**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 |