

Паралелен хващач DHPL-20-40-P-A

Номер на част: 8112220

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Размер	20
Общ ход	40 mm
Ход на една челюст	20 mm
Макс. точност на обmena	0.2 mm
Макс. ъглова хлабина на челюст ах, ау	0.14 градус
Макс. хлабина на челюстите Sz	0.068 mm
Ротационна симетрия	0.2 mm
Точност при повторение хващач	0.03 mm
Брой челюсти	2
Монтажно положение	произволно
Начин на функциониране	двойнодействащ
Демпфериране	еластични демпферни пръстени/планки от двете страни
Функция на хващача	Паралелен
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)	71 мсек
Мин. време за затваряне при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	108 мсек
Макс. маса на всеки външен захващащ елемент	170 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
Обща сила на захващане при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) отваряне	310 Б
Обща сила на захващане при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) затваряне	230 Б

Характеристика	Стойност
Сила на захващане на всяка челюст при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) отваряне	155 Б
Сила на захващане на всяка челюст при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) затваряне	115 Б
Масов инерционен момент	15.4 kgcm ² ...23.5 kgcm ²
Макс. сила върху челюстта Fz, статична	280 Б
Макс. момент на челюст Mx статичен	5 Nm
Макс. момент на челюстите My, статичен	5 Nm
Макс. момент на челюстите Mz статичен	5 Nm
Интервал на сервисна поддръжка	Смазване през целия експлоатационен срок
Тегло на продукта	883 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 О-пръстен	NBR
Материал на винтовете	Стомана, поцинкована
Материал на зъбната рейка	високолегирана стомана, неръждаема
Материал на зъбното колело	Синтерован бронз