

# Паралелен хващач DHPС-10-A-S

Номер на част: 8116753

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                      | Стойност                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Размер                                              | 10                                                                                                                                                                                                                           |
| Ход на една челюст                                  | 2 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                              | двойнодействащ                                                                                                                                                                                                               |
| Функция на хващача                                  | Паралелен                                                                                                                                                                                                                    |
| Задържане на силата на захващане                    | без                                                                                                                                                                                                                          |
| Конструктивна структура                             | Посока на присъединяване от страни<br>Лост<br>Стандартен 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                                    | 0.2 MPa...0.8 MPa<br>2 бар...8 бар<br>29 psi...116 psi                                                                                                                                                                       |
| Макс. работна честота хващач                        | 3 Hz                                                                                                                                                                                                                         |
| Мин. време за отваряне при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)  | 12 msec                                                                                                                                                                                                                      |
| Мин. време за затваряне при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 14 msec                                                                                                                                                                                                                      |
| Макс. маса на всеки външен захващащ елемент         | 25 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 KVK                  | 0 - няма опасност от корозия                                                                                                                                                                                                 |

| Характеристика                                                          | Стойност                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сертификат за LABS                                                      | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                    |
| Годност за производство на литиево-йонни батерии/акумулатори            | Подходящ за производство на батерии с намалени стойности на Cu/Zn/Ni (F1a)                                                                        |
| Температура на околната среда                                           | -10 °C...60 °C                                                                                                                                    |
| Обща сила на захващане при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi) отваряне             | 51.2 Б                                                                                                                                            |
| Обща сила на захващане при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi) затваряне            | 43 Б                                                                                                                                              |
| Сила на захващане на всяка челюст при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi) отваряне  | 25.6 Б                                                                                                                                            |
| Сила на захващане на всяка челюст при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi) затваряне | 21.5 Б                                                                                                                                            |
| Масов инерционен момент                                                 | 0.04 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                                                       | 49 g                                                                                                                                              |
| Начин на закрепване                                                     | по избор:<br>Директно закрепване през отвор<br>Директно закрепване чрез резба<br>с проходен отвор и щифт пасван<br>с вътрешна резба и пасван щифт |
| Пневматична връзка                                                      | M3                                                                                                                                                |
| Указание за материала                                                   | Съответствие с RoHS                                                                                                                               |
| Материал на тялото                                                      | Алуминий, анодиран                                                                                                                                |
| Материал на челюстите                                                   | високолегирана стомана, неръждаема                                                                                                                |