

# Направляващо задвижване DFM-40-100-P-A-KF-F1A

Номер на част: 8118917

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                                       | Стойност                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Разстояние между центъра на тежестта на полезния товар и планката XS | 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ход                                                                  | 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ø на буталото                                                        | 40 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Варианти                                                             | Металите с основен компонент мед, цинк или никел са изключени от употреба. Изключение правят никелът в стоманите, химически никелираните повърхности, платките, проводниците, електрическите щекерни съединители и бобините.                                                                                                                            |
| Работно налягане                                                     | 0.15 MPa...1 MPa<br>1.5 бар...10 бар                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Макс. скорост                                                        | 0.8 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Годност за производство на литиево-йонни батерии/акумулатори         | Продуктът отговаря на вътрешната дефиниция на продукта на Festo за използване в производството на батерии: Металите с повече от 1 % тегловно съдържание на мед, цинк или никел са изключени от употреба. Изключение правят никелът в стоманите, химически никелираните повърхности, платките, проводниците, електрическите щекерни съединители и бобини |
| Категория чистота на помещението                                     | Клас 7 съгласно ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Температура на околната среда                                        | -5 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ударна енергия в крайните положения                                  | 0.7 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Макс. сила Fy                                                        | 1130 Б                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Макс. сила Fy, статична                                              | 1260 Б                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| Характеристика                                                        | Стойност                           |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Макс. сила Fz                                                         | 1130 Б                             |
| Макс. сила Fz, статична                                               | 1260 Б                             |
| Макс. момент Mx                                                       | 49.74 Nm                           |
| Макс. момент Mx статичен                                              | 55.44 Nm                           |
| Макс. момент My                                                       | 28.83 Nm                           |
| Мах. момент My, статичен                                              | 32.13 Nm                           |
| Макс. момент Mz                                                       | 28.83 Nm                           |
| Макс. момент Mz статичен                                              | 32.13 Nm                           |
| Максимално допустимо натоварване от моменти Mx в зависимост от хода   | 7.74 Nm                            |
| Макс. полезен товар в зависимост от хода при определено разстояние xs | 138 Б                              |
| Теоретична сила при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), обратен ход              | 686 Б                              |
| Теоретична сила при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ход напред               | 754 Б                              |
| Движеща се маса                                                       | 1433 g                             |
| Тегло на продукта                                                     | 3265 g                             |
| Център на тежестта на движещата се маса в зависимост от хода          | 62.1 mm                            |
| Алтернативни връзки                                                   | вж. чертежа на продукта            |
| Пневматична връзка                                                    | G1/8                               |
| 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 |