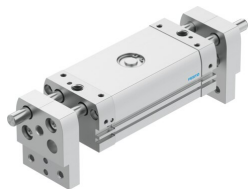


# Паралелен хващач DHPL-25-120-P-A

Номер на част: 8112221

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                               | Стойност                                                                 |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Размер                                                       | 25                                                                       |
| Общ ход                                                      | 120 mm                                                                   |
| Ход на една челюст                                           | 60 mm                                                                    |
| Макс. точност на обmena                                      | 0.2 mm                                                                   |
| Макс. ъглова хлабина на челюст ах, ау                        | 0.13 градус                                                              |
| Макс. хлабина на челюстите Sz                                | 0.064 mm                                                                 |
| Ротационна симетрия                                          | 0.2 mm                                                                   |
| Точност при повторение хващач                                | 0.03 mm                                                                  |
| Брой челюсти                                                 | 2                                                                        |
| Монтажно положение                                           | произволно                                                               |
| Начин на функциониране                                       | двойнодействащ                                                           |
| Демпфериране                                                 | еластични демпферни пръстени/планки от двете страни                      |
| Функция на хващача                                           | Паралелен                                                                |
| Конструктивна структура                                      | Зъбна рейка/пиньон                                                       |
| Водачи                                                       | Направляваща плъзгаща                                                    |
| Разпознаване на позиция                                      | за датчик                                                                |
| Работно налягане                                             | 0.15 MPa...0.8 MPa<br>1.5 бар...8 бар<br>21.75 psi...116 psi             |
| Макс. работна честота хващач                                 | 1.5 Hz                                                                   |
| Мин. време за отваряне при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)           | 201 мсек                                                                 |
| Мин. време за затваряне при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)          | 274 мсек                                                                 |
| Макс. маса на всеки външен захващащ елемент                  | 305 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                           | 1 - ниска опасност от корозия                                            |
| Сертификат за LABS                                           | VDMA24364-B1/B2-L                                                        |
| Клас защита                                                  | IP54                                                                     |
| Температура на околната среда                                | -10 °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 | 380 Б                                                                    |

| Характеристика                                                          | Стойност                                               |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Сила на захващане на всяка челюст при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) отваряне  | 245 Б                                                  |
| Сила на захващане на всяка челюст при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) затваряне | 190 Б                                                  |
| Масов инерционен момент                                                 | 118.1 kgcm <sup>2</sup> ...258.9 kgcm <sup>2</sup>     |
| Макс. сила върху челюстта Fz, статична                                  | 320 Б                                                  |
| Макс. момент на челюст Mx статичен                                      | 6.5 Nm                                                 |
| Макс. момент на челюстите My, статичен                                  | 6.5 Nm                                                 |
| Макс. момент на челюстите Mz статичен                                   | 6.5 Nm                                                 |
| Интервал на сервисна поддръжка                                          | Смазване през целия експлоатационен срок               |
| Тегло на продукта                                                       | 2297 g                                                 |
| Начин на закрепване                                                     | по избор:<br>Директно закрепване чрез резба<br>с отвор |
| Пневматична връзка                                                      | M5                                                     |
| Указание за материала                                                   | Съответствие с RoHS                                    |
| Материал покриваща капачка                                              | Алуминиева ковка сплав, анодирана                      |
| Материал на капака                                                      | Алуминиева ковка сплав, анодирана                      |
| Материал на крайната плоча                                              | Алуминиева ковка сплав, анодирана                      |
| Материал на тялото                                                      | Алуминиева деформируема сплав, анодирана               |
| Материал на челюстите                                                   | Алуминиева ковка сплав, анодирана                      |
| Материал на буталното уплътнение                                        | TPE-U(PU)                                              |
| Материал на буталния прът                                               | високолегирана стомана, неръждаема                     |
| Материал О-пръстен                                                      | NBR                                                    |
| Материал на винтовете                                                   | Стомана, поцинкована                                   |
| Материал на зъбната рейка                                               | високолегирана стомана, неръждаема                     |
| Материал на зъбното колело                                              | Синтерован бронз                                       |