

ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ 4/3 с РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ (КРАНОВЫЕ) типа В71-2...М и В72-2...М

Распределители 4-х линейные крановые с условным проходом (Ду) 6;10;16 мм, трехпозиционные с ручным управлением предназначены для изменения направления потоков сжатого воздуха в пневмоприводах различного назначения.

Конструкция распределительного устройства: плоский золотник.

Присоединение: G1/4-A; G3/8-A; G1/2-A; резьбовые отверстия в плите, трубы в стороны или трубы вниз.

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.

Функциональная схема исполнения пневмораспределителей - трехпозиционные четырехлинейные с ручным управлением:

- в средней позиции золотника обе полости потребителя сообщены с атмосферой (В71-2М);
- в средней позиции золотника все линии перекрыты (В72-2М).

В качестве распределительного органа используется плоский притертый золотник, с выполненными в нем отверстиями и каналами для прохода сжатого воздуха.

Поворот золотника производится рукояткой.

Фиксация положения рукоятки, а следовательно и золотника, осуществляется с помощью подпружиненного шарика.

Золотник пружиной и давлением сжатого воздуха прижат к плите, в которой выполнены каналы: (2) и (4) - выходные, (3) - атмосферный, (1) - питания с резьбовыми отверстиями для подсоединения внешних пневмолиний.

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

Три положения золотника обеспечивают сообщение выходных каналов (2) и (4) с каналом питания (1) или атмосферным каналом (3) в соответствии с условным графическим обозначением распределителя.

Для снижения уровня шума при сбросе сжатого воздуха в атмосферу рекомендуется установить в канал (3) пневмоглушитель типа 2113.

Пневмораспределители могут быть установлены в любом пространственном положении и крепятся четырьмя винтами М6.

Пример записи при заказе распределителя с условным проходом 10 мм, плитой для трубного монтажа, трубы в стороны, в средней позиции - обе полости потребителя сообщены с атмосферой, климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 4:

**ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ
В71-23М-01 УХЛ 4**

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ

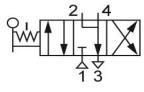
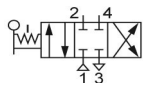
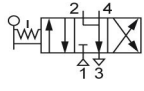
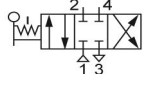
В7X - 2XM - XX XXX 4

Схема соединения пневмолиний в средней позиции:
1 - обе полости потребителя сообщены с атмосферой;
2 - все линии перекрыты.

Условный проход: 2 - 6 мм; 3 - 10 мм; 4 - 16 мм.	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 (УХЛ, О).	Категория размещения по ГОСТ 15150.
---	--	-------------------------------------

Присоединение пневмолиний:
01 - резьбовое, с плитой для трубного монтажа - трубы в стороны;
02 - резьбовое, с плитой для трубного монтажа - трубы вниз.

УСЛОВНОЕ ГРАФИЧЕСКОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

В71-22М-01; В71-23М-01; В71-24М-01 В72-22М-01; В72-23М-01; В72-24М-01 	В71-22М-01 В71-23М-01 В71-24М-01	
	В72-22М-01 В72-23М-01 В72-24М-01	
В71-22М-02; В71-23М-02; В71-24М-02 В72-22М-02; В72-23М-02; В72-24М-02 	В71-22М-02 В71-23М-02 В71-24М-02	
	В72-22М-02 В72-23М-02 В72-24М-02	

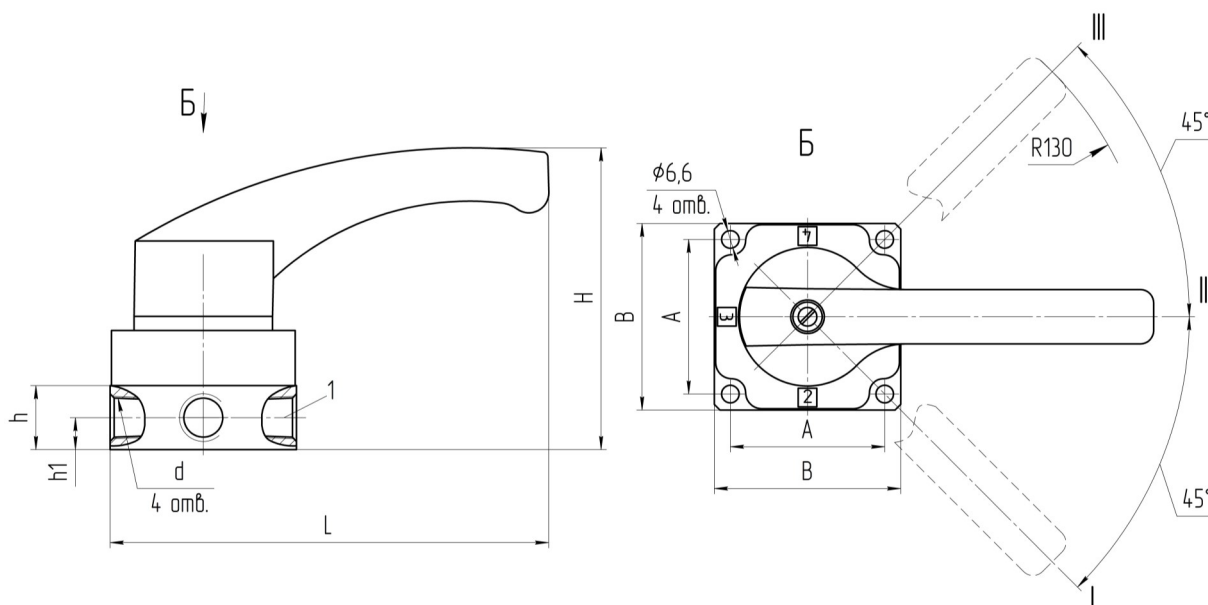
ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Параметры	Нормы для типоразмеров		
	В71-22М-01 В71-22М-02 В72-22М-01 В72-22М-02	В71-23М-01 В71-23М-02 В72-23М-01 В72-23М-02	В71-24М-01 В71-24М-02 В72-24М-01 В72-24М-02
1. Условный проход, мм	6	10	16
2. Присоединение пневмолиний, дюйм	G1/4	G3/8;	G1/2
3. Номинальное давление, МПа	1,0		
4. Пропускная способность, Кв*, м ³ /ч, не менее	0,9	1,6	3,6
5. Усилие переключения при номинальном давлении, Н (кгс), не более	39,2(4,0)		
6. Масса, кг, не более	0,50		0,82

* Кв определяется по ГОСТ 14691

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

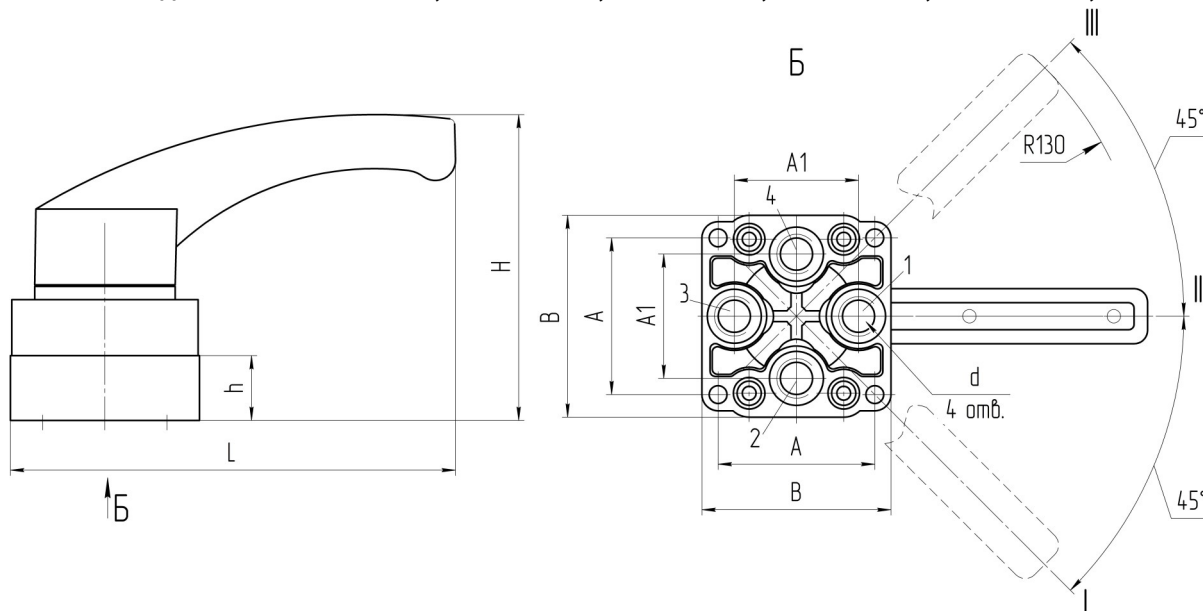
ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ В71-22М-01; В71-23М-01, В71-24М-01, В72-22М-01; В72-23М-01, В72-24М-01



Для снижения уровня шума при сбросе воздуха в атмосферу рекомендуется установить в канал (3) пневмоглушитель типа 2113.

Обозначение	Размеры, мм						
	d	A	B	H	h	h1	L
B71-22М-01	G1/4"	58	70	113	24	12,0	165
B71-23М-01	G3/8"						
B71-24М-01	G1/2"	74	86	107	33	18,5	176
B72-22М-01	G1/4"	58	70	113	24	12,0	165
B72-23М-01	G3/8"						
B72-24М-01	G1/2"	74	86	107	33	18,5	176

ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ В71-22М-02; В71-23М-02, В71-24М-02, В72-22М-02; В72-23М-02, В72-24М-02



Для снижения уровня шума при сбросе воздуха в атмосферу рекомендуется установить в канал (3) пневмоглушитель типа 2113.

Обозначение	Размеры, мм						
	d	A	A1	B	H	h	L
B71-22М-02	G1/4"	58	46	70	113	24	165
B71-23М-02	G3/8"						
B71-24М-02	G1/2"	74	57	86	107	33	176
B72-22М-02	G1/4"	58	46	70	113	24	165
B72-23М-02	G3/8"						
B72-24М-02	G1/2"	74	57	86	107	33	176