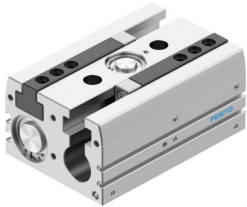


Паралелен хващач HPRL-32-80-A-F1A

Номер на част: 8200780

FESTO



Техническа информация

| Характеристика | Стойност |
|---|--|
| Размер | 32 |
| Общ ход | 80 mm |
| Ход на една челюст | 40 mm |
| Макс. ъглова хлабина на челюст ах, ау | 0.2 градус |
| Макс. хлабина на челюстите Sz | 0.05 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 без метален фиксиран упор |
| Функция на хващача | Паралелен |
| Задържане на силата на захващане | без |
| Конструктивна структура | Две бутала Водачи Бутален шибър Т-форма Зъбна рейка/пиньон |
| Водачи | Направляваща за тежки товари |
| 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 2 бар...8 бар 29 psi...116 psi |
| Мин. време за отваряне при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 172 мсек |
| Мин. време за затваряне при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 128 мсек |
| Макс. маса на всеки външен захващащ елемент | 330 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) |

| Характеристика | Стойност |
|--|---|
| Устойчивост на удари | Изпитване на удар със степен на тежест 2 съгласно FN 942017-5 и EN 60068-2-27 |
| Клас на устойчивост на корозия KBK | 1 - ниска опасност от корозия |
| Сертификат за LABS | VDMA24364-B1/B2-L |
| Годност за производство на литиево-йонни батерии/акумулатори | Подходящ за производство на батерии с намалени стойности на Cu/Zn/Ni (F1a) |
| Устойчивост на вибрации | Изпитване на използване в транспорта със степен на тежест 2 съгласно FN 942017-4 и EN 60068-2-6 |
| Клас защита | IP40 |
| Температура на околната среда | -10 °C...80 °C |
| Обща сила на захващане при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi) отваряне | 676 Б |
| Обща сила на захващане при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi) затваряне | 812 Б |
| Сила на захващане на всяка челюст при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi) отваряне | 338 Б |
| Сила на захващане на всяка челюст при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi) затваряне | 406 Б |
| Теоретична обща сила на захвата при 0 mm, 0,6 МПа (6 bar, 87 psi) отваряне | 754 Б |
| Теоретична обща сила на захващане при 0 mm, 0,6 МПа (6 bar, 87 psi) затваряне | 890 Б |
| Теоретична сила на захващане за челюсти при 0 mm, 0,6 МПа (6 bar, 87 psi) отваряне | 377 Б |
| Теоретична сила на захват за челюст при 0 mm, 0,6 МПа (6 bar, 87 psi) затваряне | 445 Б |
| Масов инерционен момент | 35.72 kgcm ² |
| Макс. сила Fz | 2200 Б |
| Макс. момент на челюст Mx статичен | 115 Nm |
| Макс. момент на челюстите My, статичен | 70 Nm |
| Макс. момент на челюстите Mz статичен | 85 Nm |
| Тегло на продукта | 1845 g |
| Начин на закрепване | с вътрешна резба и центрираща втулка с проходни отвори и центрираща втулка |
| Пневматична връзка | M5 |
| Указание за материала | Съответствие с RoHS без мед |
| Материал покриваща капачка | Алуминиева ковка сплав, анодирана |
| Материал на крайната плоча | Алуминиева ковка сплав, анодирана |
| Материал на тялото | Алуминиева деформируема сплав, анодирана |
| Материал на челюстите | високолегирана стомана, неръждаема |
| Материал на буталото | Алуминиева деформируема сплав, анодирана |
| Материал на буталното уплътнение | TPE-U(PU) |
| Материал на буталния прът | високолегирана стомана, неръждаема |
| Материал O-пръстен | NBR |
| Материал на винтовете | Стомана, химически никелирана |
| Материал на зъбното колело | Високолегирана стомана |
| Материал захващащ палец | Алуминиева деформируема сплав, анодирана |