

# Стандартен цилиндър ESNU-16- -

Номер на част: 193999

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                          | Стойност                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ход                                                     | 1 mm...50 mm                                                                                                                                                                                  |
| Ø на буталото                                           | 16 mm                                                                                                                                                                                         |
| Демпфериране                                            | еластични демпферни пръстени/планки от двете страни                                                                                                                                           |
| Монтажно положение                                      | произволно                                                                                                                                                                                    |
| Съответства на стандарта                                | CETOP RP 52 P<br>ISO 6432                                                                                                                                                                     |
| Конструктивна структура                                 | Бутало<br>Бутален прът<br>Тяло на цилиндър                                                                                                                                                    |
| Разпознаване на позиция                                 | за датчик                                                                                                                                                                                     |
| Варианти                                                | Удължена външна резба на буталния прът<br>Външната резба на буталния прът е скъсена от едната страна<br>Удължен бутален прът<br>Връзка за състен въздух, аксиална<br>едностранен бутален прът |
| Работно налягане                                        | 0.12 MPa...1 MPa<br>1.2 бар...10 бар                                                                                                                                                          |
| Начин на функциониране                                  | притискащ<br>с едностранно действие                                                                                                                                                           |
| 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...120 °C                                                                                                                                                                               |
| Ударна енергия в крайните положения                     | 0.15 J                                                                                                                                                                                        |
| Теоретична сила при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ход напред | 94 B...97 B                                                                                                                                                                                   |
| Движеща се маса при ход 0 mm                            | 23 g                                                                                                                                                                                          |
| Добавяне на движеща се маса на всеки 10 mm ход          | 2 g                                                                                                                                                                                           |
| Основно тегло при 0 mm ход                              | 89.9 g                                                                                                                                                                                        |
| Добавяне на тегло на всеки 10 mm ход                    | 4.6 g                                                                                                                                                                                         |
| Начин на закрепване                                     | с принадлежности                                                                                                                                                                              |
| Пневматична връзка                                      | M5                                                                                                                                                                                            |
| Указание за материала                                   | Съответствие с RoHS                                                                                                                                                                           |

| Характеристика                 | Стойност                           |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Материал на капака             | Алуминиева ковка сплав             |
| Материал на буталния прът      | високолегирана стомана, неръждаема |
| Материал на тялото на цилиндър | високолегирана стомана, неръждаема |