**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № пп | Наименование/характеристики | Количество, шт |
|  | ***Роторный привод MRHQ16D-180S-N***  *Технические характеристики:*  *Материал Алюминий*  *Функция захвата* ТРЕБУЕТСЯ  *Функция поворота захвата на 180 градусов* ТРЕБУЕТСЯ  *Функция регулировки угла поворота* ТРЕБУЕТСЯ  *Функция определения захват закрыт/открыт* ТРЕБУЕТСЯ  *Функция определения крайнего угла поворота* ТРЕБУЕТСЯ  *Диаметр цилиндра ≤ 16 Миллиметр*  *Размер резьбы под крепление дросселей ≤ М5х0,8 Миллиметр*  *Количество резьбы для крепления дросселей ≥ 4 Штука*  *Ширина в закрытом положении: ≤ 14,9 Миллиметр*  *Ширина в закрытом положении: ≥ 20,9 Миллиметр*  *Внутреннее удерживающее усилие 42 Ньютон*  *Внешнее удерживающее усилие 58 Ньютон*  *Ход захвата ≤ 6 Миллиметр*  *Резьба крепления захвата ≤ М3х0,5 Миллиметр*  *Количество резьбы для крепления захвата ≥ 4 Штука*  *Ширина ≤ 50 Миллиметр*  *Глубина ≤ 128 Миллиметр*  *Высота ≤ 50 Миллиметр* | 15 |
|  | ***Поворотный Пневмоцилиндр MKB-20X20R***  *Функция поворота пенвмоцилиндра на 90 градусов* ТРЕБУЕТСЯ  *Тип пневмоцилиндра* ПОВОРОТНЫЙ  *Диаметр штока ≤ 20 Миллиметр*  *Усилие зажима ≤ 100 Ньютон*  *Максимально допустимый боковой крутящий момент ≥ 7 Ньютон/метр*  *Магнитное кольцо на поршне пневмоцилиндра ТРЕБУЕТСЯ*  *Размер резьбы под крепление дросселей ≤ М5х0,8 Миллиметр*  *Количество резьбы для крепления дросселей ≥ 2 Штука*  *Ход штока ≤ 20 Миллиметр*  *Ширина ≤ 48 Миллиметр*  *Глубина ≤ 142 Миллиметр*  *Высота ≤ 36 Миллиметр* | 15 |
|  | ***Пневматический цилиндр CQ2B12 15D***  *Размер резьбы под крепление дросселей ≤ М5х0,8 Миллиметр*  *Количество резьбы для крепления дросселей ≥ 2 Штука*  *Ход штока ≤ 15 Миллиметр*  *Диаметр штока ≤ 12 Миллиметр*  *Ширина ≤ 25 Миллиметр*  *Глубина ≤ 32 Миллиметр*  *Высота ≤ 25 Миллиметр* | 15 |
|  | ***Гидравлический амортизатор RBC0806***  *Глубина ≤ 46,8 Миллиметр*  *Диаметр резьбы ≤ М8х1 Миллиметр*  *Ход штока ≤ 8,8 Миллиметр*  *Диаметр штока ≤ 2,8 Миллиметр*  *Комплект гаек**ТРЕБУЕТСЯ*  *Количество гаек ≥ 2 Штука*  *Размер резьбы гаек ≤ М8х1 Миллиметр* | 30 |
|  | ***Пневматический цилиндр CDJ2D10***  *Размер резьбы под крепление дросселей ≤ М5х0,8 Миллиметр*  *Количество резьбы для крепления дросселей ≥ 2 Штука*  *Ход штока ≤ 75 Миллиметр*  *Диаметр штока ≤ 10 Миллиметр*  *Магнитное кольцо на поршне пневмоцилиндра ТРЕБУЕТСЯ*  *Диаметр ≤ 25 Миллиметр*  *Глубина ≤ 14 Миллиметр* | 4 |
|  | [***Вакуумная присоска ZPT10BNJ10-B5-A10***](https://aliexpress.ru/item/1005001605947064.html?sku_id=12000016771726006)  *Высота ≤ 77 Миллиметр*  *Размер резьбы под крепление фитинга ≤ М5х0,8 Миллиметр*  *Диаметр присоски ≤ 18 Миллиметр*  *Размер резьбы крепления ≤ М10х1 Миллиметр* | 4 |
|  | ***Эжектор вакуумный пневматический CV-10CK***  *Материал корпуса Алюминий*  *Максимальный вакуум ≤ 91 килопаскаль*  *Максимальный вакуумный расход ≤ 27 литр /минута*  *Потребление воздуха ≤ 44 литр/минута*  *Диаметр сопла ≤ 1 Миллиметр*  *Уровень шума ≤ 72 Децибел*  *Напряжение питания ≤ 24 Вольт*  *Максимальное давление ≤ 7 Бар*  *Рабочее давление ≤ 6 Бар*  *Присоединение 1/8 Миллиметр* | 4 |
|  | **Пневматический цилиндр MXS8х75**  *Ход штока ≤ 75 Миллиметр*  *Диаметр штока ≤ 8 Миллиметр*  *Ширина ≤ 40 Миллиметр*  *Глубина ≤ 158 Миллиметр*  *Высота ≤ 24 Миллиметр*  *Размер резьбы под крепление дросселей ≤ М5х0,8 Миллиметр*  *Количество резьбы для крепления дросселей ≥ 2 Штука*  *Магнитное кольцо на поршне пневмоцилиндра ТРЕБУЕТСЯ*  *В комплекте концевой ограничитель MXS8-A* *ТРЕБУЕТСЯ*  *Количество MXS8-A ≥ 1 Штука* | 4 |
|  | **Пневматический цилиндр MXS8х50**  *Ход штока ≤ 50 Миллиметр*  *Диаметр штока ≤ 8 Миллиметр*  *Ширина ≤ 40 Миллиметр*  *Глубина ≤ 108 Миллиметр*  *Высота ≤ 24 Миллиметр*  *Размер резьбы под крепление дросселей ≤ М5х0,8 Миллиметр*  *Количество резьбы для крепления дросселей ≥ 2 Штука*  *Магнитное кольцо на поршне пневмоцилиндра ТРЕБУЕТСЯ*  *В комплекте концевой ограничитель MXS8-A* *ТРЕБУЕТСЯ*  *Количество MXS8-A ≥ 1 Штука* | 4 |
|  | **Параллельный захват MHZ2-16D**  *Материал корпуса Алюминий*  *Диаметр штока ≤ 16 Миллиметр*  *Удерживающее усилие на открытие ≤ 40 Ньютон*  *Удерживающее усилие на закрытие ≤ 30 Ньютон*  *Точность повторных перемещений ≤ 0,01 Миллиметр*  *Магнитное кольцо на поршне пневмоцилиндра ТРЕБУЕТСЯ*  *Размер резьбы под крепление фитинга ≤ М5х0,8 Миллиметр*  *Количество резьбы для крепления дросселей ≥ 2 Штука*  *Ширина ≥ 30,6 Миллиметр*  *Глубина ≤ 67,3 Миллиметр*  *Высота ≤ 23,6 Миллиметр* | 4 |
|  | **Линейная направляющая**  *Тип привода Шаговый электрический, с зубчатым ремнем*  *T-образный паз для крепления датчиков ТРЕБУЕТСЯ*  *Ход ≤ 600 Миллиметр*  *Глубина: ≤ 59 Миллиметр*  *Ширина ≤ 813 Миллиметр*  *Высота ≤ 97 Миллиметр*  *Ширина каретки ≥ 98,5 Миллиметр*  *Высота каретки ≥ 75 Миллиметр*  *Материал компонента направляющей Сталь*  *Материал направляющей рейки Сталь*  *Материал корпуса Алюминий*  *Максимальная скорость ≤ 10 метров/секунду*  *Усилие перемещения ≤ 12 Ньютон*  *Крепление для шагового двигателя NEMA23 ТРЕБУЕТСЯ* | 4 |
|  | **Конвейерная лента 795х10х1**  *Материал полиуретан*  *Длина ≤ 795 Миллиметр*  *Ширина ≤ 30 Миллиметр*  *Толщина ≤ 97 Миллиметр* | 4 |
|  | **Червячный мотор-редуктор**  *Ширина ≤ 115 Миллиметр*  *Глубина ≤ 34 Миллиметр*  *Высота ≤ 40 Миллиметр*  *Напряжение питания ≤ 24 Вольт*  *Номинальный ток ≤ 1.2 Ампер*  *Передаточный момент ≤ 1/100 Оборот/минут*  *Крутящий момент ≤ 5.7 Килограмм /сантиметр* | 4 |
|  | **Пневматический цилиндр TN10-80**  *Материал корпуса Алюминий*  *Ход штока ≤ 80 Миллиметр*  *Диаметр штока ≤ 10 Миллиметр*  *Ширина ≤ 42 Миллиметр*  *Глубина ≤ 138 Миллиметр*  *Высота ≤ 17 Миллиметр*  *Система пневматического торможения ТРЕБУЕТСЯ*  *Размер резьбы под крепление дросселей ≤ М5х0,8 Миллиметр*  *Количество резьбы для крепления дросселей ≥ 2 Штука*  *Магнитное кольцо на поршне пневмоцилиндра ТРЕБУЕТСЯ* | 8 |