

Паралелен хващач DHPL-16-30-P-A

Номер на част: 8112217

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Размер	16
Общ ход	30 mm
Ход на една челюст	15 mm
Макс. точност на обмена	0.2 mm
Макс. ъглова хлабина на челюст ах, ау	0.15 градус
Макс. хлабина на челюстите Sz	0.072 mm
Ротационна симетрия	0.2 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
Функция на хващача	Паралелен
Задържане на силата на захващане	без
Конструктивна структура	Зъбна рейка/пиньон
Водачи	Направляваща плъзгаща
Разпознаване на позиция	за датчик
Работно налягане	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 бар...8 бар 21.75 psi...116 psi
Макс. работна честота хващач	2 Hz
Мин. време за отваряне при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	53 msec
Мин. време за затваряне при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	75 msec
Макс. маса на всеки външен захващащ елемент	93 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)
Клас на устойчивост на корозия KBK	1 - ниска опасност от корозия
Сертификат за LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Клас защита	IP54
Температура на околната среда	-10 °C...60 °C

Характеристика	Стойност
Обща сила на захващане при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi) отваряне	180 Б
Обща сила на захващане при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi) затваряне	130 Б
Сила на захващане на всяка челюст при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi) отваряне	90 Б
Сила на захващане на всяка челюст при 0,6 МПа (6 bar, 87 psi) затваряне	65 Б
Масов инерционен момент	4.3 kgcm ² ...6.6 kgcm ²
Макс. сила върху челюстта Fz, статична	240 Б
Макс. момент на челюст Mx статичен	3.5 Nm
Макс. момент на челюстите My, статичен	3.5 Nm
Макс. момент на челюстите Mz статичен	3.5 Nm
Интервал на сервизна поддръжка	Смазване през целия експлоатационен срок
Тегло на продукта	499 g
Начин на закрепване	Директно закрепване чрез резба с отвор по избор:
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	Алуминиева ковка сплав, анодирана
Материал на тялото	Алуминиева деформируема сплав, анодирана
Материал на челюстите	Алуминиева ковка сплав, анодирана
Материал на буталното уплътнение	TPE-U(PU)
Материал на буталния прът	високолегирана стомана, неръждаема
Материал O-пръстен	NBR
Материал на винтовете	Стомана, поцинкована
Материал на зъбната рейка	високолегирана стомана, неръждаема
Материал на зъбното колело	Синтерован бронз