

# Паралелен хващач HPPF-16-64-A-S

Номер на част: 8143714

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                      | Стойност                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Размер                                              | 16                                                                                                                                                                                                                           |
| Общ ход                                             | 64 mm                                                                                                                                                                                                                        |
| Ход на една челюст                                  | 32 mm                                                                                                                                                                                                                        |
| Макс. ъглова хлабина на челюст ах, ау               | 0 градус                                                                                                                                                                                                                     |
| Макс. хлабина на челюстите Sz                       | 0 mm                                                                                                                                                                                                                         |
| Точност при повторение хващач                       | 0.06 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                             | Начин на закрепване на една линия за захващащ елемент<br>Зъбна рейка/пиньон<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                                    | 0.1 MPa...0.7 MPa<br>1 бар...7 бар<br>14.5 psi...101.5 psi                                                                                                                                                                   |
| Макс. работна честота хващач                        | 1 Hz                                                                                                                                                                                                                         |
| Мин. време за отваряне при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)  | 189 мсек                                                                                                                                                                                                                     |
| Мин. време за затваряне при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 181 мсек                                                                                                                                                                                                                     |
| 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                  | 0 - няма опасност от корозия                                                                                                                                                                                                 |
| Сертификат за LABS                                  | VDMA24364 зона III                                                                                                                                                                                                           |

| Характеристика                                                          | Стойност                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
| Категория чистота на помещението                                        | Клас 7 съгласно ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Температура на околната среда                                           | -10 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Обща сила на захващане при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) отваряне             | 218.2 Б                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Обща сила на захващане при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) затваряне            | 218.2 Б                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Сила на захващане на всяка челюст при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) отваряне  | 109.1 Б                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Сила на захващане на всяка челюст при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) затваряне | 109.1 Б                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Макс. сила върху челюстта Fz, статична                                  | 180 Б                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Макс. момент Mx                                                         | 4.4 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Макс. момент My                                                         | 2.2 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Макс. момент Mz                                                         | 2.2 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Тегло на продукта                                                       | 755 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Начин на закрепване                                                     | Директно закрепване през отвор<br>Директно закрепване чрез резба                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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                                              | високолегирана стомана, неръждаема                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Материал на тялото                                                      | Алуминиева деформируема сплав, анодирана                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Материал на челюстите                                                   | високолегирана стомана                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Материал на буталното уплътнение                                        | TPE-U(PU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Материал O-пръстен                                                      | NBR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Материал на винтовете                                                   | Стомана, с покритие                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Материал на зъбната рейка                                               | високолегирана стомана, неръждаема                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |