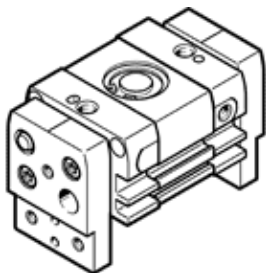


# Захват параллельный DHPL-10-20-P-A

№ изделия: 8112216

FESTO



## Таблица данных

Характеристика	Значение
Размер	10
Общий ход	20 mm
Ход каждой губки захвата	10 mm
Макс. точность повторения	$\leq 0,2$ mm
Макс. угловой люфт захвата $\alpha$ , $\gamma$	$\leq 0,22$ deg
Макс. люфт губок захвата $S_z$	$\leq 0,064$ mm
Симметрично относительно оси	$\leq 0,2$ mm
Точность повторения, захват	$\leq 0,03$ mm
Кол-во губок захватов	2
Drive system	пневматический
Положение при сборке	Любое
Режим работы	двустороннего действия
Демпфирование	P: нерегулируемое демпфирование, упругие кольца с обеих сторон
Функция захвата	Параллельный
Гарантированное усилие захвата	Без
Тип конструкции	Рейка и шестерня
Направляющая	Направляющая скольжения
Определение позиции	Для герконов
Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), opening	60 N
Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), closing	38 N
Operating pressure MPa	0,25 ... 0,8 MPa
Рабочее давление	2,5 ... 8 bar
Operating pressure	36,25 ... 116 psi
Макс. частота работы захвата	$\leq 2$ Hz
Min. opening time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	41 ms
Min. closing time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	70 ms
Макс. вес на внешний палец захвата	54 g
Рабочая среда	Сжатый воздух в соответствии с ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Примечание по рабочей среде	Возможна работа со смазкой (впоследствии требуется постоянная смазка)
Классификация сопротивления коррозии CRC	1 - Низкая стойкость к коррозии
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
Класс защиты	IP54
Температура окружающей среды	-10 ... 60 °C
Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) opening	30 N
Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) closing	19 N
Массовый момент инерции	1,6 ... 2,2 kgcm <sup>2</sup>
Макс. усилие на губку захвата $F_z$ , статическое	40 N
Макс. момент на захвате $M_x$ , статич.	0,5 Nm
Макс. момент на захвате $M_y$ , статич.	0,5 Nm
Макс. момент на захвате $M_z$ , статич.	0,5 Nm
Интервалы обслуживания	Смазка на весь срок службы
Вес продукта	251 g
Тип крепления	со сквозным отверстием Опция
Пневматическое присоединение	M5

Характеристика	Значение
Замечания по материалу	Соответствует директиве по ограничению использования опасных веществ (RoHS)
Материал закрывающей крышки	Анодированный алюминий
Материал крышки	Анодированный алюминий
Материал концевой плиты	Анодированный алюминий
Материал корпуса	Анодированный алюминий
Материал губок захвата	Анодированный алюминий
Материал уплотнения поршня	TPU (PU)
Материал штока	Легированная сталь, нержавеющая
Материал кольца	NBR
Материал винтов	Гальванизированная сталь
Gear rack material	Легированная сталь, нержавеющая
Gear material	Спеченная бронза