

## Компактен цилиндър ADVU-100-20-P-A

Номер на част: 156579

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                           | Стойност                                                                 |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Ход                                                      | 20 mm                                                                    |
| Ø на буталото                                            | 100 mm                                                                   |
| Демпфериране                                             | еластични демпферни пръстени/планки от двете страни                      |
| Монтажно положение                                       | произволно                                                               |
| Начин на функциониране                                   | двойнодействащ                                                           |
| Край на буталния прът                                    | Вътрешна резба                                                           |
| Конструктивна структура                                  | Бутало<br>Бутален прът                                                   |
| Разпознаване на позиция                                  | за датчик                                                                |
| Варианти                                                 | едностранен бутален прът                                                 |
| Работно налягане                                         | 0.06 MPa...1 MPa<br>0.6 бар...10 бар<br>8.7 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), обратен ход | 4418 Б                                                                   |
| Теоретична сила при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ход напред  | 4712 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                                      | с отвор<br>с принадлежности<br>по избор:                                 |
| 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 |