

# Компактний пневмоциліндр DPDM-16-10-S-PA

Номер деталі: 4833273

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                                          | Значення                                                        |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Крок                                                                 | 10 мм                                                           |
| Ø поршня                                                             | 16 мм                                                           |
| Демпфування                                                          | еластичні демпферні кільця/пластини з обох сторін               |
| Положення монтажу                                                    | Будь-який                                                       |
| Режим роботи                                                         | Штовхання<br>Одинарної дії                                      |
| Конструкція                                                          | Поршень<br>Шток поршня<br>Профільна труба                       |
| Визначення положення                                                 | Для безконтактних давачів                                       |
| Варіанти                                                             | Поршневий шток на одному кінці                                  |
| Робочий тиск                                                         | 0.2 МПа...0.8 МПа<br>2 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) | 100 Н                                                           |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при висуванні           | 100 Н                                                           |
| Маса переміщення при ході 0 м                                        | 18 г                                                            |
| Додаткова рухлива маса на 10 мм ходу                                 | 2.3 г                                                           |
| Основна вага при ході 0 мм                                           | 66 г                                                            |
| Додаткова вага на 10 мм ходу                                         | 13 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                                       |
| Матеріальні ущільнення                                               | TPE-U (PU)                                                      |

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