

ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ 3/2 С ДВУХСТОРОННИМ ПНЕВМАТИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ ТИПА 3Р-4(6;10;16) - 212-3

ТУ 2-053-0224842-027-92

Распределители 3-х линейные с условным проходом (Ду) 4;6;10;16 мм двухпозиционные с двухсторонним пневматическим управлением 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 10...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 пневмораспределителях с **двусторонним пневматическим управлением** золотник перемещается из одного крайнего положения в другое при подаче давления управления поочередно под торцы золотника через канал (12) или (23).

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

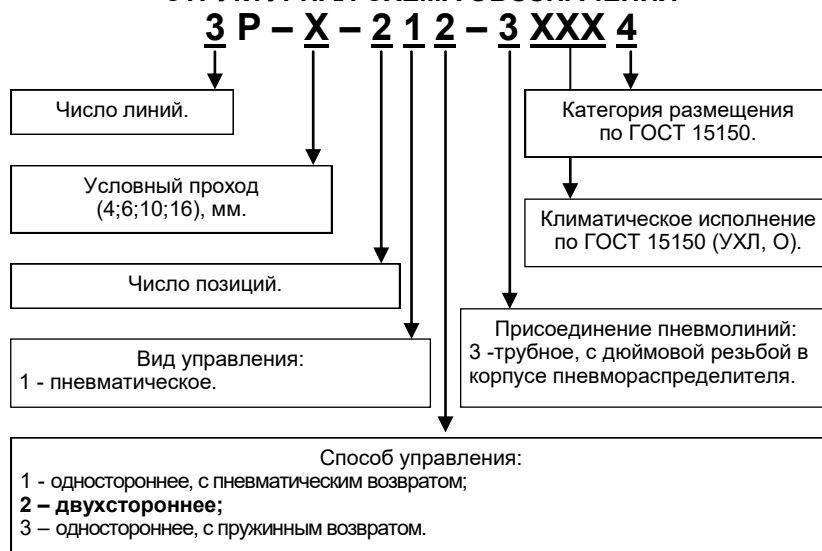
При подаче давления управления в канал (12) - канал питания (1) сообщается с выходным каналом (2), а канал (3) отсечен золотником.

При подаче управляющего давления в канал (23), золотник перемещается в другое крайнее положение. При этом канал (1) отсекается, а рабочий канал (2) соединяется с атмосферным каналом (3).

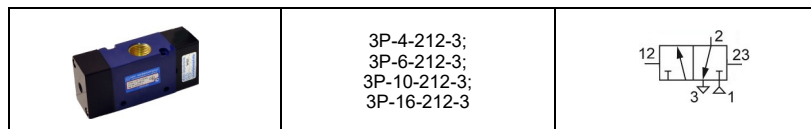
Для снижения уровня шума при сбросе сжатого воздуха в атмосферу рекомендуется установить в канал (3) пневмоглушитель.

При монтаже распределителя крепятся двумя винтами через отверстия в корпусе.

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ



УСЛОВНОЕ ГРАФИЧЕСКОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

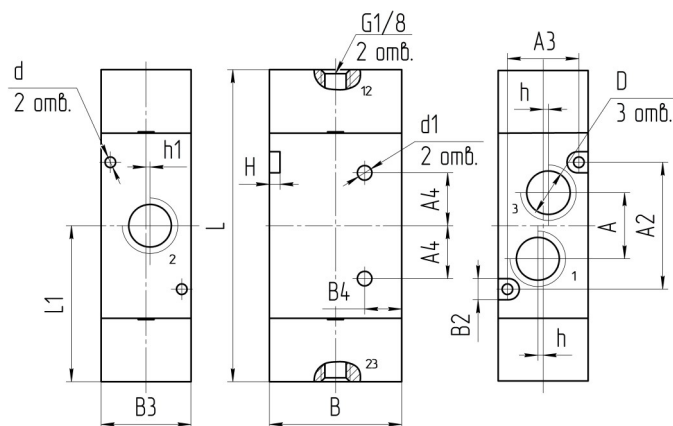
Параметры	Нормы для типоразмеров			
	3Р-4-212-3	3Р-6-212-3	3Р-10-212-3	3Р-16-212-3
1.Условный проход, мм	4	6	10	16
2.Присоединение пневмолиний, дюйм	G1/8	G1/4	G3/8	G1/2
3.Номинальное давление, МПа	0,8			
4.Минимальное давление, МПа	0,15			
5.Пропускная способность, Kv*, м ³ /ч, не менее	0,78	1,04	1,95	3,26
6.Максимальное число срабатываний, в мин.	300		240	180
7.Масса, кг, не более	0,075	0,150	0,200	0,415

* Kv определяется по ГОСТ 14691

Примечание. Для снижения уровня шума при сбросе сжатого воздуха в атмосферу рекомендуется установить в соответствующий атмосферный канал пневмоглушитель.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ ЗР-4-212-3; ЗР-6-212-3; ЗР-10-212-3; ЗР-16-212-3



Шифр при заказе	Размеры, мм															
	D	A	A2	A3	A4	B	B2	B3	B4	d	d1	H	h	h1	L	L1
ЗР-4-212-3	G1/8"	16,0	19	13	10,5	27	6	18	7,5	3,3	3,1	3	1	1,0	70	35
ЗР-6-212-3	G1/4"	22,5	30	17	12,5	35		22	8,2		4,3		0	1,5	84	42
ЗР-10-212-3	G3/8"	25,0	35	20	15,0	40	8	27	10,5	4		1	2,0	96	48	
ЗР-16-212-3	G1/2"	36,0	48	27	24,0	50		34	13,5			0		116	58	

Пример записи при заказе распределителя трехлинейного двухпозиционного с условным проходом 16 мм, двухсторонним пневматическим управлением, климатического исполнения УХЛ, категории размещения 4:

ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ ЗР-16-212-3 УХЛ 4