

# Кръгъл цилиндър DSNU-S-25- -

Номер на част: 8112006

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                           | Стойност                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ход                                                      | 1 mm...200 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ø на буталото                                            | 25 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                                                 | 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                                         | 0.06 MPa...1 MPa<br>0.6 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                       | 2 - умерена опасност от корозия                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Сертификат за LABS                                       | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Температура на околната среда                            | -20 °C...80 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Дължина на демпфиране                                    | 17 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Теоретична сила при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), обратен ход | 247.4 Б                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Теоретична сила при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ход напред  | 294.5 Б                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Движеща се маса при ход 0 mm                             | 63.6 g                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Добавяне на движеща се маса на всеки 10 mm ход           | 6 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Основно тегло при 0 mm ход                               | 180.2 g                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Добавяне на тегло на всеки 10 mm ход                     | 11 g                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Начин на закрепване                                      | с принадлежности                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Пневматична връзка                                       | G1/8                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Характеристика                 | Стойност                           |
|--------------------------------|------------------------------------|
| 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 |