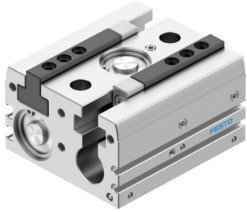


# Паралелен хващач HPRL-25-40-A-F1A

Номер на част: 8191185

FESTO



## Техническа информация

| Характеристика                                      | Стойност   |
|---|--|
| Размер  | 25   |
| Общ ход   | 40 mm  |
| Ход на една челюст                                  | 20 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<br>Водачи<br>Бутален шибър<br>Т-форма<br>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<br>2 бар...8 бар<br>29 psi...116 psi   |
| Мин. време за отваряне при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)  | 100 msec   |
| Мин. време за затваряне при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 80 msec  |
| Макс. маса на всеки външен захващащ елемент         | 250 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                        | 366 Б   |
| Обща сила на захващане при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi) затваряне                       | 460 Б   |
| Сила на захващане на всяка челюст при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi) отваряне             | 183 Б   |
| Сила на захващане на всяка челюст при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi) затваряне            | 230 Б   |
| Теоретична обща сила на захвата при 0 mm, 0,6 МПа (6 bar, 87 psi) отваряне         | 450 Б   |
| Теоретична обща сила на захващане при 0 mm, 0,6 МПа (6 bar, 87 psi) затваряне      | 544 Б   |
| Теоретична сила на захващане за челюсти при 0 mm, 0,6 МПа (6 bar, 87 psi) отваряне | 225 Б   |
| Теоретична сила на захват за челюст при 0 mm, 0,6 МПа (6 bar, 87 psi) затваряне    | 272 Б   |
| Масов инерционен момент  | 8.68 kgcm <sup>2</sup>  |
| Макс. сила Fz  | 1500 Б  |
| Макс. момент на челюст Mx статичен   | 100 Nm  |
| Макс. момент на челюстите My, статичен   | 60 Nm   |
| Макс. момент на челюстите Mz статичен  | 70 Nm   |
| Тегло на продукта  | 889 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  |