

# Плосък цилиндър DZF-12-100-A-P-A

Номер на част: 161229

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика   | Стойност   |
|--|--|
| Ход  | 100 mm   |
| Ø на буталото  | 12 mm<br>еквивалентен диаметър   |
| Резба на буталния прът                                   | M6   |
| Макс. ъгъл на усукване на буталния прът +/-              | 2.5 градус   |
| Демпфериране   | еластични демпферни пръстени/планки от двете страни                      |
| Монтажно положение                                       | произволно   |
| Начин на функциониране                                   | двойнодействащ   |
| Конструктивна структура                                  | Бутало<br>Бутален прът   |
| Разпознаване на позиция                                  | за датчик  |
| Защита срещу превъртане/водач                            | Овално бутало  |
| Работно налягане   | 0.16 MPa...1 MPa<br>1.6 бар...10 бар                                     |
| 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                       | 2 - умерена опасност от корозия  |
| Сертификат за LABS                                       | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Температура на околната среда                            | -20 °C...80 °C   |
| Ударна енергия в крайните положения                      | 0.09 J   |
| Макс. въртящ момент на защитата срещу превъртане         | 0.1 Nm   |
| Теоретична сила при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), обратен ход | 51 Б   |
| Теоретична сила при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ход напред  | 68 Б   |
| Движеща се маса при ход 0 mm                             | 12 g   |
| Добавяне на движеща се маса на всеки 10 mm ход           | 2 g  |
| Добавяне на тегло на всеки 10 mm ход                     | 9 g  |
| Основно тегло при 0 mm ход                               | 96 g   |
| Начин на закрепване                                      | с вътрешна резба<br>с принадлежности<br>по избор:                        |
| Пневматична връзка                                       | M5   |
| Материал на капака                                       | Алуминиева ковка сплав   |

| <b>Характеристика</b>            | <b>Стойност</b>                          |
|----------------------------------|--|
| Материал на уплътненията         | NBR<br>TPE-U(PU)                         |
| Материал на тялото               | Алуминиева деформируема сплав, анодирана |
| Материал на буталното уплътнение | NBR                                      |
| Материал на буталния прът        | високолегирана стомана, неръждаема       |