

ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ 3/2 **С МУСКУЛЬНЫМ (РУЧНЫМ) УПРАВЛЕНИЕМ ТИПА 3Р-4(-6;-10;-16)-2...-3**

ТУ 2-053-0224842-027-92

Распределители 3-х 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 потока 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°С.

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) отсечен от выходного канала (2), который соединен с атмосферным каналом (3).

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 (2), а атмосферный канал (3) 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 канал (3) пневмоглушитель 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 трехлинейного, двухпозиционного с ручным управлением (кнопка черного цвета) и пружинным возвратом, климатического исполнения УХЛ, категория размещения 4:

ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ
3Р-6-253-3 (черн.) УХЛ 4

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ

3 Р - X - 2 X X - 3 XXX 4



УСЛОВНОЕ ГРАФИЧЕСКОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

	3Р-4-252-3; 3Р-6-252-3; 3Р-10-252-3; 3Р-16-252-3	
	3Р-4-253-3; 3Р-6-253-3; 3Р-10-253-3; 3Р-16-253-3	
	3Р-4-262-3; 3Р-6-262-3; 3Р-10-262-3; 3Р-16-262-3	
	3Р-4-263-3; 3Р-6-263-3; 3Р-10-263-3; 3Р-16-263-3	

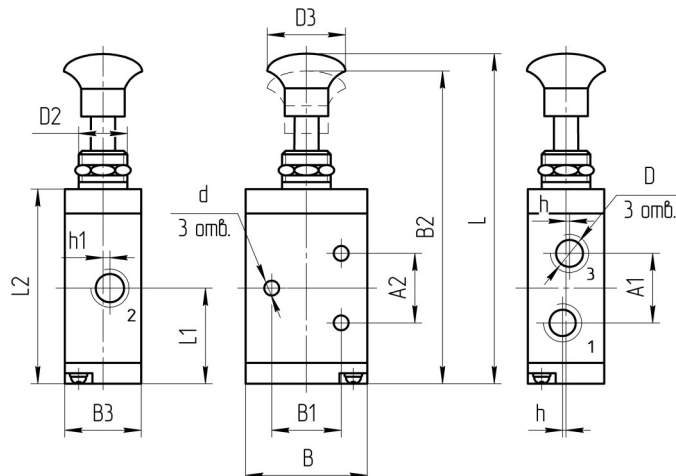
ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Параметры	Нормы для типоразмеров							
	3Р4-		3Р6-		3Р10-		3Р16-	
	-252-3	-253-3	-252-3	-253-3	-252-3	-253-3	-252-3	-253-3
1.Условный проход, мм	4		6		10		16	
2.Присоединение пневмолиний, дюйм	G1/8		G1/4		G3/8		G1/2	
3.Номинальное давление, МПа	1,0							
4.Пропускная способность, Kv*, м ³ /ч, не менее	0,78		1,04		1,95		3,26	
5.Усилие переключения при номинальном давлении, Н (кгс), не более	20 (2,0)							
6.Масса, кг, не более:								
-...-25...-3	0,056		0,110		0,169		0,344	
-...-26...-3	0,100		0,145		0,220		0,300	

* Kv определяется по ГОСТ 14691

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

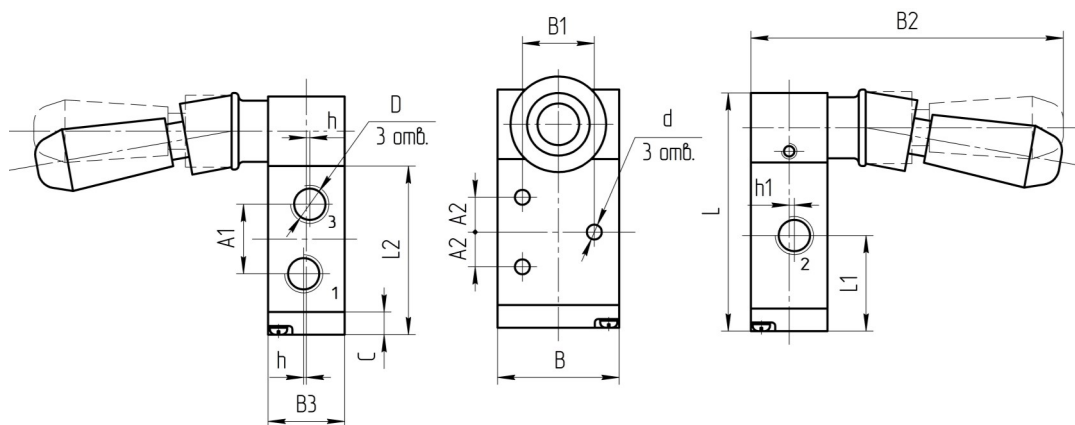
ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ЗР-4-252-3; ЗР-4-253-3; ЗР-6-252-3; ЗР-6-253-3 ЗР-10-252-3; ЗР-10-253-3; ЗР-16-252-3; ЗР-16-253-3



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

Шифр при заказе	Размеры, мм														
	D	D2	D3	A1	A2	B	B1	B2	B3	d	L	L1	L2	h	h1
ЗР-4-252-3	G1/8"	M14x1	22,5	16,0	14	27	19	79,5	18	3,1	83,5	22,5	44,5	1	1,0
ЗР-4-253-3				16,0	14	27	19	79,5	18		83,5	22,5	44,5	1	1,0
ЗР-6-252-3	G1/4"	M14x1	22,5	22,5	20	35	24	89,0	22	4,3	94,0	27,5	54,5	0	1,5
ЗР-6-253-3				22,5	20	35	24	89,0	22		94,0	27,5	54,5	0	1,5
ЗР-10-252-3	G3/8"	M14x1	32,0	25,0	24	40	28	105,0	27	4,3	110,0	32,5	63,5	1	2,0
ЗР-10-253-3				25,0	24	40	28	105,0	27		110,0	32,5	63,5	1	2,0
ЗР-16-252-3	G1/2"	M22x1,5	36,0	36,0	28	50	36	133,0	34	4,3	138,0	42,5	85,0	0	2,0
ЗР-16-253-3				36,0	28	50	36	133,0	34		138,0	42,5	85,0	0	2,0

ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ЗР-4-262-3; ЗР-4-263-3; ЗР-6-262-3; ЗР-6-263-3; ЗР-10-262-3; ЗР-10-263-3; ЗР-16-262-3; ЗР-16-263-3



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

Шифр при заказе	Размеры, мм													
	D	A1	A2	B	B1	B2	B3	C	d	L	L1	L2	h	h1
ЗР-4-262-3	G1/8"	16,0	7	27	19	87,7	18	6,5	3,3	58,5	22,5	38,5	1	1,0
ЗР-4-263-3										58,5	22,5	38,5	1	1,0
ЗР-6-262-3	G1/4"	22,5	10	35	24	91,5	22	7,5	4,3	68,5	27,5	40,5	0	1,5
ЗР-6-263-3										68,5	27,5	40,5	0	1,5
ЗР-10-262-3	G3/8"	25,0	12	40	28	99,5	27	7,5	4,3	77,5	32,5	57,5	1	2,0
ЗР-10-263-3										77,5	32,5	57,5	1	2,0
ЗР-16-262-3	G1/2"	35,0	14	50	36	107,0	34	7,5	4,3	105,5	42,5	77,5	0	2,0
ЗР-16-263-3										105,5	42,5	77,5	0	2,0