



Пневмо Юг, Ростов-на-Дону, ул.Портовая, д.543, оф.224

тел.: +7 863 290 2621, +7 909 404 5 303, <https://пневмоюг.рф>, e-mail: пневмоюг@yandex.ru

ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ 5/2

С МУСКУЛЬНЫМ (РУЧНЫМ) УПРАВЛЕНИЕМ ТИПА 5P-4(-6;-10;-16)-2...-3

ТУ 2-053-0224842-027-92

Распределители 5-и линейные с условным проходом (Ду) 4; 6; 10 и 16 мм, двухпозиционные с ручным управлением, пружинным или ручным возвратом в исходное положение, предназначены для изменения направления потоков сжатого воздуха в пневмоприводах различного назначения.

Конструкция распределительного устройства: цилиндрический золотник.

Присоединение: резьбовые отверстия в корпусе распределителя.

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.

В качестве распределительного органа используется цилиндрический золотник с эластичными уплотнениями, который размещен в корпусе, с каналами и резьбовыми отверстиями для подсоединения внешних пневмолиний.

В исходном положении канал питания (1) соединен с выходным каналом (2), а выходной канал (4) - с атмосферным каналом (5), канал (3) отсечен.

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

Золотник распределителя может занимать одно из двух крайних положений при воздействии на кнопку (или рычаг), а в исходное положение возвращается и удерживается при помощи пружины (для схемного исполнения 253 и 263) или фиксируется в каждой позиции (для схемного исполнения 252 и 262).

При перемещении золотника в другое крайнее положение, канал питания (1) соединяется с выходным каналом (4), а канал (2) соединяется с атмосферным каналом (3), канал (5) отсекается.

Пневмораспределители изготавливаются следующих исполнений по виду управления:

- кнопка (красного или черного цвета);
- рычаг.

Для снижения уровня шума при сбросе сжатого воздуха в атмосферу рекомендуется установить в каналы (3) и (5) пневмоглушители типа 2113.

Пневмораспределители могут быть установлены в любом пространственном положении и крепятся винтами через отверстия в корпусе, а так же, для распределителей схемного исполнения 252 и 253, на лицевой поверхности щита управления через отверстия диаметром 14,5 мм с помощью гайки М14х1, при этом, кнопка перед установкой должна быть вывернута.

Пример записи при заказе распределителя пятилинейного, двухпозиционного с ручным управлением (кнопка красного цвета) и пружинным возвратом, климатического исполнения УХЛ, категория размещения 4:

**ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ
5P-6-253-3 (красн.) УХЛ 4**

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ

5 P - X - 2 X X - 3 XXX 4



УСЛОВНОЕ ГРАФИЧЕСКОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

	5P-4-252-3; 5P-6-252-3; 5P-10-252-3; 5P-16-252-3	
	5P-4-253-3; 5P-6-253-3; 5P-10-253-3; 5P-16-253-3	
	5P-4-262-3; 5P-6-262-3; 5P-10-262-3; 5P-16-262-3	
	5P-4-263-3; 5P-6-263-3; 5P-10-263-3; 5P-16-263-3	

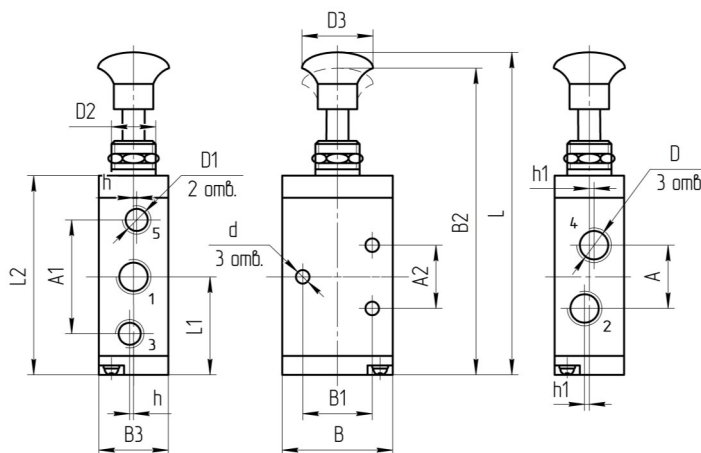
ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Параметры	Нормы для типоразмеров							
	5P4-		5P6-		5P10-		5P16-	
	-252-3	-253-3	-252-3	-253-3	-252-3	-253-3	-252-3	-253-3
	-262-3	-263-3	-262-3	-263-3	-262-3	-263-3	-262-3	-263-3
1.Условный проход, мм	4		6		10		16	
2.Присоединение пневмолиний, дюйм: - канал питания (1) и выходные каналы (2); (4) - атмосферные каналы (3);(5)	G1/8		G1/4		G3/8		G1/2	
G1/8			G1/4					
3.Номинальное давление, МПа	1,0							
4.Пропускная способность, Kv*, м³/ч, не менее	0,78		1,04		1,95		3,26	
5.Усилие переключения при номинальном давлении, Н (кгс), не более	25 (2,5)							
6.Масса, кг, не более: -...-25...-3 - -26 -3	0,073 0,110		0,115 0,155		0,200		0,315	

* Kv определяется по ГОСТ 14691

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

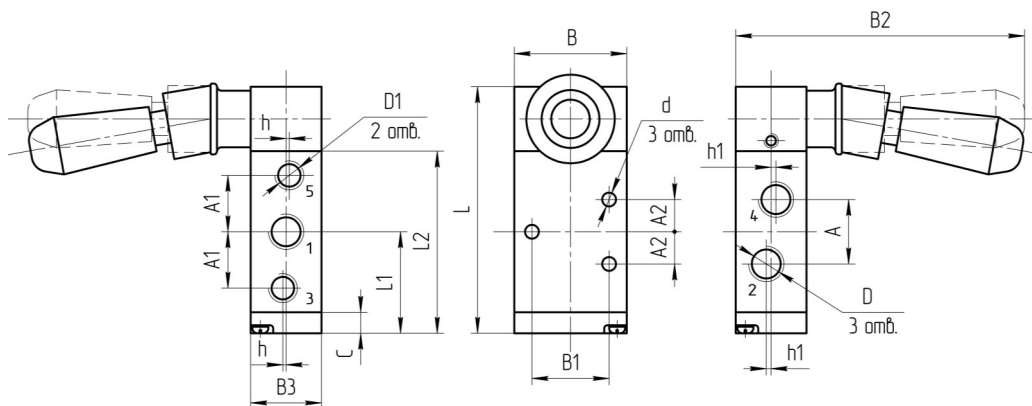
ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ 5P-4-252-3; 5P-4-253-3; 5P-6-252-3; 5P-6-253-3
5P-10-252-3; 5P-10-253-3; 5P-16-252-3; 5P-16-253-3



Для снижения уровня шума при сбросе воздуха в атмосферу рекомендуется установить в каналы (3) и (5) пневмоглушитель типа 2113.

Шифр при заказе	Размеры, мм																
	D	D1	D2	D3	A	A1	A2	B	B1	B2	B3	d	h	h1	L	L1	L2
5P-4-252-3	G1/8"		M14x1	22,5	16,0	28	14	27	19	91	18	3,3	1	1,0	95	28,0	55,5
5P-4-253-3					18,0	35	20	35	24	98	22	4,3	0	1,5	102	31,5	62,5
5P-6-252-3	G1/4"	G1/8"		32,0	24,0	45	24	40	28	114	27		1	2,0	119	40,0	78,5
5P-6-253-3	G3/8"	G1/4"			35,5	63	28	50	36	157	34	5,5			0	162	54,5
5P-10-252-3	G1/2"				M22x1,5												
5P-10-253-3																	
5P-16-252-3																	
5P-16-253-3																	

ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ 5P-4-262-3; 5P-4-263-3; 5P-6-262-3; 5P-6-263-3;
5P-10-262-3; 5P-10-263-3; 5P-16-262-3; 5P-16-263-3



Для снижения уровня шума при сбросе воздуха в атмосферу рекомендуется установить в каналы (3) и (5) пневмоглушитель типа 2113.

Шифр при заказе	Размеры, мм															
	D	D1	A	A1	A2	B	B1	B2	B3	C	d	h	h1	L	L1	L2
5P-4-262-3	G1/8"		16	14,0	7	27	19	87,5	18	6,5	3,3	1	1,0	69,5	26,0	49,5
5P-4-263-3																
5P-6-262-3	G1/4"	G1/8"	20	17,5	10	35	24	90,0	22	4,3	0	1,5	76,5	31,5	56,5	
5P-6-263-3																
5P-10-262-3	G3/8"	G1/4"	24	22,5	12	40	26	96,5	27	7,5	1	2,0	92,5	40,0	72,5	
5P-10-263-3																
5P-16-262-3	G1/2"		36	31,5	14	50	36	105,0	34	5,5	0		129,5	54,5	101,5	
5P-16-263-3																