

# Кръгъл цилиндър DSNU-40- -

Номер на част: 193993

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                                 | Стойност                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ход                                                            | 1 mm...500 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ø на буталото                                                  | 40 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Демпфериране                                                   | еластични демпферни пръстени/планки от двете страни<br>саморегулиращо се пневматично демпфериране в края на хода<br>пневматично демпфериране от двете страни, регулируемо                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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>Специална резба на буталния прът<br>Външната резба на буталния прът е скъсена от едната страна<br>Удължен бутален прът<br>Спирачка на буталния прът<br>Връзка за сгъстен въздух, аксиална<br>с директно закрепване<br>Връзка за сгъстен въздух, напречна<br>Метално стъргало<br>Със защита срещу превъртане<br>Висока антикорозионна защита<br>Прахозащитен капак<br>Постоянно бавно движение<br>С малко триене<br>Непрекъснат бутален прът<br>Топлоустойчиви уплътнения, макс. 120 °C<br>едностранен бутален прът |
| Защита срещу превъртане/водач                                  | квадратен бутален прът                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Работно налягане                                               | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 бар...10 бар                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Начин на функциониране                                         | двойнодействащ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие) | съгласно Директивата относно взривозащитата ЕС (ATEX)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)               | съгласно разпоредбите за взривозащита EX на Обединеното кралство                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Сертификат за взривозащита извън ЕС                            | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| Характеристика                                           | Стойност                                                                                              |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Взривозащита                                             | Зона 1 (ATEX)<br>Зона 1 (UKEX)<br>Зона 2 (ATEX)<br>Зона 21 (ATEX)<br>Зона 21 (UKEX)<br>Зона 22 (ATEX) |
| Категория ATEX, газ                                      | II 2G                                                                                                 |
| Категория ATEX, прах                                     | II 2D                                                                                                 |
| Начин на взривозащита, газ                               | Ex h IIC T4 Gb                                                                                        |
| Начин на взривозащита, прах                              | Ex h IIIC T120°C Db                                                                                   |
| Ex-температура на околната среда                         | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C                                                                                    |
| Работен флуид                                            | Съгъстен 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<br>3 - висока опасност от корозия                                     |
| Сертификат за LABS                                       | VDMA24364-B1/B2-L<br>VDMA24364 зона III                                                               |
| Температура на околната среда                            | -20 °C...120 °C                                                                                       |
| Дължина на демпфиране                                    | 18 mm                                                                                                 |
| Теоретична сила при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), обратен ход | 633 Б                                                                                                 |
| Теоретична сила при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ход напред  | 753 Б                                                                                                 |
| Движеща се маса при ход 0 mm                             | 230 g                                                                                                 |
| Добавяне на движеща се маса на всеки 10 mm ход           | 16 g                                                                                                  |
| Основно тегло при 0 mm ход                               | 661 g                                                                                                 |
| Добавяне на тегло на всеки 10 mm ход                     | 24 g                                                                                                  |
| Начин на закрепване                                      | с принадлежности                                                                                      |
| Пневматична връзка                                       | G1/4                                                                                                  |
| Указание за материала                                    | Съответствие с RoHS                                                                                   |
| Материал на капака                                       | Алуминиева ковка сплав                                                                                |
| Материал на уплътненията                                 | NBR<br>TPE-U(PU)                                                                                      |
| Материал на буталния прът                                | високолегирана стомана, неръждаема                                                                    |
| Материал на тялото на цилиндър                           | високолегирана стомана, неръждаема                                                                    |