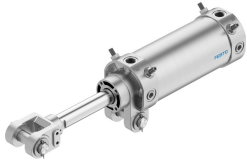


# Шарнірний пневмоциліндр DW-80-100-Y-AB

Номер деталі: 557916

FESTO



## Технічні дані

| Особливості   | Значення   |
|---|--|
| Крок  | 100 mm   |
| Ø поршня  | 80 mm  |
| Різьба штока  | M20x1,5  |
| Широке кріплення/поворотне кріплення  | 28 mm  |
| 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 давачів  |
| Закінчення штока поршня   | Зовнішня різьба з скобою   |
| Робочий тиск  | 1 bar...10 bar   |
| 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   | 1,8 J  |
| Довжина амортизації   | 30 mm  |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 фунтів на квадратний дюйм), повернення | 2721 N   |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 бар, 87 psi), при висуванні                    | 3016 N   |
| Маса переміщення при ході 0 м   | 1651 g   |
| Додаткова рухлива маса на 10 мм ходу  | 39 g   |
| Основна вага при ході 0 мм  | 4185 g   |
| Додаткова вага на 10 мм ходу  | 65 g   |
| Альтернативні підключення   | Див. креслення продукту  |
| Тип кріплення   | з поворотним кріпленням на кришці підшипника<br>За допомогою аксесуарів                              |
| Пневматичне з'єднання   | Rc3/8  |

| <b>Особливості</b>        | <b>Значення</b>                             |
|---------------------------|---|
| 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     |