br>З внутрішньою різьбою<br>за бажанням:   |
| Пневматичне з'єднання                                                         | M5                                                              |
| Інформація про матеріали                                                      | Відповідно до RoHS                                              |
| Матеріал покриття                                                             | Кований алюмінієвий сплав                                       |

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