

# Паралелен хващач DHPC-L-10-A-NC-S-1

Номер на част: 8116781

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                      | Стойност                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Размер                                              | 10                                                                                                                                                                                                                           |
| Ход на една челюст                                  | 4 mm                                                                                                                                                                                                                         |
| Макс. точност на обмена                             | 0.2 mm                                                                                                                                                                                                                       |
| Макс. ъглова хлабина на челюст ах, ау               | 0 градус                                                                                                                                                                                                                     |
| Макс. хлабина на челюстите Sz                       | 0 mm                                                                                                                                                                                                                         |
| Ротационна симетрия                                 | 0.2 mm                                                                                                                                                                                                                       |
| Точност при повторение хващач                       | 0.02 mm                                                                                                                                                                                                                      |
| Брой челюсти                                        | 2                                                                                                                                                                                                                            |
| Вид задвижване                                      | пневматичен                                                                                                                                                                                                                  |
| Монтажно положение                                  | произволно                                                                                                                                                                                                                   |
| Начин на функциониране                              | с едностранно действие<br>затворен                                                                                                                                                                                           |
| Функция на хващача                                  | Паралелен                                                                                                                                                                                                                    |
| Задържане на силата на захващане                    | при затваряне                                                                                                                                                                                                                |
| Конструктивна структура                             | Посока на присъединяване отстрани<br>Лост<br>Страничен начин на закрепване за захващащ елемент<br>принудително направлявана последователност от движения                                                                     |
| Водачи                                              | Сачмено водене                                                                                                                                                                                                               |
| Разпознаване на позиция                             | за датчик                                                                                                                                                                                                                    |
| Варианти                                            | Металите с основен компонент мед, цинк или никел са изключени от употреба. Изключение правят никелът в стоманите, химически никелираните повърхности, платките, проводниците, електрическите щекерни съединители и бобините. |
| Работно налягане                                    | 0.35 MPa...0.8 MPa<br>3.5 бар...8 бар<br>50.75 psi...116 psi                                                                                                                                                                 |
| Макс. работна честота хващач                        | 3 Hz                                                                                                                                                                                                                         |
| Мин. време за отваряне при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)  | 25 msec                                                                                                                                                                                                                      |
| Мин. време за затваряне при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 26 msec                                                                                                                                                                                                                      |
| 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 KVK                  | 0 - няма опасност от корозия                                                                                                                                                                                                 |

| Характеристика                                                         | Стойност                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сертификат за LABS                                                     | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Годност за производство на литиево-йонни батерии/акумулатори           | Продуктът отговаря на вътрешната дефиниция на продукта на Festo за използване в производството на батерии:Металите с повече от 1 % тегловно съдържание на мед, цинк или никел са изключени от употреба.Изключение правят никелът в стоманите, химически никелираните повърхности, платките, проводниците, електрическите щекерни съединители и бобини |
| Температура на околната среда                                          | -10 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Обща сила на захващане при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) отваряне            | 39.2 Б                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Сила на захващане на всяка челюст при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) отваряне | 19.6 Б                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Масов инерционен момент                                                | 0.062 kgcm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Макс. сила върху челюстта Fz, статична                                 | 33 Б                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Макс. момент на челюст Mx статичен                                     | 0.18 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Макс. момент на челюстите My, статичен                                 | 0.28 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Макс. момент на челюстите Mz статичен                                  | 0.28 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Тегло на продукта                                                      | 66 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Начин на закрепване                                                    | Директно закрепване през отвор<br>Директно закрепване чрез резба<br>с проходен отвор и щифт пасван<br>с вътрешна резба и пасван щифт<br>по избор:                                                                                                                                                                                                     |
| Пневматична връзка                                                     | M3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Указание за материала                                                  | Съответствие с RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Материал на тялото                                                     | Алуминий, анодиран                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Материал на челюстите                                                  | високолегирана стомана, неръждаема                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |