

## Хващач с три челюсти HGDT-40-A-F

Номер на част: 560183

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                                          | Стойност                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Размер                                                                  | 40                                                                          |
| Ход на една челюст                                                      | 3 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                                                                    |
| Конструктивна структура                                                 | Наклонена равнина<br>принудително направлявана последователност от движения |
| Разпознаване на позиция                                                 | за датчик                                                                   |
| Обща сила на захващане при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) отваряне             | 1101 Б                                                                      |
| Обща сила на захващане при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) затваряне            | 990 Б                                                                       |
| Работно налягане                                                        | 3 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)                      | 48 мсек                                                                     |
| Мин. време за затваряне при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)                     | 49 мсек                                                                     |
| 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                                      | 2 - умерена опасност от корозия                                             |
| Сертификат за LABS                                                      | VDMA24364-B1/B2-L                                                           |
| Температура на околната среда                                           | 5 °C...60 °C                                                                |
| Сила на захващане на всяка челюст при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) отваряне  | 367 Б                                                                       |
| Сила на захващане на всяка челюст при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) затваряне | 330 Б                                                                       |
| Масов инерционен момент                                                 | 4.37 kgcm <sup>2</sup>                                                      |

| Характеристика                                       | Стойност                                                                      |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Макс. сила върху челюстта Fz, статична               | 800 Б                                                                         |
| Макс. момент на челюст Mx статичен                   | 30 Nm                                                                         |
| Макс. момент на челюстите My, статичен               | 20 Nm                                                                         |
| Макс. момент на челюстите Mz статичен                | 25 Nm                                                                         |
| Интервал за допълнително смазване на водещи елементи | 5 scycle                                                                      |
| Макс. маса на всеки външен захващащ елемент          | 70 g                                                                          |
| Тегло на продукта                                    | 712 g                                                                         |
| Начин на закрепване                                  | с проходен отвор и щифт пасван<br>с вътрешна резба и пасван щифт<br>по избор: |
| 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                                                             |