

# Паралелен хващач HGPT-16-A-B-F-G2

Номер на част: 560197

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                      | Стойност                                                                    |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Размер                                              | 16                                                                          |
| 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                       | 0.02 mm                                                                     |
| Ротационна симетрия                                 | 0.2 mm                                                                      |
| Точност при повторение хващач                       | 0.03 mm                                                                     |
| Брой челюсти                                        | 2                                                                           |
| Вид задвижване                                      | пневматичен                                                                 |
| Монтажно положение                                  | произволно                                                                  |
| Начин на функциониране                              | двойнодействащ                                                              |
| Функция на хващача                                  | Паралелен                                                                   |
| Задържане на силата на захващане                    | при затваряне                                                               |
| 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                        | 3 Hz                                                                        |
| Мин. време за отваряне при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi)  | 33 msec                                                                     |
| Мин. време за затваряне при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi) | 17 msec                                                                     |
| Макс. маса на всеки външен захващащ елемент         | 40 g                                                                        |
| 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                                                           |
| Клас защита                                         | IP40                                                                        |
| Температура на околната среда                       | 5 °C...60 °C                                                                |
| Масов инерционен момент                             | 0.163 kgcm <sup>2</sup>                                                     |
| Макс. сила върху челюстта Fz, статична              | 200 Б                                                                       |
| Макс. момент на челюст Mx статичен                  | 10 Nm                                                                       |

| Характеристика                                       | Стойност                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Макс. момент на челюстите $M_u$ , статичен           | 12 Nm                                                                                                                                                          |
| Макс. момент на челюстите $M_z$ статичен             | 6 Nm                                                                                                                                                           |
| Интервал за допълнително смазване на водещи елементи | 5 scycle                                                                                                                                                       |
| Тегло на продукта                                    | 100 g                                                                                                                                                          |
| Начин на закрепване                                  | с вътрешна резба и центрираща втулка<br>с проходни отвори и центрираща втулка<br>с проходен отвор и щифт пасван<br>с вътрешна резба и пасван щифт<br>по избор: |
| Пневматична връзка уплътняващ въздух                 | M3                                                                                                                                                             |
| Пневматична връзка                                   | M5                                                                                                                                                             |
| Указание за материала                                | Съответствие с RoHS                                                                                                                                            |
| Материал покриваща капачка                           | високолегирана стомана, неръждаема                                                                                                                             |
| Материал на тялото                                   | Алуминий, анодиран                                                                                                                                             |
| Материал на челюстите                                | Стомана, закалена                                                                                                                                              |