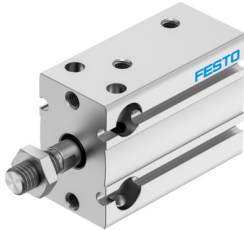


# Компактний пневмоциліндр DPDM-...-20- -

Номер деталі: 4654766

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                     | Значення                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Крок                                            | 5 мм...50 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ø поршня                                        | 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Демпфування                                     | еластичні демпферні кільця/пластини з обох сторін                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Положення монтажу                               | Будь-який                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Режим роботи                                    | Двосторонньої дії<br>Штовхання<br>Одиної дії<br>Витягування                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Конструкція                                     | Поршень<br>Шток поршня<br>Профільна труба                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Визначення положення                            | Для безконтактних датчиків                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Варіанти                                        | Не використовуються метали з міддю, цинком або нікелем в якості основного компонента. Виняток становлять нікель в сталі, хімічно нікельовані поверхні, друковані плати, кабелі, електричні роз'єми та котушки.<br>Наскрізний поршневий шток<br>Безперервний, порожнистий шток поршня<br>Термостійкі ущільнення до 120 °C<br>Поршневий шток на одному кінці |
| Захист перед обертанням/направляюча             | Направляюча штанга з кріпленням                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Робочий тиск                                    | 0.1 МПа...0.8 МПа<br>1 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)                 | 0 - відсутність корозійного напруження<br>1 - низький опір корозії<br>2 - помірний вплив корозії                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Відповідність LABS                              | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Придатність для виробництва Li-ion акумуляторів | Виріб відповідає внутрішньому визначенню продукції Festo для використання у виробництві акумуляторів: Метали з масовим вмістом міді, цинку або нікелю більше 1% виключаються з використання. Винятки становлять нікель в сталі, хімічно нікельовані поверхні, друковані плати, кабелі, електричні роз'єми та котушки.                                      |
| Клас "чистої кімнати"                           | Клас 6 згідно з ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Температура навколишнього середовища            | -10 °C...120 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Особливості                                                                   | Значення                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Теоретичне зусилля при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм)          | 158 Н...188 Н                                                 |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення | 158 Н                                                         |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), при висуванні                    | 158 Н...188 Н                                                 |
| 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                                     |
| Матеріал корпусу                                                              | Анодований алюмінієвий сплав                                  |
| Матеріал штока поршня                                                         | високолегована нержавіюча сталь                               |