

# Стандартен цилиндър DSBC-32-400-PPSA-N3

Номер на част: 1376477

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика   | Стойност   |
|--|--|
| Ход  | 400 mm   |
| Ø на буталото  | 32 mm  |
| Резба на буталния прът                                   | M10x1,25   |
| 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  | Сгъстен 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                       | 2 - умерена опасност от корозия  |
| Сертификат за LABS                                       | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Категория чистота на помещението                         | Клас 6 съгласно ISO 14644-1  |
| Температура на околната среда                            | -20 °C...80 °C   |
| Ударна енергия в крайните положения                      | 0.4 J  |
| Дължина на демпфиране                                    | 17 mm  |
| Теоретична сила при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), обратен ход | 415 Б  |
| Теоретична сила при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ход напред  | 483 Б  |
| Движеща се маса  | 470 g  |
| Движеща се маса при ход 0 mm                             | 110 g  |
| Добавяне на движеща се маса на всеки 10 mm ход           | 9 g  |
| Тегло на продукта  | 1545 g   |
| Основно тегло при 0 mm ход                               | 465 g  |
| Добавяне на тегло на всеки 10 mm ход                     | 27 g   |

| Характеристика                                    | Стойност  |
|---|---|
| Начин на закрепване                               | с вътрешна резба<br>с принадлежности<br>по избор: |
| Пневматична връзка                                | G1/8  |
| 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                      | РОМ   |
| Материал на тялото на цилиндър                    | Алуминиева ковка сплав, гладко анодирана          |
| Материал на гайките                               | Стомана, поцинкована                              |
| Материал на лагера                                | РОМ   |
| Материал винтове с шайба                          | Стомана, поцинкована                              |