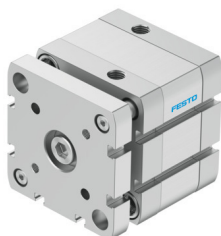


# Цилиндър компактен ADNGF-63- -

Номер на част: 537130

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                                 | Стойност                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ход                                                            | 5 mm...300 mm                                                                                                                         |
| Ø на буталото                                                  | 63 mm                                                                                                                                 |
| Въз основа на стандарт                                         | ISO 21287                                                                                                                             |
| Демпфериране                                                   | еластични демпферни пръстени/планки от двете страни<br>саморегулиращо се пневматично демпфериране в края на хода                      |
| Монтажно положение                                             | произволно                                                                                                                            |
| Конструктивна структура                                        | Бутало<br>Бутален прът<br>Профилна тръба                                                                                              |
| Разпознаване на позиция                                        | за датчик                                                                                                                             |
| Варианти                                                       | Одобрение за взривозащита EX (ATEX)<br>Непрекъснат бутален прът<br>Топлоустойчиви уплътнения, макс. 120 °C<br>Създаден с лазер надпис |
| Защита срещу превъртане/водач                                  | Водеща шина с носач                                                                                                                   |
| Работно налягане                                               | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 бар...10 бар                                                                                                     |
| Начин на функциониране                                         | двойнодействащ                                                                                                                        |
| Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие) | съгласно Директивата относно взривозащитата ЕС (ATEX)                                                                                 |
| Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)               | съгласно разпоредбите за взривозащита EX на Обединеното кралство                                                                      |
| Сертификат за взривозащита извън ЕС                            | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                                                                                                            |
| Взривозащита                                                   | Зона 1 (ATEX)<br>Зона 1 (UKEX)<br>Зона 2 (ATEX)<br>Зона 21 (ATEX)<br>Зона 21 (UKEX)<br>Зона 22 (ATEX)                                 |
| Категория ATEX, газ                                            | II 2G                                                                                                                                 |
| Категория ATEX, прах                                           | II 2D                                                                                                                                 |
| Начин на взривозащита, газ                                     | Ex h IIC T4 Gb                                                                                                                        |
| Начин на взривозащита, прах                                    | Ex h IIIC T120°C Db                                                                                                                   |
| Ex-температура на околната среда                               | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C                                                                                                                    |
| Работен флуид                                                  | Съгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                      |

| Характеристика                                           | Стойност                                                                 |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                          |
| Ударна енергия в крайните положения                      | 1.3 J                                                                    |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), обратен ход | 1750 Б                                                                   |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), ход напред  | 1870 Б                                                                   |
| Пневматична връзка                                       | G1/8                                                                     |
| Указание за материала                                    | Съответствие с RoHS                                                      |
| Материал винтове с шайба                                 | Стомана                                                                  |
| Материал на капака                                       | Алуминиева ковка сплав, анодирана                                        |
| Материал на уплътненията                                 | TPE-U(PUR)                                                               |
| Материал на крайната плоча                               | Алуминиева ковка сплав, анодирана                                        |
| Материал на буталния прът                                | високолегирана стомана                                                   |
| Материал на тялото на цилиндър                           | Алуминиева ковка сплав, гладко анодирана                                 |