

# Стандартен цилиндър DSBC-40-200-PPSA-N3

Номер на част: 1376910

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                                | Стойност                                                                 |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Ход                                                           | 200 mm                                                                   |
| Ø на буталото                                                 | 40 mm                                                                    |
| Резба на буталния прът                                        | M12x1,25                                                                 |
| Демпфериране                                                  | саморегулиращо се пневматично демпфериране в края на хода                |
| 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                                              | 0.06 MPa...1.2 MPa<br>0.6 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                                                        |
| Пригодност за чисти помещения, измерена съгласно ISO 14644-14 | Клас 5 съгласно ISO 14644-1                                              |
| Температура на околната среда                                 | -20 °C...80 °C                                                           |
| Ударна енергия в крайните положения                           | 0.7 J                                                                    |
| Дължина на демпфиране                                         | 19 mm                                                                    |
| Теоретична сила при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), обратен ход      | 633 Б                                                                    |
| Теоретична сила при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ход напред       | 754 Б                                                                    |
| Движеща се маса                                               | 525 g                                                                    |
| Движеща се маса при ход 0 mm                                  | 205 g                                                                    |
| Добавяне на движеща се маса на всеки 10 mm ход                | 16 g                                                                     |
| Тегло на продукта                                             | 1480 g                                                                   |
| Основно тегло при 0 mm ход                                    | 740 g                                                                    |
| Добавяне на тегло на всеки 10 mm ход                          | 37 g                                                                     |

| Характеристика                                    | Стойност                                          |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Начин на закрепване                               | по избор:<br>с вътрешна резба<br>с принадлежности |
| Пневматична връзка                                | G1/4                                              |
| 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 лагера                                | ПОМ                                               |
| Материал винтове с шайба                          | Стомана, поцинкована                              |