

# Шарнірний пневмоциліндр DWC-50-100-Y-AB-G

Номер деталі: 572353

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                                                   | Значення                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Крок                                                                          | 100 мм                                                                                               |
| Ø поршня                                                                      | 50 мм                                                                                                |
| Різьба штока                                                                  | M16x1,5                                                                                              |
| Широке кріплення/поворотне кріплення                                          | 16.5 мм                                                                                              |
| Демпфування                                                                   | Пневматичне демпфування, регульоване з двох сторін                                                   |
| Положення монтажу                                                             | Будь-який                                                                                            |
| Конструкція                                                                   | Поршень<br>Шток поршня з вилкою штоку<br>З поворотним кріпленням на кришці<br>Профіль пневмоциліндра |
| Регулювання швидкості                                                         | Вбудовані дроселі з обох сторін                                                                      |
| Визначення положення                                                          | Для безконтактних датчиків                                                                           |
| Закінчення штока поршня                                                       | Зовнішня різьба з скобою                                                                             |
| Робочий тиск                                                                  | 1 бар...10 бар                                                                                       |
| 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)                                               | 0 - відсутність корозійного напруження                                                               |
| Відповідність LABS                                                            | VDMA24364-B2-L                                                                                       |
| Температура навколишнього середовища                                          | -10 °C...60 °C                                                                                       |
| Енергія удару в кінцевих положеннях                                           | 0.7 Дж                                                                                               |
| Довжина амортизації                                                           | 20 мм                                                                                                |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення | 990 Н                                                                                                |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 psi), при висуванні                    | 1178 Н                                                                                               |
| Маса переміщення при ході 0 м                                                 | 664 г                                                                                                |
| Додаткова рухлива маса на 10 мм ходу                                          | 25 г                                                                                                 |
| Основна вага при ході 0 мм                                                    | 1338 г                                                                                               |
| Додаткова вага на 10 мм ходу                                                  | 37 г                                                                                                 |
| Альтернативні підключення                                                     | Див. креслення продукту                                                                              |
| Тип кріплення                                                                 | з поворотним кріпленням на кришці підшипника<br>За допомогою аксесуарів                              |
| Пневматичне з'єднання                                                         | G1/4                                                                                                 |

| Особливості               | Значення                                    |
|---------------------------|---------------------------------------------|
| Матеріал вилкової головки | Лита сталь<br>Загартована сталь             |
| Інформація про матеріали  | Відповідно до RoHS                          |
| Матеріал зчищувача        | бронза                                      |
| Матеріал покриття         | Алюміній литий під тиском<br>Анодований     |
| Матеріальні ущільнення    | NBR                                         |
| Матеріал штока поршня     | Загартована сталь<br>Твердо хромована сталь |
| Матеріал корпусу циліндра | Кований алюмінієвий сплав<br>Анодований     |