



МОСКОВСКИЙ ЗАВОД

ПНЕВМОАППАРАТ

125130 РОССИЯ, г. Москва, ул. Нарвская, дом 2, стр. 5

Тел./факс +7(495) 602-00-93, 602-00-94, 602-00-96; w w w pnevmoapparat . ru; e-mail: info @ pnevmoapparat . ru

ОСНОВАН В 1940

ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ 5/2

ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ С ДВУХСТОРОННИМ ПНЕВМАТИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ типа 5P-16-21...-0 (СО СТЫКОВОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ 3 ПО СТАНДАРТУ ISO 5599/1) ТУ 2-053-0224842-027-92

Распределители 5-и линейные с условным проходом (Ду) 10 и 16 мм двухпозиционные с двухсторонним пневматическим управлением предназначены для изменения направления потоков сжатого воздуха в пневматических приводах различного назначения.

Стыковая поверхность распределителей соответствует размеру 3 стандарта ISO 5599/1;

Конструкция распределительного устройства: цилиндрический золотник.

Присоединение - стыковое (без плиты).

Возможно изготовление пневмораспределителей с монтажной плитой и резьбовыми отверстиями К3/8" и К1/2" для подвода сжатого воздуха, т.е. с плитой:

1) с боковым (трубы в стороны);

2) с нижним (трубы вниз);

3) для батарейного монтажа (трубы вниз) расположением отверстий.

Рабочая среда - сжатый воздух, очищенный не грубее 10 класса загрязненности по ГОСТ 17433 содержащий распыленное масло вязкостью от 10 до 35 мм²/с (сСт) при температуре 50°C.

Климатическое исполнение УХЛ и О, категория размещения 4 по ГОСТ 15150.

Виброустойчивость и вибропрочность соответствуют II степени жесткости по ГОСТ 28988.

В качестве распределительного органа используется цилиндрический золотник с эластичными уплотнениями, который размещен в корпусе.

Корпус с торцов уплотняется специальными прокладками с канавкой и отверстиями, а в нижней части имеет пазы для подвода сжатого воздуха: (2) и (4) - выходные, (3) и (5) - атмосферные, (1) - питания, (12) и (14) - управления.

Цифры, заключенные в скобки, соответствуют маркировке отверстий на изделии и нумерации каналов на условном графическом обозначении.

В распределителях с **двусторонним управлением** золотник перемещается из одного положения в другое при подаче давления управления поочередно через канал (12) или (14).

При снятии управления, золотник сохраняет свое положение и запоминает последнюю команду только при горизонтальном расположении.

Для стыкового исполнения в комплект поставки входит прокладка для уплотнения рабочих каналов и болты для крепления распределителя.

Распределители крепятся к монтажным плитам четырьмя винтами через отверстия в корпусе.

УСЛОВНОЕ ГРАФИЧЕСКОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

	5P-16-214-0	
	5P-16-212-0	

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ

5P - XX - 2 1 X - 0 XXX 4

Число линий.	Категория размещения по ГОСТ 15150.
Условный проход, (10;16) мм.	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 (УХЛ, О).
Число позиций.	
Вид управления: 1 - пневматическое.	
Способ управления: 1 - одностороннее, с пневматическим возвратом; 2 - двустороннее; 3 - одностороннее, с пружинным возвратом; 4 - с двухсторонним и дифференциальным управлением.	Присоединение пневмолиний: 0 - стыковое, без плиты; 1 - резьбовое, с плитой для трубного монтажа - трубы в стороны; 2 - резьбовое, с плитой для батарейного монтажа - трубы вниз; 4 - резьбовое, с плитой для трубного монтажа - трубы вниз.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Параметры	Нормы для типоразмеров	
	5P-16-212-0	5P-16-214-0
1.Условный проход, мм	16	
2.Присоединение пневмолиний	стыковое	
3.Номинальное давление, МПа	1,0	
4.Миним. раб. давление, МПа, не более	0,1	
5.Минимальное дав. управления, МПа, не более	0,20	
6.Пропускная способность:	1,65	
	3,60	
7.Максимальное число срабатываний, в мин.	250	
8.Масса, кг, не более	0,97	1,17

* Kv определяется по ГОСТ 14691

Примечание. 1. Для стыкового исполнения в комплект поставки входит прокладка для уплотнения рабочих каналов и болты для крепления распределителя.

2. Для снижения уровня шума при сбросе сжатого воздуха в атмосферу рекомендуется установить в соответствующие каналы пневмоглушители типа 2113.

ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ 5Р-16-212-0 УХЛ 4