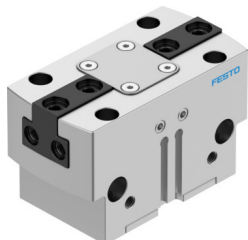


# Паралелен хващач HGPT-35-A-B

Номер на част: 560210

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                               | Стойност                                                                    |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Размер                                                       | 35                                                                          |
| Ход на една челюст                                           | 8 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                                | 0.05 mm                                                                     |
| Брой челюсти                                                 | 2                                                                           |
| Вид задвижване                                               | пневматичен                                                                 |
| Монтажно положение                                           | произволно                                                                  |
| Начин на функциониране                                       | двойнодействащ                                                              |
| Функция на хващача                                           | Паралелен                                                                   |
| Задържане на силата на захващане                             | без                                                                         |
| Конструктивна структура                                      | Наклонена равнина<br>принудително направлявана последователност от движения |
| Разпознаване на позиция                                      | за датчик                                                                   |
| Работно налягане                                             | 3 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 MPa (6 bar, 87 psi)           | 36 msec                                                                     |
| Мин. време за затваряне при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)          | 67 msec                                                                     |
| Макс. маса на всеки външен захващащ елемент                  | 180 g                                                                       |
| Работен флуид                                                | Съгстен 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                                                                |
| Обща сила на захващане при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) отваряне  | 490 Б                                                                       |
| Обща сила на захващане при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) затваряне | 458 Б                                                                       |

| Характеристика                                                          | Стойност                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сила на захващане на всяка челюст при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi) отваряне  | 245 Б                                                                                                                                                          |
| Сила на захващане на всяка челюст при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi) затваряне | 229 Б                                                                                                                                                          |
| Масов инерционен момент                                                 | 2.807 kgcm <sup>2</sup>                                                                                                                                        |
| Макс. сила върху челюстта Fz, статична                                  | 1800 Б                                                                                                                                                         |
| Макс. момент на челюст Mx статичен                                      | 80 Nm                                                                                                                                                          |
| Макс. момент на челюстите My, статичен                                  | 60 Nm                                                                                                                                                          |
| Макс. момент на челюстите Mz статичен                                   | 50 Nm                                                                                                                                                          |
| Интервал за допълнително смазване на водещи елементи                    | 5 scycle                                                                                                                                                       |
| Тегло на продукта                                                       | 490 g                                                                                                                                                          |
| Начин на закрепване                                                     | с вътрешна резба и центрираща втулка<br>с проходни отвори и центрираща втулка<br>с проходен отвор и шифт пасван<br>с вътрешна резба и пасван шифт<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                                                      | Алуминий, анодиран                                                                                                                                             |
| Материал на челюстите                                                   | Стомана, закалена                                                                                                                                              |