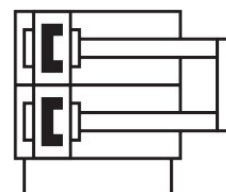


# Мини шейна DGST-20-200-E1A

Номер на част: 8078871

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                                | Стойност                                                                 |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Ход                                                           | 200 mm                                                                   |
| Ø на буталото                                                 | 20 mm                                                                    |
| Режим на работа на задвижващия механизъм                      | Носач                                                                    |
| Демпфериране                                                  | Еластомерен демпфер, от двете страни, ходът не се регулира               |
| Монтажно положение                                            | произволно                                                               |
| Водачи                                                        | Сачмено-винтова направляваща                                             |
| Конструктивна структура                                       | Две бутала<br>Носач<br>Бутален прът<br>Плъзгач                           |
| Разпознаване на позиция                                       | за датчик                                                                |
| Работно налягане                                              | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>1 бар...8 бар<br>14.5 psi...116 psi                 |
| Макс. скорост                                                 | 0.5 m/s                                                                  |
| Точност при повторение                                        | <= 0,3 mm                                                                |
| 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 KVK                            | 1 - ниска опасност от корозия                                            |
| Сертификат за LABS                                            | VDMA24364-B1/B2-L                                                        |
| Пригодност за чисти помещения, измерена съгласно ISO 14644-14 | Клас 6 съгласно ISO 14644-1                                              |
| Температура на околната среда                                 | -10 °C...60 °C                                                           |
| Ударна енергия в крайните положения                           | 0.2 J                                                                    |
| Дължина на демпфиране                                         | 1 mm                                                                     |
| Макс. сила Fy                                                 | 1170 Б                                                                   |
| Макс. сила Fz                                                 | 1170 Б                                                                   |
| Макс. момент Mx                                               | 20 Nm                                                                    |
| Макс. момент My                                               | 17 Nm                                                                    |
| Макс. момент Mz                                               | 17 Nm                                                                    |
| Теоретична сила при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), обратен ход      | 317 Б                                                                    |

| Характеристика                                          | Стойност                               |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), ход напред | 377 Б                                  |
| Движеща се маса                                         | 1460 g                                 |
| Тегло на продукта                                       | 3275 g                                 |
| Начин на закрепване                                     | с отвор                                |
| Пневматична връзка                                      | G1/8                                   |
| Указание за материала                                   | Съответствие с RoHS                    |
| Материал на капака                                      | Алуминиева ковка сплав                 |
| Материал на уплътненията                                | HNBR                                   |
| Материал водач                                          | РОР<br>ТРЕ-Е<br>високолегирана стомана |
| Материал на тялото                                      | Алуминиева ковка сплав                 |
| Материал на буталния прът                               | високолегирана стомана, неръждаема     |