

# Паралелен хващач HPPL-16-120-A-F1A

Номер на част: 8197418

FESTO



## Техническа информация

Характеристика	Стойност
Размер	16
Общ ход	120 mm
Ход на една челюст	60 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)	255 msec
Мин. време за затваряне при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	201 msec
Макс. маса на всеки външен захващащ елемент	80 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 КВК	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	146 Б
Обща сила на захващане при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi) затваряне	208 Б
Сила на захващане на всяка челюст при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi) отваряне	73 Б
Сила на захващане на всяка челюст при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi) затваряне	104 Б
Теоретична обща сила на захвата при 0 mm, 0,6 МПа (6 bar, 87 psi) отваряне	160 Б
Теоретична обща сила на захващане при 0 mm, 0,6 МПа (6 bar, 87 psi) затваряне	222 Б
Теоретична сила на захващане за челюсти при 0 mm, 0,6 МПа (6 bar, 87 psi) отваряне	80 Б
Теоретична сила на захват за челюст при 0 mm, 0,6 МПа (6 bar, 87 psi) затваряне	111 Б
Масов инерционен момент	13.51 kgcm <sup>2</sup>
Макс. сила Fz	500 Б
Макс. момент на челюст Mx статичен	35 Nm
Макс. момент на челюстите My, статичен	35 Nm
Макс. момент на челюстите Mz статичен	35 Nm
Тегло на продукта	638 g
Начин на закрепване	с вътрешна резба и центрираща втулка с проходни отвори и центрираща втулка
Пневматична връзка	M3 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 пръг	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