

## Компактен цилиндър AEN-20

Номер на част: 536416

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                                          | Стойност                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ход                                                                     | 1 mm...25 mm                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ø на буталото                                                           | 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Демпфериране                                                            | еластични демпферни пръстени/планки от двете страни                                                                                                                                                                                                                |
| Монтажно положение                                                      | произволно                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Съответства на стандарта                                                | ISO 21287                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Конструктивна структура                                                 | Бутало<br>Бутален прът<br>Профилна тръба                                                                                                                                                                                                                           |
| Разпознаване на позиция                                                 | за датчик                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Варианти                                                                | Повишен пробег<br>Удължена външна резба на буталния прът<br>Специална резба на буталния прът<br>Удължен бутален прът<br>Със защита срещу превъртане<br>Топлоустойчиви уплътнения, макс. 120 °C<br>Създаден с лазер надпис<br>изтегляне<br>едностранен бутален прът |
| Работно налягане                                                        | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 бар...10 бар                                                                                                                                                                                                                                  |
| Начин на функциониране                                                  | притискащ<br>с едностранно действие<br>изтегляне                                                                                                                                                                                                                   |
| Работен флуид                                                           | Състен 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...120 °C                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Теоретична сила при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), обратен ход                | 105 Б                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Теоретична сила при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ход напред                 | 152 Б                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Добавяне на тегло на всеки 10 mm удължаване на буталния прът            | 6 g                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Добавяне на тегло на всеки 10 mm удължаване на резбата на буталния прът | 4 g                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Характеристика                 | Стойност                                                     |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Начин на закрепване            | с отвор<br>с вътрешна резба<br>с принадлежности<br>по избор: |
| Пневматична връзка             | M5                                                           |
| Указание за материала          | Съответствие с RoHS                                          |
| Материал винтове с шайба       | Стомана                                                      |
| Материал на капака             | Алуминиева ковка сплав, анодирана                            |
| Материал на буталния прът      | високолегирана стомана                                       |
| Материал на тялото на цилиндър | Алуминиева ковка сплав, гладко анодирана                     |