ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ 5/2

ДВУХПОЗИЦИОННЫЕ С ОДНОСТОРОННИМ ПНЕВМАТИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ ТИПА 5РМ-6-21... (СО СТЫКОВОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ 1 ПО СТАНДАРТУ ISO 5599/1)

ТУ 2-053-0224842-027-92

Распределители 5-и линейные с условным проходом (Ду) 6 мм двухпозиционные с односторонним пневматическим управлением, пружинным или пневматическим возвратом в исходное положение предназначены для изменения направления потоков сжатого воздуха в пневматических приводах различного назначения.

Стыковая поверхность распределителей соответствует размеру 1 стандарта ISO 5599/1.

Конструкция распределительного устройства: цилиндрический золотник.

Присоединение - стыковое (без плиты).

Возможно изготовление пневмораспределителей с монтажной плитой и резьбовыми отверстиями К1/4" 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 мм^2/с (сСт) при температуре 50°С.

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.

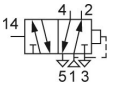
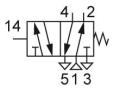
Цифры, заключенные в скобки, соответствуют маркировке отверстий на изделии и нумерации каналов на условном графическом обозначении.

В распределителях с **односторонним управлением** в исходном положении золотник удерживается давлением сжатого воздуха (211), или пружиной (213). При этом канал питания (1) сообщается с выходным (2), канал (4) - с атмосферным каналом (5), а канал (3) - отсечен золотником.

При подаче давления управления в канал (14) золотник перемещается в другое положение. При этом канал питания (1) сообщается с выходным каналом (4), канал (2) - с атмосферным каналом (3), а канал (5) отсекается. При снятии сигнала, золотник возвращается в исходное положение.

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

УСЛОВНОЕ ГРАФИЧЕСКОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

	5РМ-6-211-0	
	5РМ-6-213-0	

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ

5РМ - 6 - 2 1 Х - Х ХХХ 4

- 5РМ - Число линий.
- 6 - Условный проход мм.
- 2 - Число позиций.
- 1 - Вид управления: 1 - пневматическое.
- Х - Способ управления
  1 - одностороннее, с пневматическим возвратом;
  2 - двухстороннее;
  3 - одностороннее, с пружинным возвратом;
  4 - с двухсторонним и дифференциальным управлением.
- Х - Присоединение пневмолиний:
  0 - стыковое, без плиты;
  1 - резьбовое, с плитой для трубного монтажа - трубы в стороны;
  2 - резьбовое, с плитой для батарейного монтажа;
  4 - резьбовое, с плитой для трубного монтажа - трубы вниз.
- ХХХ - Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 (УХЛ, О).
- 4 - Категория размещения по ГОСТ 15150.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Параметры	Нормы для типоразмеров	
	5РМ-6-211-0	5РМ-6-213-0
1.Условный проход, мм	6	
2.Присоединение пневмолиний	стыковое	
3.Номинальное давление, МПа	1,0	
4.Минимальное рабочее давление, МПа, не более	0,2	0,1
5.Минимальное давление управления, МПа, не более	0,2+0,4Рраб	0,14
6.Пропускная способность, Kv*, м^3/ч, не менее	0,9	
7.Максимальное число срабатываний, в минуту	300	
8.Масса, кг, не более	036	

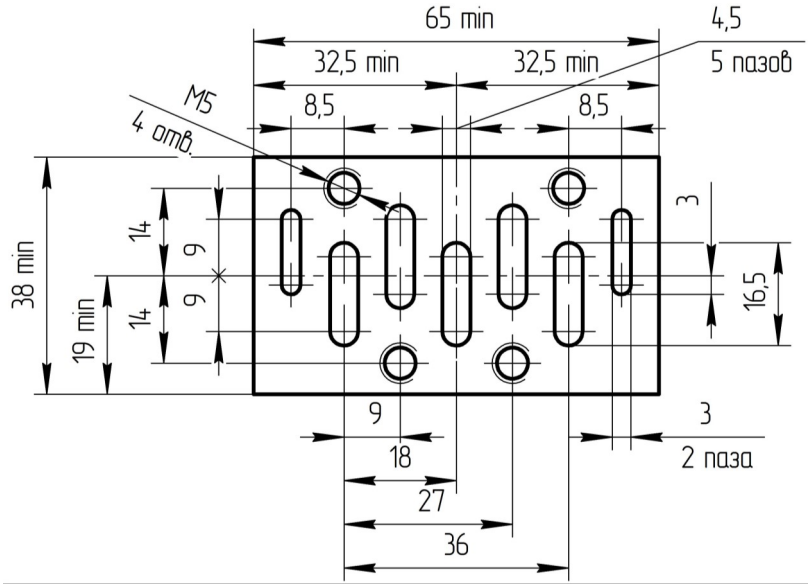
* Kv определяется по ГОСТ 14691

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

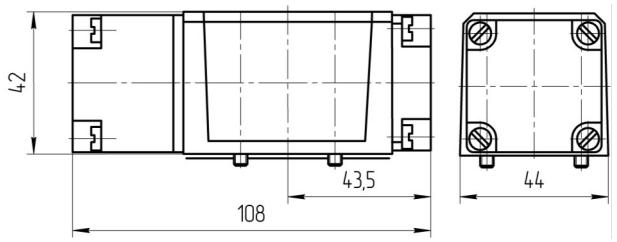
2. Для снижения уровня шума при сбросе сжатого воздуха в атмосферу рекомендуется установить в каналы (3) и (5) пневмоглушители.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ
БЕЗ МОНТАЖНОЙ ПЛИТЫ СО СТЫКОВОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ 1 ПО СТАНДАРТУ ISO 5599/1
В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ВХОДЯТ:
УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА СТЫКОВОЙ ПОВЕРХНОСТИ И КОМПЛЕКТ КРЕПЕЖНЫХ ВИНТОВ.

РАЗМЕРЫ СТЫКОВОЙ ПОВЕРХНОСТИ МОНТАЖНОЙ ПЛИТЫ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ ТИПА 5РМ-6



5РМ-6-211-0; 5РМ-6-213-0



Пример записи при заказе распределителя пятилинейного двухпозиционного с условным проходом 6 мм, пневматическим односторонним управлением и пружинным возвратом, стыкового монтажа без плиты, климатического исполнения УХЛ, категория размещения 4:

ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ
5РМ-6-213-0 УХЛ 4