



МОСКОВСКИЙ ЗАВОД

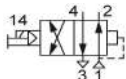
ПНЕВМОАППАРАТ

ОСНОВАН В 1940

125130 РОССИЯ, г. Москва, ул. Нарвская, дом 2, стр. 5
Тел./факс +7(495) 602-00-93, 602-00-94, 602-00-96

ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ 4/2

С ОДНОСТОРОННИМ ЭЛЕКТРОПНЕВМАТИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ ТИПА В64-24А-03

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ
В64 - 3 4 А - 03Вид управления:
4 - электропневматическое, с
ручным дублированием.Условный проход:
4 - 16 мм.Способ управления:
2 - одностороннее с пневматическим
возвратом.Способ присоединения
пневмолиний:
03 - резьбовое, с плитой для
трубного монтажа - трубы в
сторону.

Распределитель 4-х линейный с условным проходом (Ду) 16 мм двухпозиционный с односторонним электропневматическим управлением, предназначен для изменения направления потоков сжатого воздуха в пневматических приводах различного назначения.

Конструкция распределительного устройства: плоский золотник.

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.

Виброустойчивость и вибропрочность соответствуют I степени жесткости по ГОСТ 28988.

В качестве распределительного органа используется плоский притертый золотник, связанный с поршнем, размещенным в корпусе.

Распределитель имеет, один трехлинейных пневмораспределитель с электромагнитным управлением типа В64-14А-03-100 (клапан пилот), который присоединяется к сети через электроконтактный разъем.

Клапан пилот имеет устройство для ручного дублирования электрического сигнала.

Степень защиты - IP 65 по ГОСТ 14254.

При заказе указать напряжение и род тока.

Давление питания к пилоту подводится от канала питания (1) основного распределителя.

В распределителе с односторонним управлением в исходном положении золотник удерживается давлением сжатого воздуха. При этом канал (1) сообщается с каналом (2), а (4) - с каналом (3).

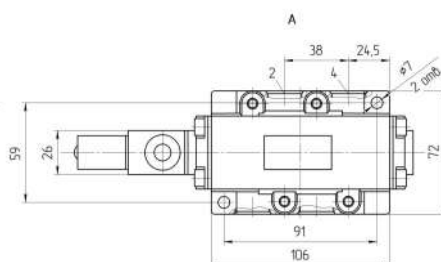
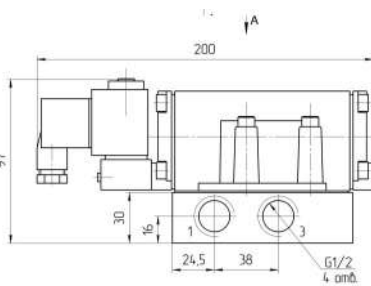
При подаче управляющего сигнала срабатывает пилот. При этом канал питания (1) сообщается с каналом (4), а канал (2) с - (3). При снятии сигнала, золотник возвращается в исходное положение.

Для снижения уровня шума при сбросе сжатого воздуха в атмосферу рекомендуется установить в соответствующий канал пневмоглушитель типа 2113-16.

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

Распределитель с резьбовым присоединением пневмолиний крепится двумя винтами.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Параметры	Нормы для типоразмеров
	В64-24А-03
1. Условный проход, мм	16
2. Присоединение пневмолиний	1/2"
3. Номинальное давление, МПа	0,63
4. Минимальное давление, МПа	0,25
5. Пропускная способность, Kv*, м ³ /ч, не менее	2,8
6. Максимальное число срабатываний, в минуту	250
7. Время срабатывания при давлении 0,4 МПа, с, не более	0,1
8. Номинальное напряжение питания, В:	
- постоянного тока	12; 24; 48; 110
- переменного тока частотой 50 Гц	24; 36; 48; 110; 220; 380
9. Номинальная потребляемая мощность, не более:	
- постоянного тока, Вт	7
- переменного тока частотой 50 Гц, ВА	9
10. Масса, кг, не более	1,70

* Kv определяется по ГОСТ 14691



МОСКОВСКИЙ ЗАВОД

ПНЕВМОАППАРАТ

ОСНОВАН В 1940

125130 РОССИЯ, г. Москва, ул. Нарвская, дом 2, стр. 5
Тел./факс +7(495) 602-00-93, 602-00-94, 602-00-96

СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ В64-24А-03

ПНЕВМОГЛУШИТЕЛИ

Пневмоглушители предназначены для снижения уровня шума при выхлопе в атмосферу отработанного воздуха из пневматических приводов и устройств.

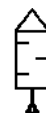
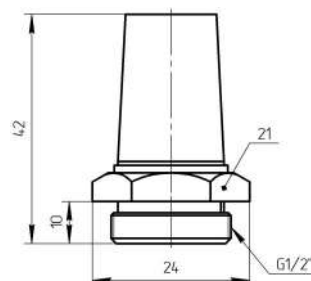
Металлокерамический звукопоглощающий элемент пневмоглушителя завальцован в корпус.

Рабочая среда - сжатый воздух давлением от 0,1 МПа до 1,0 МПа, очищенный не грубее 10 класса загрязненности, а при обмерзании - не грубее 9 класса загрязненности по ГОСТ 17433.

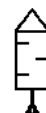
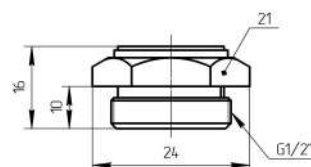
Пневмоглушители монтируются в выпускных отверстиях пневмораспределителей или выпускных коллекторов. Пространственное положение пневмоглушителей - любое.

Пропускную способность пористого элемента пневмоглушителя следует периодически восстанавливать промывкой или другим методом, так как по мере загрязнения элемента возрастает противодавление и снижаются скоростные характеристики привода.

ПНЕВМОГЛУШИТЕЛЬ 2113-16



ПНЕВМОГЛУШИТЕЛЬ ПГМ-G1/2



РАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ

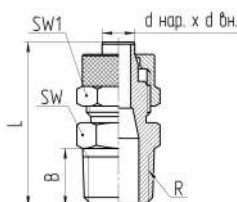
Разъемные соединения предназначены для присоединения пластиковых трубок к пневмоаппаратуре.

Фиксация и уплотнение трубки в разъемном соединении с накидной гайкой обеспечивается путем ее зажима между коническими поверхностями штуцера и гайки соединения. Такой монтаж хорошо противостоит вибрациям и загрязнениям в окружающей среде.

Соединения выполнены из никелированной латуни.

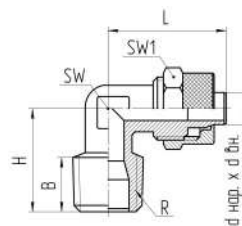
Для надежной фиксации пластиковой трубки в разъемном соединении важно чтобы внешний и внутренний диаметр трубки соответствовали указанным размерам.

ПРЯМОЕ РАЗЪЕМНОЕ СОЕДИНЕНИЕ С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ СП-R1/2- (D НАР. ТРУБКИ X D ВН. ТРУБКИ)



dnар x dвн	R	B	L	Sw	Sw1
8x6	R1/2"	14,0	33,5	22	14
10x8	R1/2"	14,0	35,5	22	16
12x10	R1/2"	14,0	38,5	22	18
15x12	R1/2"	14,0	40,0	22	22

УГЛОВОЕ РАЗЪЕМНОЕ СОЕДИНЕНИЕ С НАКИДНОЙ ГАЙКОЙ СУ-R1/2- (D НАР. ТРУБКИ X D ВН. ТРУБКИ)



dnар x dвн	R	B	H	L	Sw	Sw1
8x6	R1/2"	16,5	25,0	20,5	10	14
10x8	R1/2"	14,0	28,0	28,0	17	16
12x10	R1/2"	16,0	28,0	29,0	14	18
15x12	R1/2"	15,0	28,0	24,0	16	22



МОСКОВСКИЙ ЗАВОД

ОСНОВАН В 1940

ПНЕВМОАППАРАТ125130 РОССИЯ, г. Москва, ул. Нарвская, дом 2, стр. тр. 5
Тел./факс +7(495) 602-00-93, 602-00-94, 602-00-96**СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ В64-24А-03****РАЗЪЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ С ЦАНГОВЫМ ЗАЖИМОМ**

Разъемные соединения предназначены для присоединения пластиковых трубок к пневмоаппаратуре.

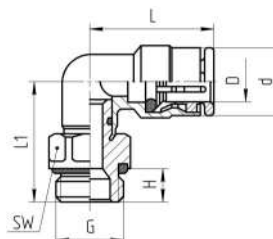
Фиксация трубки в разъемном соединении с цангой обеспечивается многозубчатым цанговым зажимом, который выполнен из нержавеющей стали. Установка и извлечение трубки из соединения производится одной рукой.

Соединения выполнены из никелированной латуни.

Для надежной фиксации пластиковой трубки в разъемном соединении важно чтобы внешний и внутренний диаметр трубки соответствовали указанным размерам.

**ПРЯМОЕ РАЗЪЕМНОЕ СОЕДИНЕНИЕ С ЦАНГОЙ
СП-G1/2- _ Ц (D НАР. ТРУБКИ)**

D	G	d	H	L	Sw
12	G1/2"	19	11	33,2	19
14	G1/2"	21	11	32,5	21

**УГЛОВОЕ РАЗЪЕМНОЕ СОЕДИНЕНИЕ С ЦАНГОЙ
СУ-G1/2- _ Ц (D НАР. ТРУБКИ)**

D	G	d	H	L	L1	Sw
10	G1/2"	16	9,0	29,0	25,0	24
12	G1/2"	19	9,0	32,0	27,0	24
14	G1/2"	19	9,0	35,0	30,0	24

РЕМКОМПЛЕКТ В64-24А-03

Обозначение запасной части	Наименование запасной части	Кол-во
Сборочные единицы		
V64-14A-03-101A	Якорь в сборе	1
Детали		
V64-14A-03-107A	Пружина 2x11x0,3	3
V64-14A-03-110	Кольцо	1
V64-14A-03-110-01	Кольцо	1
V63-14A-001	Прокладка	1
V63-14A-002	Кольцо опорное	2
V63-14A-004	Кольцо	3
V63-14A-005	Золотник	1
V63-14A-012	Прокладка	1
V63-14A-015	Кольцо	1

Обозначение запасной части	Наименование запасной части	Кол-во
Стандартные изделия		
	Кольца по ГОСТ18829-73	
	005-008-19-2-1	2
	014-018-25-2-1	1



МОСКОВСКИЙ ЗАВОД

ОСНОВАН В 1940

ПНЕВМОАППАРАТ125130 РОССИЯ, г. Москва, ул. Нарвская, дом 2, стр. 5
Тел./факс +7(495) 602-00-93, 602-00-94, 602-00-96**СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ В64-24А-03****ПНЕВОТРУБКИ НА ОСНОВЕ ПОЛИУРЕТАНА И ПОЛИАМИДА**

Трубка на основе Полиуретана (ПУ).

Рекомендуемый рабочий диапазон температур: -40°С...+70°С. Трубки на основе полиуретана имеют хорошую стойкость к механическим воздействиям (перегибы, сдавливание, скручивание) и быстро восстанавливают свою первоначальную форму после снятия воздействия. Полиуретан имеет высокую гибкость при низких температурах, не подвержен гидролизу и имеет великолепную стойкость к воздействию озона, масел, топлив и микроорганизмов.

Трубка на основе Полиамида (ПА).

Рекомендуемый рабочий диапазон температур: -20°С...+60°С. Трубки на основе полиамида имеют высокую прочность при обычных и повышенных температурах, а также стойкость к воздействию озона, масел и топлива и солнечной радиации, особенно при низких температурах.

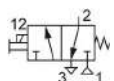
При монтаже и эксплуатации необходимо строго соблюдать допустимый радиус изгиба трубки.



Шифр при заказе	Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Макс. рабочее давление, кгс/см ² (при +20°С)	Мин. радиус изгиба, мм
ПУ-4х2,5	4	2,5	10,0	15
ПУ-6х4	6	4,0		18
ПУ-8х6	8	6,0	7,0	35
ПУ-10х8	10	8,0	5,5	45
ПУ-12х10	12	9,0	6,0	50



Шифр при заказе	Наружный диаметр, мм	Внутренний диаметр, мм	Макс. рабочее давление, кгс/см ² (при +23°С)	Мин. радиус изгиба, мм
ПА-4х2,5	4	2,5	32	20
ПА-6х4	6	4,0	26	30
ПА-8х6	8	6,0	20	40
ПА-10х8	10	8,0	15	60
ПА-12х10	12	10,0	12	85
ПА-14х11	14	11,0	16	
ПА-15х12,5	15	12,5	12	100

ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ В64-14А-03-100

Распределители 3-х линейные с условным проходом (Ду) 1,6 мм, двухпозиционный с электромагнитным управлением и пружинным возвратом, предназначен для управления потоком сжатого воздуха в пневмоприводах различного назначения.

Рабочая среда - сжатый воздух, давлением от 0,1 МПа до 1,0 МПа, очищенный не грубее 10 класса загрязненности по ГОСТ 17433 содержащий распыленное масло вязкостью 10...35 мм²/с (сСт) при температуре 50°С.

Климатическое исполнение О, категория размещения 4 по ГОСТ 15150.

Конструкция распределительного устройства: клапанного типа.

Присоединение: - стыковое боковое

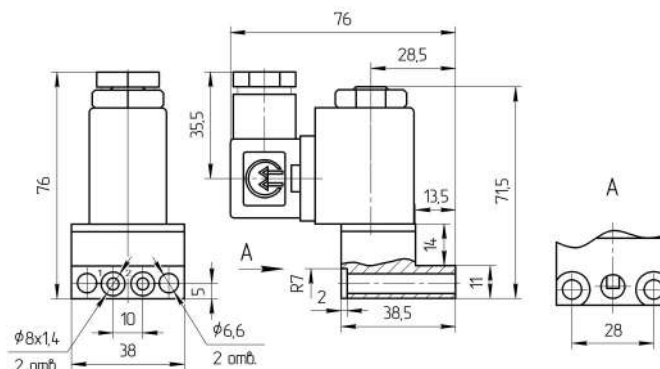
Распределитель может работать при любых режимах и продолжительности включений по ГОСТ 19264.

Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой катушки распределителя - IP 65 по ГОСТ 14254.

В ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЕ ПРЕДУСМОТРЕНО РУЧНОЕ ДУБЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО СИГНАЛА кнопкой с пружинным возвратом.

Распределитель 3/2 с электромагнитным управлением поставляется в качестве комплектующих изделий для пневмораспределителей с электропневматическим управлением.

При заказе указать напряжение и род.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Параметры	Нормы для типоразмеров
	В64-14А-03-100
1.Условный проход, мм	1,6
2.Присоединение пневмолиний	стыковое боковое
3.Номинальное давление, МПа	1,0
4.Минимальное давление, МПа	0,1
5.Пропускная способность, Kv*, м ³ /ч, не менее	0,08
6.Номинальное напряжение питания, В: - постоянного тока - переменного тока частотой 50 Гц	12; 24; 48; 110
	24; 36; 48; 110; 220; 380
7.Колебание напряжения питания от номинального	±10%
8.Номинальная потребляемая мощность, не более: - постоянного тока, Вт - переменного тока частотой 50 Гц, ВА	7
	9
9.Масса, кг, не более	0,27

* Kv определяется по ГОСТ 14691



МОСКОВСКИЙ ЗАВОД

ПНЕВМОАППАРАТ

ОСНОВАН В 1940

125130 РОССИЯ, г. Москва, ул. Нарвская, дом 2, стр. тр. 5
Тел./факс +7(495) 602-00-93, 602-00-94, 602-00-96

СОПУТСТВУЮЩИЕ ТОВАРЫ ДЛЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ В64-24А-03

ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ КАТУШКА типа В64-14А-03-700



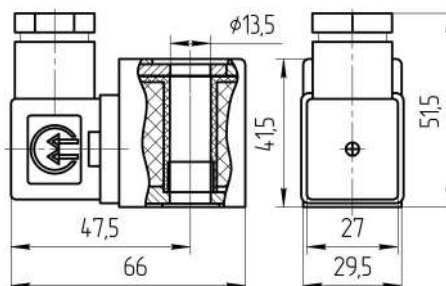
Электромагнитная катушка представляет собой каркас, на который намотан эмаль провод различного диаметра в зависимости от электрического напряжения. Провод имеет изоляцию. Катушка залита полимерным композитом на основе полибутелентерфталата (РОСАН), что обеспечивает степень защиты IP 65, а также возможность работы при повышении температуры нагрева катушки над температурой окружающей среды на 85°C.

Катушка имеет 3 электрических контакта: две соединены с обмоткой, а третий – со скобой (его рекомендуется заземлять для уменьшения электромагнитных помех на окружающую аппаратуру).

Катушку можно повернуть на гильзе пневмораспределителя с электромагнитным управлением.

По отдельному заказу возможна поставка катушки с розеткой со светодиодом.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Параметры	Нормы
	В64-14А-03-700
1.Номинальное напряжение питания8, В:	
- постоянного тока	12; 24; 48; 110
- переменного тока частотой 50 Гц	24; 36; 110; 220; 380
2.Колебание напряжения питания от номинального	±10%
3.Номин. потребляемая мощность, не более:	
- постоянного тока, Вт	7
- переменного тока частотой 50 Гц, ВА	9
4.Продолжительность включения	100%
5.Степень защиты	IP 65
6.Масса, кг, не более	0,163...0,174

ЗАКАЗАТЬ