

# Компактен цилиндър ADN-4"-1"-I-P-A

Номер на част: 557182

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                           | Стойност                                                                 |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Ход                                                      | 1 инча                                                                   |
| Ø на буталото                                            | 4 "                                                                      |
| Резба на буталния прът                                   | 1/2-20 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                                            | 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                            | -4 AF...176 AF                                                           |
| Ударна енергия в крайните положения                      | 1.84 ft-lbf                                                              |
| Теоретична сила при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), обратен ход | 1017 lbf                                                                 |
| Теоретична сила при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ход напред  | 1059 lbf                                                                 |
| Движеща се маса при ход 0 mm                             | 20.2 oz                                                                  |
| Добавяне на движеща се маса на всеки 10 mm ход           | 3.47 oz                                                                  |
| Основно тегло при 0 mm ход                               | 76.3 oz                                                                  |
| Добавяне на тегло на всеки 10 mm ход                     | 0.885 oz                                                                 |
| Начин на закрепване                                      | по избор:<br>с отвор<br>с вътрешна резба<br>с принадлежности             |
| Пневматична връзка                                       | 1/8 NPT                                                                  |

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