

# Захват параллельный DHPL-25-120-P-A

№ изделия: 8112221

FESTO



## Таблица данных

Характеристика	Значение
Размер	25
Общий ход	120 mm
Ход каждой губки захвата	60 mm
Макс. точность повторения	≤ 0,2 mm
Макс. угловой люфт захвата $\alpha$ , $\alpha_y$	≤ 0,13 deg
Макс. люфт губок захвата $S_z$	≤ 0,064 mm
Симметрично относительно оси	≤ 0,2 mm
Точность повторения, захват	≤ 0,03 mm
Кол-во губок захватов	2
Положение при сборке	Любое
Режим работы	двустороннего действия
Демпфирование	P: нерегулируемое демпфирование, упругие кольца с обеих сторон
Функция захвата	Параллельный
Тип конструкции	Рейка и шестерня
Направляющая	Направляющая скольжения
Определение позиции	Для герконов
Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), opening	490 N
Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), closing	380 N
Operating pressure MPa	0,15 ... 0,8 MPa
Рабочее давление	1,5 ... 8 bar
Operating pressure	21,75 ... 116 psi
Макс. частота работы захвата	≤ 1,5 Hz
Min. opening time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	201 ms
Min. closing time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	274 ms
Макс. вес на внешний палец захвата	305 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	245 N
Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) closing	190 N
Массовый момент инерции	118,1 ... 258,9 kgcm <sup>2</sup>
Макс. усилие на губку захвата $F_z$ , статическое	320 N
Макс. момент на захвате $M_x$ , статич.	6,5 Nm
Макс. момент на захвате $M_y$ , статич.	6,5 Nm
Макс. момент на захвате $M_z$ , статич.	6,5 Nm
Интервалы обслуживания	Смазка на весь срок службы
Вес продукта	2.297 g
Тип крепления	Прямой резьбовой монтаж 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-U (PU)
Материал штока	Легированная сталь, нержавеющая
Материал кольца	NBR
Материал винтов	Гальванизированная сталь
Gear rack material	Легированная сталь, нержавеющая
Gear material	Спеченная бронза