

# Кръгъл цилиндър DSNU-S-20- -F1A-

Номер на част: 8148788

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                               | Стойност                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ход                                                          | 1 mm...200 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ø на буталото                                                | 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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>Тяло на цилиндър                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Разпознаване на позиция                                      | за датчик                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Варианти                                                     | Металите с основен компонент мед, цинк или никел са изключени от употреба. Изключение правят никелът в стоманите, химически никелираните повърхности, платките, проводниците, електрическите щекерни съединители и бобините.<br>Удължена външна резба на буталния прът<br>Вътрешна резба на буталния прът<br>Удължен бутален прът<br>Връзка за сгъстен въздух, аксиална<br>Въртящ крепежен елемент, краен капак<br>Връзка за сгъстен въздух, напречна<br>Резба за закрепване, краен капак<br>Скъсена външна резба на буталния прът |
| Работно налягане                                             | 0.08 MPa...1 MPa<br>0.8 бар...10 бар                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Начин на функциониране                                       | двойнодействащ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Работен флуид                                                | Сгъстен 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                           | 0 - няма опасност от корозия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Сертификат за LABS                                           | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Годност за производство на литиево-йонни батерии/акумулатори | Продуктът отговаря на вътрешната дефиниция на продукта на Festo за използване в производството на батерии: Металите с повече от 1 % тегловно съдържание на мед, цинк или никел са изключени от употреба. Изключение правят никелът в стоманите, химически никелираните повърхности, платките, проводниците, електрическите щекерни съединители и бобини                                                                                                                                                                            |
| Категория чистота на помещението                             | Клас 6 съгласно ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Температура на околната среда                                | -20 °C...80 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

| Характеристика                                           | Стойност                           |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Дължина на демпфиране                                    | 15 mm                              |
| Теоретична сила при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), обратен ход | 158.3 Б                            |
| Теоретична сила при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ход напред  | 188.5 Б                            |
| Движеща се маса при ход 0 mm                             | 37.3 g                             |
| Добавяне на движеща се маса на всеки 10 mm ход           | 4 g                                |
| Основно тегло при 0 mm ход                               | 126 g                              |
| Добавяне на тегло на всеки 10 mm ход                     | 7.2 g                              |
| Начин на закрепване                                      | с принадлежности                   |
| Пневматична връзка                                       | G1/8                               |
| Указание за материала                                    | Съответствие с RoHS                |
| Материал на капака                                       | Алуминиева ковка сплав, анодирана  |
| Материал на уплътненията                                 | TPE-U(PU)                          |
| Материал на буталния прът                                | високолегирана стомана, неръждаема |
| Материал на тялото на цилиндър                           | високолегирана стомана, неръждаема |