

# Компактен цилиндър ADNGF-32- -

Специф. Номер: 537127

FESTO

По ISO 21287, с лагерно водене, буталният прът е осигурен срещу завъртане.



## Информационен лист

Обща техническа спецификация - индивидуалните стойности се определят от Вашата конкретна конфигурация.

| Белег  | Стойност   |
|--|--|
| Ход  | 5 ... 300 mm   |
| Диаметър на буталото                                     | 32 mm  |
| Според стандарта   | ISO 21287  |
| Демпфериране   | P: двустранно еластични демпфериращи пръстени / плочи<br>PPS: саморегулируемо пневматично демпфериране в крайните позиции  |
| Монтажна позиция   | по избор   |
| Конструкция  | Бутало<br>Бутален прът<br>Профилна тръба   |
| Отчитане на позицията                                    | за датчици за положение  |
| Варианти   | EX-сертификат (ATEX)<br>Проходен бутален прът<br>Термично устойчиви уплътнители, максимум 120°<br>лазерногравирана табелка |
| Осигуряване срещу превъртане/направляваща                | Направляващ прът с хомот   |
| Operating pressure MPa                                   | 0.1 ... 1 MPa  |
| Работно налягане   | 1 ... 10 bar   |
| Принцип на действие                                      | двойнодействащ   |
| CE- знаци (виж декларация за съответствие)               | по EU-нормала за Ex-защита (ATEX)  |
| UKCA marking (see declaration of conformity)             | To UK EX instructions  |
| ATEX-Категория газ                                       | II 2G  |
| ATEX-Категория прах                                      | II 2D  |
| Ex-взриво защита газ                                     | Ex h IIC T4 Gb   |
| Ex-взриво защита прах                                    | Ex h IIIC T120°C Db  |
| Ex-температура на околната среда                         | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C   |
| Работна среда  | Състен въздух по ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Забележка за работната и пилотната среди                 | Възможен е режим на работа със смазване (изисква се за целия оставащ експлоатационен период)                               |
| Клас на корозионна устойчивост KBK                       | 2 - Умерена корозия под напрежение   |
| PWIS conformity  | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Температура на околната среда                            | -20 ... 120 °C   |
| Енергия на удара в крайните позиции                      | 0.4 J  |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting | 415 N  |
| Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance    | 483 N  |
| Движеща се маса при 0 mm ход                             | 122 g  |
| Допълнителна маса за 10 mm ход                           | 17 g   |
| Основно тегло при 0 mm ход                               | 327 g  |
| Допълнително тегло на 10 mm ход                          | 38 g   |
| Пневматичен извод  | G1/8   |

| Белег                    | Стойност                                |
|--------------------------|---|
| Материал-забележка       | RoHS konform                            |
| Material of flange screw | Стомана                                 |
| Material cover           | Anodised wrought aluminium alloy        |
| Material seals           | TPE-U(PUR)                              |
| Material end plate       | Anodised wrought aluminium alloy        |
| Material piston rod      | високолегирана стомана                  |
| Material cylinder barrel | Smooth-anodised wrought aluminium alloy |