

# Кръгъл цилиндър DSNU-1"-12"-PPV-A

Номер на част: 546415

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                           | Стойност                                                                 |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Ход                                                      | 12 инча                                                                  |
| Ø на буталото                                            | 1 "                                                                      |
| Резба на буталния прът                                   | 3/8-24 UNF-2A                                                            |
| Въз основа на стандарт                                   | ISO 6432                                                                 |
| Демпфериране                                             | пневматично демпфериране от двете страни, регулируемо                    |
| Монтажно положение                                       | произволно                                                               |
| Край на буталния прът                                    | Външна резба                                                             |
| Конструктивна структура                                  | Бутало<br>Бутален прът                                                   |
| Разпознаване на позиция                                  | за датчик                                                                |
| Варианти                                                 | едностранен бутален прът                                                 |
| Работно налягане                                         | 0.1 MPa...1 MPa<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                                                        |
| Температура на околната среда                            | -4 AF...176 AF                                                           |
| Ударна енергия в крайните положения                      | 0.221 ft-lbf                                                             |
| Дължина на демпфиране                                    | 0.67 инча                                                                |
| Теоретична сила при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), обратен ход | 55.6 lbf                                                                 |
| Теоретична сила при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ход напред  | 66.2 lbf                                                                 |
| Движеща се маса при ход 0 mm                             | 2.5 oz                                                                   |
| Добавяне на движеща се маса на всеки 10 mm ход           | 0.212 oz                                                                 |
| Основно тегло при 0 mm ход                               | 8.4 oz                                                                   |
| Добавяне на тегло на всеки 10 mm ход                     | 0.388 oz                                                                 |
| Начин на закрепване                                      | с принадлежности                                                         |
| Пневматична връзка                                       | 1/8 NPT                                                                  |
| Материал на капака                                       | Алуминиева ковка сплав                                                   |

| Характеристика                 | Стойност                           |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Материал на уплътненията       | NBR<br>TPE-U(PU)                   |
| Материал на буталния прът      | високолегирана стомана, неръждаема |
| Материал на тялото на цилиндър | високолегирана стомана, неръждаема |