

# Хващач с три челюсти DHDS-32-A

Номер на част: 1259493

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                               | Стойност                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Размер                                                       | 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ход на една челюст                                           | 3.9 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Макс. точност на обмена                                      | 0.2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Макс. ъглова хлабина на челюст ах, ау                        | 0.2 градус                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Макс. хлабина на челюстите Sz                                | 0.02 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Ротационна симетрия                                          | 0.2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Точност при повторение хващач                                | 0.04 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Брой челюсти                                                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Монтажно положение                                           | произволно                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Начин на функциониране                                       | двойнодействащ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Функция на хващача                                           | 3-точков                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Конструктивна структура                                      | Лост<br>принудително направлявана последователност от движения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Разпознаване на позиция                                      | за датчик                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Обща сила на захващане при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) отваряне  | 405 Б                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Обща сила на захващане при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) затваряне | 345 Б                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Работно налягане                                             | 2 бар...8 бар                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Макс. работна честота хващач                                 | 4 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Мин. време за отваряне при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)           | 44 msec                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Мин. време за затваряне при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)          | 51 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 KBK                           | 1 - ниска опасност от корозия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Сертификат за LABS                                           | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Годност за производство на литиево-йонни батерии/акумулатори | Металите с повече от 1 % тегловно съдържание на мед са изключени от употреба. Изключени са платките, проводниците, електрическите съединители и бобините<br>Металите с повече от 1% мед като компонент на сплавта са изключени от употреба. Изключение правят печатните платки, кабелите, електрическите съединители и намотките<br>Металите с повече от 5% медял от масата са изключени от употреба. Изключение правят платки, проводници, електрически щекерни съединители и бобини |
| Температура на околната среда                                | 5 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Характеристика                                                          | Стойност                                 |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Сила на захващане на всяка челюст при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi) отваряне  | 135 Б                                    |
| Сила на захващане на всяка челюст при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi) затваряне | 115 Б                                    |
| Масов инерционен момент                                                 | 0.79 kgcm <sup>2</sup>                   |
| Макс. сила върху челюстта Fz, статична                                  | 150 Б                                    |
| Макс. момент на челюст Mx статичен                                      | 9 Nm                                     |
| Макс. момент на челюстите My, статичен                                  | 9 Nm                                     |
| Макс. момент на челюстите Mz статичен                                   | 9 Nm                                     |
| Интервал за допълнително смазване на водещи елементи                    | 10 scycle                                |
| Макс. маса на всеки външен захващащ елемент                             | 150 g                                    |
| Тегло на продукта                                                       | 276 g                                    |
| Начин на закрепване                                                     | с вътрешна резба и пасван щифт           |
| Пневматична връзка                                                      | M5                                       |
| Указание за материала                                                   | Съответствие с RoHS                      |
| Материал покриваща капачка                                              | POLYAMID                                 |
| Материал на тялото                                                      | Алуминиева ковка сплав, твърдо анодирана |
| Материал на челюстите                                                   | високолегирана стомана, неръждаема       |