

# Стандартен цилиндър DSNU-20-125-PPV-A

Номер на част: 19240

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                           | Стойност                                                                 |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Ход                                                      | 125 mm                                                                   |
| Ø на буталото                                            | 20 mm                                                                    |
| Резба на буталния прът                                   | M8                                                                       |
| Демпфериране                                             | пневматично демпфериране от двете страни, регулируемо                    |
| Монтажно положение                                       | произволно                                                               |
| Съответства на стандарта                                 | СЕТОР RP 52 P<br>ISO 6432                                                |
| Край на буталния прът                                    | Външна резба                                                             |
| Конструктивна структура                                  | Бутало<br>Бутален прът<br>Тяло на цилиндър                               |
| Разпознаване на позиция                                  | за датчик                                                                |
| Варианти                                                 | едностранен бутален прът                                                 |
| Работно налягане                                         | 0.1 МПа...1 МПа<br>1 бар...10 бар                                        |
| Начин на функциониране                                   | двойнодействащ                                                           |
| 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                                                        |
| Категория чистота на помещението                         | Клас 6 съгласно ISO 14644-1                                              |
| Температура на околната среда                            | -20 °C...80 °C                                                           |
| Ударна енергия в крайните положения                      | 0.2 J                                                                    |
| Дължина на демпфиране                                    | 15 mm                                                                    |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), обратен ход | 158.3 Б                                                                  |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), ход напред  | 188.5 Б                                                                  |
| Движеща се маса при ход 0 mm                             | 44 g                                                                     |
| Добавяне на движеща се маса на всеки 10 mm ход           | 4 g                                                                      |
| Основно тегло при 0 mm ход                               | 186.8 g                                                                  |
| Добавяне на тегло на всеки 10 mm ход                     | 7.2 g                                                                    |
| Начин на закрепване                                      | с принадлежности                                                         |
| Пневматична връзка                                       | G1/8                                                                     |

| Характеристика                 | Стойност                                     |
|--------------------------------|----------------------------------------------|
| Указание за материала          | Съответствие с RoHS                          |
| Материал на капака             | Алуминиева ковка сплав<br>безцветен анодиран |
| Материал на уплътненията       | NBR<br>TPE-U(PU)                             |
| Материал на буталния прът      | високолегирана стомана, неръждаема           |
| Материал на тялото на цилиндър | високолегирана стомана, неръждаема           |