

ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ 4/2 С ДВУХСТОРОННИМ ПНЕВМАТИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ ТИПА В63-1...А ТУ 2-053-1633-83

Распределители 4-х линейные с условным проходом (Ду) 10; 16 и 20 мм двухпозиционные с двухсторонним пневмоуправлением предназначены для изменения направления потоков сжатого воздуха в пневматических приводах различного назначения.

Конструкция распределительного устройства: плоский золотник.

Присоединение:

-резьбовое G3/8"; G1/2"; G3/4" с боковым (трубы в стороны) расположением отверстий в плите распределителя;

-стыковое с плитой и нижним расположением отверстий.

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.

Золотник прижат к основанию, в котором выполнены каналы: (2) и (4) - выходные, (3) - атмосферный, (1) - питания, (12) и (14) - управления с резьбовыми отверстиями для присоединения внешних пневмолиний.

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


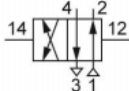
Цифры, заключенные в скобках, соответствуют маркировке отверстий на изделии и нумерации каналов на условном графическом обозначении.

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ОБОЗНАЧЕНИЯ

В63 - 1 XA - XX XXX 4



УСЛОВНОЕ ГРАФИЧЕСКОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

	В63-13А; В63-14А	
	В63-14А-01	
	В63-15А	
	В63-15А-01	

В пневмораспределителях с **двусторонним пневматическим управлением** золотник перемещается из одного крайнего положения в другое при подаче давления управления поочередно под торцы поршня через канал (12) или (14).

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 выходной канал (4) отсечен от канала питания и сообщается с атмосферным каналом (3).

При подаче управляющего давления в канал (14) поршень перемещается в другое крайнее положение. При этом канал питания (1) сообщается с выходным каналом (4), а выходной канал (2) - с атмосферным (3).

- В63-2А - возврат и удержание золотника в исходном положении осуществляется усилием от давления в полости управления, которая соединена с каналом питания (1) распределителя;

- В63-3А - возврат и удержание золотника в исходном положении осуществляется пружиной.

Распределители с резьбовым присоединением пневмолиний крепятся двумя винтами.

Распределители со стыковым присоединением пневмолиний крепятся с помощью четырех винтов на специальную плиту с выполненными в ней рабочими каналами. Уплотнение рабочих каналов обеспечивается резиновыми кольцами (входят в комплект поставки).

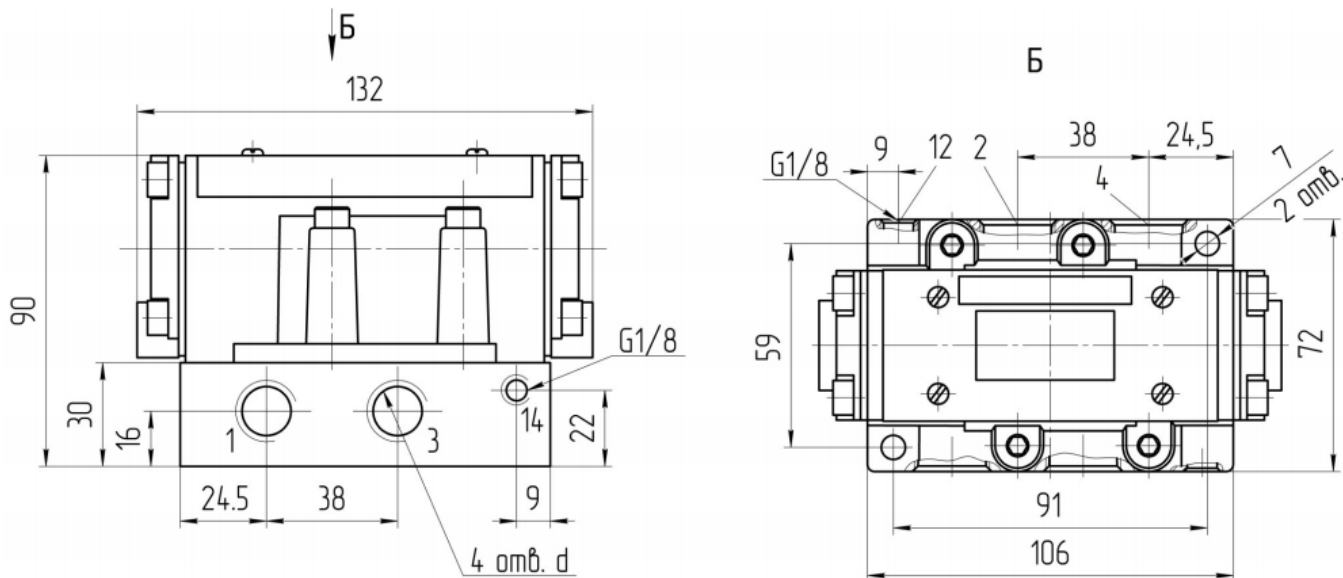
ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Параметры	Нормы для типоразмеров				
	В63-				
	-13А	-14А	-15А	-14А-01	-15А-01
1. Условный проход, мм	10	16	20	16	20
2. Присоединение пневмолиний: - рабочих - управления	3/8"	1/2"	3/4"	стыковое	
	1/8"				
3. Номинальное давление, МПа	0,63				
4. Минимальное рабочее давление, МПа, не более	0,25				
5. Минимальное давление управления, МПа, не более	0,16				
6. Пропускная способность, K_v^* , м ³ /ч, не менее	1,9	2,8	5,0	2,8	5,0
7. Максимальное число срабатываний, в мин.	250				
8. Масса, кг, не более	1,45	2,50	1,20	2,05	

* K_v определяется по ГОСТ 14691

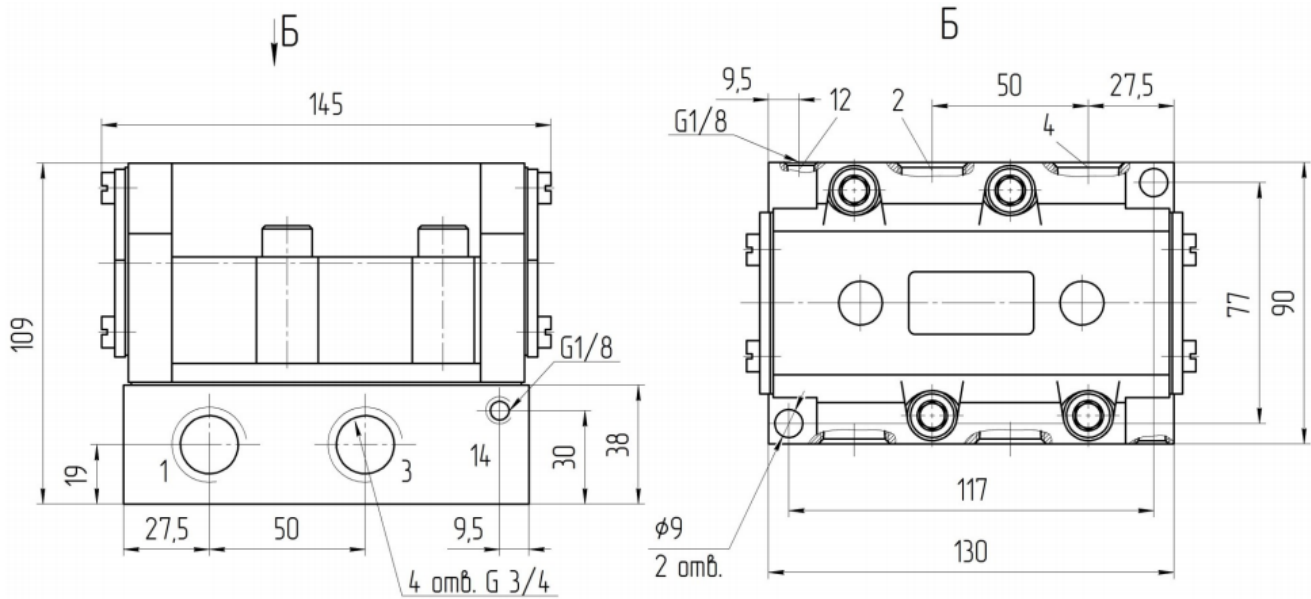
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ В63-1А



Обозначение	d
В63-13А	G3/8
В63-14А	G1/2

ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ В63-15А



Пример записи при заказе распределителя с условным проходом 10 мм, пневматическим, двухсторонним управлением с резьбовым трисоединением пневмолиний, климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 4:

ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ В63-13А УХЛ 4

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

ПНЕВМОРАСПРЕДЕЛИТЕЛИ В63-14А-01

