

# Паралелен хващач DHPL-40-200-P-A

Номер на част: 8112226

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                      | Стойност                                                                 |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Размер                                              | 40                                                                       |
| Общ ход                                             | 200 mm                                                                   |
| Ход на една челюст                                  | 100 mm                                                                   |
| Макс. точност на обмена                             | 0.2 mm                                                                   |
| Макс. ъглова хлабина на челюст ах, ау               | 0.1 градус                                                               |
| Макс. хлабина на челюстите Sz                       | 0.065 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                                                           |
| Демпфериране                                        | еластични демпферни пръстени/планки от двете страни                      |
| Функция на хващача                                  | Паралелен                                                                |
| Задържане на силата на захващане                    | без                                                                      |
| 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                        | 0.6 Hz                                                                   |
| Мин. време за отваряне при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)  | 427 мсек                                                                 |
| Мин. време за затваряне при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 524 мсек                                                                 |
| Макс. маса на всеки външен захващащ елемент         | 801 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                                                           |

| Характеристика                                                          | Стойност                                          |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Обща сила на захващане при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi) отваряне             | 1180 Б                                            |
| Обща сила на захващане при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi) затваряне            | 992 Б                                             |
| Сила на захващане на всяка челюст при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi) отваряне  | 590 Б                                             |
| Сила на захващане на всяка челюст при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi) затваряне | 496 Б                                             |
| Масов инерционен момент                                                 | 786.9 kgcm <sup>2</sup> ...1625 kgcm <sup>2</sup> |
| Макс. сила върху челюстта Fz, статична                                  | 750 Б                                             |
| Макс. момент на челюст Mx статичен                                      | 22 Nm                                             |
| Макс. момент на челюстите My, статичен                                  | 22 Nm                                             |
| Макс. момент на челюстите Mz статичен                                   | 22 Nm                                             |
| Интервал на сервизна поддръжка                                          | Смазване през целия експлоатационен срок          |
| Тегло на продукта                                                       | 6480 g                                            |
| Начин на закрепване                                                     | Директно закрепване чрез резба с отвор по избор:  |
| Пневматична връзка                                                      | G1/8                                              |
| 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                                  |