

# Компактен цилиндър AEVUZ-100-15-P-A

Номер на част: 157249

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                          | Стойност                                                                 |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Ход                                                     | 15 mm                                                                    |
| Ø на буталото                                           | 100 mm                                                                   |
| Резба на буталния прът                                  | M12                                                                      |
| Демпфериране                                            | еластични демпферни пръстени/планки от двете страни                      |
| Монтажно положение                                      | произволно                                                               |
| Начин на функциониране                                  | с едностранно действие<br>изтегляне                                      |
| Край на буталния прът                                   | Вътрешна резба                                                           |
| Конструктивна структура                                 | Бутало<br>Бутален прът                                                   |
| Разпознаване на позиция                                 | за датчик                                                                |
| Варианти                                                | едностранен бутален прът                                                 |
| Работно налягане                                        | 0.08 MPa...1 MPa<br>0.8 bar...10 bar<br>11.6 psi...145 psi               |
| 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...80 °C                                                           |
| Ударна енергия в крайните положения                     | 1 J                                                                      |
| Теоретична сила при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ход напред | 4222 Б                                                                   |
| Движеща се маса при ход 0 mm                            | 614 g                                                                    |
| Добавяне на движеща се маса на всеки 10 mm ход          | 38 g                                                                     |
| Основно тегло при 0 mm ход                              | 2797 g                                                                   |
| Добавяне на тегло на всеки 10 mm ход                    | 177 g                                                                    |
| Начин на закрепване                                     | по избор:<br>с отвор<br>с принадлежности                                 |
| Пневматична връзка                                      | G1/4                                                                     |
| Материал винтове с шайба                                | Стомана, поцинкована                                                     |
| Материал на капака                                      | Алуминиева ковка сплав                                                   |

| Характеристика                     | Стойност               |
|------------------------------------|------------------------|
| Материал на динамичните уплътнения | NBR<br>TPE-U(PU)       |
| Материал на буталния прът          | високолегирана стомана |
| Материал на тялото на цилиндър     | Алуминиева ковка сплав |