

# Компактен цилиндър ADN-2 1/2"-3"-I-P-A

Номер на част: 557153

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                           | Стойност                                                                 |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Ход                                                      | 3 инча                                                                   |
| Ø на буталото                                            | 2 1/2"                                                                   |
| Резба на буталния прът                                   | 3/8-24 UNF-2B                                                            |
| Въз основа на стандарт                                   | ISO 21287                                                                |
| 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<br>Профилна тръба                                 |
| Разпознаване на позиция                                  | за датчик                                                                |
| Варианти                                                 | едностранен бутален прът                                                 |
| Работно налягане                                         | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 бар...10 бар<br>14.5 psi...145 psi                  |
| 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                                                        |
| Температура на околната среда                            | -4 AF...176 AF                                                           |
| Ударна енергия в крайните положения                      | 0.959 ft-lbf                                                             |
| Теоретична сила при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), обратен ход | 393 lbf                                                                  |
| Теоретична сила при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ход напред  | 420 lbf                                                                  |
| Движеща се маса при ход 0 mm                             | 6.37 oz                                                                  |
| Добавяне на движеща се маса на всеки 10 mm ход           | 2.09 oz                                                                  |
| Основно тегло при 0 mm ход                               | 25.6 oz                                                                  |
| Добавяне на тегло на всеки 10 mm ход                     | 0.566 oz                                                                 |
| Начин на закрепване                                      | с отвор<br>с вътрешна резба<br>с принадлежности<br>по избор:             |
| Пневматична връзка                                       | 1/8 NPT                                                                  |

| Характеристика                     | Стойност                                 |
|------------------------------------|------------------------------------------|
| Материал винтове с шайба           | Стомана                                  |
| Материал на капака                 | Алуминиева ковка сплав, анодирана        |
| Материал на динамичните уплътнения | TPE-U(PU)                                |
| Материал на буталния прът          | високолегирана стомана                   |
| Материал на тялото на цилиндър     | Алуминиева ковка сплав, гладко анодирана |