

# Стандартен цилиндър DSBC-100-25-D3-PPVA-N3

Номер на част: 8165653

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                           | Стойност                                                                 |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Ход                                                      | 25 mm                                                                    |
| Ø на буталото                                            | 100 mm                                                                   |
| Резба на буталния прът                                   | M20x1,5                                                                  |
| Демпфериране                                             | пневматично демпфериране от двете страни, регулируемо                    |
| Монтажно положение                                       | произволно                                                               |
| Съответства на стандарта                                 | ISO 15552                                                                |
| Край на буталния прът                                    | Външна резба                                                             |
| Конструктивна структура                                  | Бутало<br>Бутален прът<br>Профилна тръба                                 |
| Разпознаване на позиция                                  | за датчик                                                                |
| Варианти                                                 | едностранен бутален прът                                                 |
| Работно налягане                                         | 0.04 MPa...1.2 MPa<br>0.4 бар...12 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 KBK                       | 2 - умерена опасност от корозия                                          |
| Сертификат за LABS                                       | VDMA24364-B1/B2-L                                                        |
| Температура на околната среда                            | -20 °C...80 °C                                                           |
| Ударна енергия в крайните положения                      | 2.5 J                                                                    |
| Дължина на демпфиране                                    | 31 mm                                                                    |
| Теоретична сила при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), обратен ход | 4418 Б                                                                   |
| Теоретична сила при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ход напред  | 4712 Б                                                                   |
| Движеща се маса                                          | 1098 g                                                                   |
| Движеща се маса при ход 0 mm                             | 1000 g                                                                   |
| Добавяне на движеща се маса на всеки 10 mm ход           | 39 g                                                                     |
| Тегло на продукта                                        | 4141 g                                                                   |
| Основно тегло при 0 mm ход                               | 3728 g                                                                   |
| Добавяне на тегло на всеки 10 mm ход                     | 152 g                                                                    |

| Характеристика                                    | Стойност                                          |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Начин на закрепване                               | с вътрешна резба<br>с принадлежности<br>по избор: |
| Пневматична връзка                                | G1/2                                              |
| Указание за материала                             | Съответствие с RoHS                               |
| Материал на капака                                | Алуминиева отливка под налягане, с покритие       |
| Материал на буталното уплътнение                  | TPE-U(PU)                                         |
| Материал на буталото                              | Алуминиева ковка сплав                            |
| Материал на буталния прът                         | високолегирана стомана                            |
| Материал на уплътнителния чистач на буталния прът | TPE-U(PU)                                         |
| Материал на буферното уплътнение                  | TPE-U(PU)                                         |
| Материал на буферното бутало                      | ПОМ                                               |
| Материал на тялото на цилиндър                    | Алуминиева ковка сплав, гладко анодирана          |
| Материал на гайките                               | Стомана, поцинкована                              |
| Материал на чистача на буталния прът              | TPE-E                                             |
| Материал на лагера                                | Композитен материал метал-полимер                 |
| Материал винтове с шайба                          | Стомана, поцинкована                              |