

# Направляващо задвижване DFM-80-160-P-A-KF

Номер на част: 170965

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                                       | Стойност                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Разстояние между центъра на тежестта на полезния товар и планката xs | 125 mm                                                                   |
| Ход                                                                  | 160 mm                                                                   |
| Ø на буталото                                                        | 80 mm                                                                    |
| Режим на работа на задвижващия механизъм                             | Носач                                                                    |
| Демпфериране                                                         | еластични демпферни пръстени/планки от двете страни                      |
| Монтажно положение                                                   | произволно                                                               |
| Водачи                                                               | Сачмено-винтова направляваща                                             |
| Конструктивна структура                                              | Водачи                                                                   |
| Разпознаване на позиция                                              | за датчик                                                                |
| Работно налягане                                                     | 0.05 MPa...1 MPa<br>0.5 бар...10 бар                                     |
| Макс. скорост                                                        | 0.4 m/s                                                                  |
| 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-B1/B2-L                                                        |
| Температура на околната среда                                        | -5 °C...60 °C                                                            |
| Ударна енергия в крайните положения                                  | 0.75 Nm                                                                  |
| Макс. сила Fy                                                        | 2048 Б                                                                   |
| Макс. сила Fy, статична                                              | 3120 Б                                                                   |
| Макс. сила Fz                                                        | 2048 Б                                                                   |
| Макс. сила Fz, статична                                              | 3120 Б                                                                   |
| Макс. момент Mx                                                      | 158.67 Nm                                                                |
| Макс. момент Mx статичен                                             | 241.8 Nm                                                                 |
| Макс. момент My                                                      | 100.35 Nm                                                                |
| Мах. момент My, статичен                                             | 152.9 Nm                                                                 |
| Макс. момент Mz                                                      | 100.35 Nm                                                                |
| Макс. момент Mz статичен                                             | 152.9 Nm                                                                 |

| Характеристика                                                        | Стойност                           |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Максимално допустимо натоварване от моменти Мх в зависимост от хода   | 25.91 Nm                           |
| Макс. полезен товар в зависимост от хода при определено разстояние xs | 291 Б                              |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), обратен ход              | 2827 Б                             |
| Теоретична сила при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi), ход напред               | 3016 Б                             |
| Движеща се маса                                                       | 5451 g                             |
| Тегло на продукта                                                     | 11750 g                            |
| Център на тежестта на движещата се маса в зависимост от хода          | 98.4 mm                            |
| Алтернативни връзки                                                   | вж. чертежа на продукта            |
| Пневматична връзка                                                    | G3/8                               |
| Указание за материала                                                 | Съответствие с RoHS                |
| Материал на капака                                                    | Алуминиева ковка сплав             |
| Материал на уплътненията                                              | NBR                                |
| Материал на тялото                                                    | Алуминиева ковка сплав             |
| Материал на буталния прът                                             | високолегирана стомана, неръждаема |