ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ РЭПВ-32

Руководство по эксплуатации

Область применения

Пневмораспределители относятся к направляющей аппаратуре и служат для управления направлением движения потоков сжатого воздуха. Управление осуществляется за счет переключения схемы соединения внутренних каналов распределителя с входными и выходными присоединительными отверстиями.

Особенности:

- тип распределителя: 3/2 (3-линейный, 2-позиционный), нормально закрытый;
- проходное сечение: ⅛", ¼", ⅜", ½";
- распределители управляются при помощи катушки, возврат за счет пружины;
- пропускная способность: 850...3200 л/мин.

Рабочая среда: очищенный воздух (тонкость очистки 40 мкм).

Материалы: корпуса – анодированный алюминий, уплотнения – NBR.

Рабочая температура: –5...+60°C.

Рабочее давление: 0,15...0,8 МПа.

Максимальное давление: 1,2 МПа.

Присоединение: G⅛", G¼", G⅜", G½".

Питание: ~220 В, ~110 В, ~24 В, =24 В, =12 В.

Допуск по напряжению: ±10%.

Мощность катушки: 5 Вт.

Степень пылевлагозащиты: IP65.

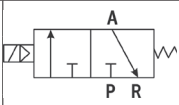
Класс изоляции соленоида: F.

Максимальная частота срабатывания: 5 Гц.

Наработка на отказ: 12 000 000 циклов.



МОДИФИКАЦИИ

Модель	Тип	Пневматическая схема	Присоед.	Пропускная способность, л/мин*	Катушка (мощность)
РЭПВ-3211-18	3/2, нормально закрытый		G⅛"	850	КС-18 (~3,5 ВА/=3 Вт)
РЭПВ-3221-14			G¼"	1500	1) КС-28 (~5,5 ВА/=5 Вт) 2) ASEx580** (~5 ВА/=5 Вт)
РЭПВ-3231-38			G⅜"	2250	
РЭПВ-3241-12			G½"	3200	

* При давлении 0,6 МПа. **-Взрывозащищенная.

Расшифровка обозначений:

P – порт питания; A – рабочий порт; R – порт выхлопа.

ОПИСАНИЕ ПРИБОРА

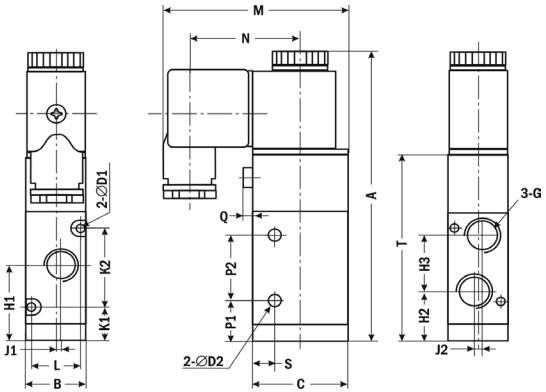
Для управления пневмоцилиндрами одностороннего действия используется пневмораспределитель РЭПВ-32, имеющий возможность коммутировать линии питания, потребителя и выхлопа. Такой распределитель обозначается как 3/2 (3-линейный, 2-позиционный). Это означает, что он имеет 3 канала ввода-вывода: вход (от источника воздуха), выход (для подключения рабочего органа) и выхлоп (для выброса воздуха при обратном ходе рабочего органа) и 2 возможных положения золотника.

В исходном положении порт питания P перекрыт, рабочий порт A соединен с портом выхлопа R. При подаче питания на катушку порт питания P соединяется с рабочим портом A, а порт выхлопа R перекрывается. При снятии питания золотник возвращается в исходное положение.

ТАБЛИЦА СООТВЕТСТВИЯ АКСЕССУАРОВ:

Модель	Модель плиты	Модель постовой заглушки	Модель торцевой заглушки
РЭПВ-3211-18	ПМ-3218	ЗП-3218	ЗТР-18
РЭПВ-3221-14	ПМ-3214	ЗП-3214	ЗТР-14
РЭПВ-3231-38	ПМ-3238		ЗТР-38
РЭПВ-3241-12	ПМ-3212		ЗТР-12

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



Модель	Размеры, мм									
	G	A	B	C	D1	D2	H1	H2	H3	J1
РЭПВ-3211-18	⅛"	86	18	27	3,3	3,1	21,5	15,5	16	1
РЭПВ-3221-14	¼"	109	22	35	3,3	4,3	26,5	16,3	22,5	1,5
РЭПВ-3231-38	⅜"	120	27	40	4,3	4,3	32,5	20	25	2
РЭПВ-3241-12	½"	141	34	50	4,3	4,3	42,5	24,5	36	2

Модель	Размеры, мм										
	J2	K1	K2	L	M	N	P1	P2	Q	S	T
РЭПВ-3211-18	2	13	19	13	54	32,5	12	21	2,5	7,5	54
РЭПВ-3221-14	0	12,5	30	17	67,5	40,5	15	25	3	8,2	70
РЭПВ-3231-38	2	15	35	20	70	40,5	17,5	30	2,4	10,5	81
РЭПВ-3241-12	0	18,5	48	27	75	40,5	18,5	48	4	13,5	102

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Пневмораспределитель не требует обслуживания. В случае выхода пневмораспределителя из строя, он должен быть демонтирован и отправлен изготовителю для осмотра и тестирования. Гарантийный срок составляет 12 месяцев от даты продажи. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия пользователем.

Официальный дилер: ООО "КИП-Сервис"
+7 (343) 200-08-39 www.kip-ural.su

Пневмораспределитель
РЭПВ-32-_____
катушка_____.
питание _____В.

Дата продажи: _____

М.П.