

## Стандартен цилиндър DSBG-...-200- -

Номер на част: 2344936

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика           | Стойност                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ход                      | 1 mm...2700 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ø на буталото            | 200 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Резба на буталния прът   | M36x2<br>M36<br>M30x2<br>M27x2<br>M27<br>M24<br>M20x1,5<br>M20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Въз основа на стандарт   | ISO 15552                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Демпфериране             | еластични демпферни пръстени/планки от двете страни<br>пневматично демпфериране от двете страни, регулируемо                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Монтажно положение       | произволно                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Съответства на стандарта | ISO 15552                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Край на буталния прът    | Външна резба<br>Вътрешна резба                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Конструктивна структура  | Бутало<br>Бутален прът<br>Шпилка<br>Тяло на цилиндър                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Разпознаване на позиция  | за датчик                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Варианти                 | Удължена външна резба на буталния прът<br>Вътрешна резба на буталния прът<br>Специална резба на буталния прът<br>Удължен бутален прът<br>Метално стъргало<br>Висока антикорозионна защита<br>Непрекъснат бутален прът<br>Топлоустойчиви уплътнения, макс. 120 °C<br>Позиция на въртящ крепежен елемент - притиснат<br>Позиция на завинтен въртящ се крепежен елемент<br>Дистанционен болт от страната на крайния капак<br>Дистанционни болтове от двете страни<br>Дистанционен болт от страната на лагерната капачка<br>Променлива дължина на дистанционния болт<br>Температурен диапазон 0 до + 150 °C<br>Скъсена външна резба на буталния прът<br>едностранен бутален прът<br>за датчик |

| Характеристика                                                 | Стойност                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Работно налягане                                               | 0.06 МПа...1 МПа<br>0.6 бар...10 бар                                                                                 |
| Начин на функциониране                                         | двойнодействащ                                                                                                       |
| Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие) | съгласно Директивата относно взривозащитата ЕС (ATEX)                                                                |
| Взривозащита                                                   | Зона 1 (ATEX)<br>Зона 2 (ATEX)<br>Зона 21 (ATEX)<br>Зона 22 (ATEX)                                                   |
| Категория ATEX, газ                                            | II 2G                                                                                                                |
| Категория ATEX, прах                                           | II 2D                                                                                                                |
| Начин на взривозащита, газ                                     | c T4                                                                                                                 |
| Начин на взривозащита, прах                                    | c T120°C                                                                                                             |
| Ек-температура на околната среда                               | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C                                                                                                   |
| Работен флуид                                                  | Съгстен 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 КВК                             | 2 - умерена опасност от корозия<br>3 - висока опасност от корозия                                                    |
| Сертификат за LABS                                             | VDMA24364-B1/B2-L<br>VDMA24364 зона III                                                                              |
| Температура на околната среда                                  | -20 °C...150 °C                                                                                                      |
| Ударна енергия в крайните положения                            | 4 J...4.8 J                                                                                                          |
| Дължина на демпфиране                                          | 48 mm                                                                                                                |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), обратен ход       | 18096 Б                                                                                                              |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), ход напред        | 18096 Б...18850 Б                                                                                                    |
| Пневматична връзка                                             | G3/4                                                                                                                 |
| Указание за материала                                          | Съответствие с RoHS                                                                                                  |
| Материал на капака                                             | Лят алуминий, с покритие                                                                                             |
| Материал на буталното уплътнение                               | FPM<br>NBR                                                                                                           |
| Материал на буталото                                           | Лят алуминий                                                                                                         |
| Материал на буталния прът                                      | високолегирана стомана, неръждаема, твърдо хромирана<br>високолегирана стомана<br>високолегирана стомана, неръждаема |
| Материал на уплътнителния чистач на буталния прът              | FPM<br>NBR                                                                                                           |
| Материал на буферното уплътнение                               | FPM<br>TPE-U(PU)                                                                                                     |
| Материал на буферното бутало                                   | Алуминиева ковка сплав<br>POM                                                                                        |
| Материал на тялото на цилиндър                                 | Алуминиева ковка сплав, гладко анодирана                                                                             |
| Материал на гайките                                            | Стомана, поцинкована<br>високолегирана стомана, неръждаема                                                           |
| Материал на чистача на буталния прът                           | Месинг                                                                                                               |
| Материал на лагера                                             | Бронз<br>Композитен материал метал-полимер                                                                           |
| Материал гайка с шайба                                         | Стомана, поцинкована                                                                                                 |
| Материал на обтегача                                           | Високолегирана стомана<br>високолегирана стомана, неръждаема                                                         |
| Материал на дистанционния болт                                 | Високолегирана стомана<br>високолегирана стомана, неръждаема                                                         |
| Материал въртящ крепежен елемент                               | Сферографитен чугун, лакиран                                                                                         |