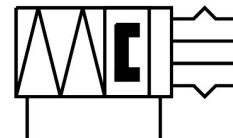


# Хващач с три челюсти HGDT-25-A-F-G1

Номер на част: 560178

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                       | Стойност                                                                    |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Размер                                               | 25                                                                          |
| Ход на една челюст                                   | 1.5 mm                                                                      |
| Макс. точност на обмена                              | 0.2 mm                                                                      |
| Макс. ъглова хлабина на челюст ах, ау                | 0.1 градус                                                                  |
| Макс. хлабина на челюстите Sz                        | 0.05 mm                                                                     |
| Ротационна симетрия                                  | 0.2 mm                                                                      |
| Точност при повторение хващач                        | 0.03 mm                                                                     |
| Брой челюсти                                         | 3                                                                           |
| Монтажно положение                                   | произволно                                                                  |
| Начин на функциониране                               | двойнодействащ                                                              |
| Функция на хващача                                   | 3-точков                                                                    |
| Задържане на силата на захващане                     | при отваряне                                                                |
| Конструктивна структура                              | Наклонена равнина<br>принудително направлявана последователност от движения |
| Разпознаване на позиция                              | за датчик                                                                   |
| Работно налягане                                     | 4 бар...8 бар                                                               |
| Работно налягане уплътняващ въздух                   | 0 бар...0.5 бар                                                             |
| Макс. работна честота хващач                         | 4 Hz                                                                        |
| Мин. време за отваряне при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)   | 25 msec                                                                     |
| Мин. време за затваряне при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)  | 61 msec                                                                     |
| Работен флуид                                        | Състен 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                                             |
| Сертификат за LABS                                   | VDMA24364-B1/B2-L                                                           |
| Температура на околната среда                        | 5 °C...60 °C                                                                |
| Масов инерционен момент                              | 0.5 kgcm <sup>2</sup>                                                       |
| Макс. сила върху челюстта Fz, статична               | 350 Б                                                                       |
| Макс. момент на челюст Mx статичен                   | 7 Nm                                                                        |
| Макс. момент на челюстите My, статичен               | 10 Nm                                                                       |
| Макс. момент на челюстите Mz статичен                | 5 Nm                                                                        |
| Интервал за допълнително смазване на водещи елементи | 5 scycle                                                                    |

| Характеристика                              | Стойност                                                                      |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Макс. маса на всеки външен захващащ елемент | 10 g                                                                          |
| Тегло на продукта                           | 203 g                                                                         |
| Начин на закрепване                         | по избор:<br>с проходен отвор и щифт пасван<br>с вътрешна резба и пасван щифт |
| Пневматична връзка уплътняващ въздух        | M5                                                                            |
| Пневматична връзка                          | M5                                                                            |
| Указание за материала                       | Съответствие с RoHS                                                           |
| Материал покриваща капачка                  | високолегирана стомана, неръждаема                                            |
| Материал на тялото                          | Алуминиева ковка сплав<br>С покритие COMPCOTE                                 |
| Материал на челюстите                       | Стомана, закалена                                                             |