

# Шарнирен цилиндър DW-80-100-Y-A-G

Номер на част: 565800

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                           | Стойност                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ход                                                      | 100 mm                                                                                                           |
| Ø на буталото                                            | 80 mm                                                                                                            |
| Резба на буталния прът                                   | M20x1,5                                                                                                          |
| Широка вилка/въртящ крепежен елемент                     | 28 mm                                                                                                            |
| Демпфериране                                             | пневматично демпфериране от двете страни, регулируемо                                                            |
| Монтажно положение                                       | произволно                                                                                                       |
| Конструктивна структура                                  | Бутало<br>Бутален прът с вилка<br>Закрепване на въртящ крепежен елемент на лагерната капачка<br>Тяло на цилиндър |
| Регулиране на скоростта                                  | вградени дросели от двете страни                                                                                 |
| Разпознаване на позиция                                  | за датчик                                                                                                        |
| Край на буталния прът                                    | Външна резба с вилка                                                                                             |
| Работно налягане                                         | 1 бар...10 бар                                                                                                   |
| Начин на функциониране                                   | двойнодействащ                                                                                                   |
| Работен флуид                                            | Съгстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                  |
| Указание за работен/управляващ флуид                     | Възможна е работа в смазано състояние (изисква се при следващата работа)                                         |
| Клас на устойчивост на корозия KVK                       | 0 - няма опасност от корозия                                                                                     |
| Сертификат за LABS                                       | VDMA24364-B2-L                                                                                                   |
| Температура на околната среда                            | -10 °C...60 °C                                                                                                   |
| Ударна енергия в крайните положения                      | 1.8 J                                                                                                            |
| Дължина на демпфиране                                    | 30 mm                                                                                                            |
| Теоретична сила при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), обратен ход | 2721 Б                                                                                                           |
| Теоретична сила при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ход напред  | 3016 Б                                                                                                           |
| Движеща се маса при ход 0 mm                             | 1651 g                                                                                                           |
| Добавяне на движеща се маса на всеки 10 mm ход           | 39 g                                                                                                             |
| Основно тегло при 0 mm ход                               | 4185 g                                                                                                           |
| Добавяне на тегло на всеки 10 mm ход                     | 65 g                                                                                                             |
| Алтернативни връзки                                      | вж. чертежа на продукта                                                                                          |
| Начин на закрепване                                      | с въртящ крепежен елемент на лагерната капачка<br>с принадлежности                                               |
| Пневматична връзка                                       | G3/8                                                                                                             |

| Характеристика                 | Стойност                                    |
|--------------------------------|---------------------------------------------|
| Материал на вилката            | Лята стомана<br>Подобрена стомана           |
| Указание за материала          | Съответствие с RoHS                         |
| Материал на чистача            | Бронз                                       |
| Материал на капака             | Алуминиева отливка под налягане<br>анодиран |
| Материал на уплътненията       | NBR                                         |
| Материал на буталния прът      | Подобрена стомана<br>твърдо хромиран        |
| Материал на тялото на цилиндър | Алуминиева ковка сплав<br>анодиран          |