

Пневмораспределители KIPVALVE серии 3, 5, 7 и 8 с электропневматическим управлением

Используются для управления пневмоцилиндрами, пневматическими клапанами, поворотными пневмоприводами и другим пневматическим оборудованием.

Присоединение: Изготавливаются с присоединительными резьбами G1/8», G1/4», G3/8», G1».

Управление: Электропневматическое, осуществляется при помощи катушек серии CL. Катушки CL имеют напряжения питания 12 VAC, 12 VDC, 24 VAC, 24 VDC, 110 VAC, 220 VAC. В зависимости от модификации, распределители имеют одностороннее или двухстороннее управление.

Конструкция: Относятся к распределителям золотникового типа с пилотным управлением, имеют внутреннее питание пилота. Исключением является лишь распределитель 338-1132, т. к. он по конструкции относится к распределителям прямого действия (клапанного типа).

Функции переключения: Линейка пневмораспределителей KIPVALVE с электропневматическим управлением включает в себя все самые распространенные функции переключения для 3-х и 5-ти линейных распределителей.

Монтаж: Возможны два варианта монтажа распределителей KIPVALVE:

- Боковой или фронтальный монтаж на плоскость (через сквозные отверстия в корпусе);
- Монтаж на плиту серии G100 или G200 (совместимость распределителей и плит указана в таблицах ниже).

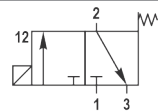
Габарит корпуса: Выпускаются в корпусах пяти различных габаритов (1, 2, 3, 4 и 8 габариты). Габарит распределителя указывает на ширину его корпуса. По габариту корпуса распределителя также можно косвенно судить о его пропускной способности (чем больше габарит, тем больше пропускная способность распределителя).



Технические характеристики

Параметр	Значение		
Габарит корпуса	1, 2, 3	4	8
Конструкция	Золотникового типа с пилотным управлением, золотникового типа прямого действия (модель 338-1132)		
Рабочее давление	1,5...8 бар 0...8 бар (модель 338-1132)	2...7 бар	
Максимально допустимое давление	12 бар	10 бар	
Рабочая среда	Фильтрованный сжатый воздух, степень фильтрации 40 мкм, с маслом или без масла		
Температура окружающей среды	-20...70°C -10...60°C (модель 338-1132)		
Частота срабатывания	5 циклов/с		3 цикла/с
Время отклика	50 мс		80 мс
Ручное дублирование	Есть		
Материал корпуса	Алюминий		
Монтаж	На поверхность. Крепление через отверстия в корпусе		

Пневмораспределители 3 серии. 3/2, пружинный возврат, прямого действия

Модель распределителя	Присоединение			Кв, м³/час	Расход, мл/мин*	Совместимость с плитами KIPVALVE	Тип устанавливаемой катушки**	Схема распределителя
	Порт питания	Выходные порты	Порты выхлопа					
338-1132	G 1/8	G 1/8	M5	0,036	37	нет	CL712 CL075 CL579 CL296	

Пневмораспределители 5 серии. 3/2, пружинный возврат, одностороннее управление

Модель распределителя	Присоединение			Кv, м³/час	Расход, нл/мин*	Совместимость с плитами KIPVALVE	Тип устанавливаемой катушки**	Схема распределителя
	Порт питания	Выходные порты	Порты выхода					
538-1132	G 1/8	G 1/8	G 1/8	0,57	582	нет	CL578	
538-2132	G 1/8	G 1/8	G 1/8	0,67	684	нет	CL712	
534-2132	G 1/4	G 1/4	G 1/4	0,76	776	нет	CL075	
533-3132	G 3/8	G 3/8	G 3/8	1,43	1460	нет	CL579	
							CL296	

Пневмораспределители 5 серии. 5/2, пружинный возврат, одностороннее управление

Модель распределителя	Присоединение			Кv, м³/час	Расход, нл/мин*	Совместимость с плитами KIPVALVE	Тип устанавливаемой катушки**	Схема распределителя
	Порт питания	Выходные порты	Порты выхода					
538-1152	G 1/8	G 1/8	G 1/8	0,57	582	G100	CL578	
538-2152	G 1/8	G 1/8	G 1/8	0,67	684	G200	CL712	
534-2152	G 1/4	G 1/4	G 1/8	0,76	776	G200	CL075	
533-3152	G 3/8	G 3/8	G 1/4	1,43	1460	G300	CL579	
							CL296	

Пневмораспределители 5 серии. 5/2, бистабильные, двухстороннее управление

Модель распределителя	Присоединение			Кv, м³/час	Расход, нл/мин*	Совместимость с плитами KIPVALVE	Тип устанавливаемой катушки**	Схема распределителя
	Порт питания	Выходные порты	Порты выхода					
538-2252	G 1/8	G 1/8	G 1/8	0,67	684	G200	CL712 CL075 CL579 CL296	
534-2252	G 1/4	G 1/4	G 1/8	0,76	776	G200		
533-3252	G 3/8	G 3/8	G 1/4	1,43	1460	G300		

Пневмораспределители 5 серии. 5/3, пружинный возврат, двухстороннее управление, закрытая центральная позиция

Модель распределителя	Присоединение			Кv, м³/час	Расход, нл/мин*	Совместимость с плитами KIPVALVE	Тип устанавливаемой катушки**	Схема распределителя
	Порт питания	Выходные порты	Порты выхода					
538-2253C	G 1/8	G 1/8	G 1/8	0,57	582	G200	CL712 CL075 CL579 CL296	
534-2253C	G 1/4	G 1/4	G 1/8	0,57	582	G200		
533-3253C	G 3/8	G 3/8	G 1/4	0,85	868	G300		

Пневмораспределители 7 серии. 5/2, пружинный возврат, одностороннее управление

Модель распределителя	Присоединение			Кv, м³/час	Расход, нл/мин*	Совместимость с плитами KIPVALVE	Тип устанавливаемой катушки**	Схема распределителя
	Порт питания	Выходные порты	Порты выхода					
733-4152	G 3/8	G 3/8	G 3/8	1,80	1838	нет	CL712 CL075 CL579 CL296	

Пневмораспределители 8 серии. 5/2, пружинный возврат, одностороннее управление

Модель распределителя	Присоединение			Кv, м³/час	Расход, нл/мин*	Совместимость с плитами KIPVALVE	Тип устанавливаемой катушки**	Схема распределителя
	Порт питания	Выходные порты	Порты выхода					
831-8152	G 1	G 1	G 1	6,93	7077	нет	CL050	

*Значение расхода среды через распределитель приведено для следующих условий:

- Рабочая среда – воздух
- Температура – 20°C
- Входное давление – 6 бар
- Выходное давление – 5 бар
- Коэффициент пропускной способности – значение Kv, приведенное для распределителя в таблице характеристик

**Катушки для распределителей заказываются отдельно.

Пневмораспределители KIPVALVE серии 5 с электро-пневматическим управлением (присоединение NAMUR)

Пневмораспределители KIPVALVE серии 5 используются для управления пневмоцилиндрами, пневматическими клапанами, поворотными пневмоприводами, имеющими стыковочную поверхность NAMUR для установки распределителей.

Присоединение: Порты подключения давления G3/8», порты сброса давления G1/4». Порты управления в соответствии с NAMUR (VDI/VDE3845).

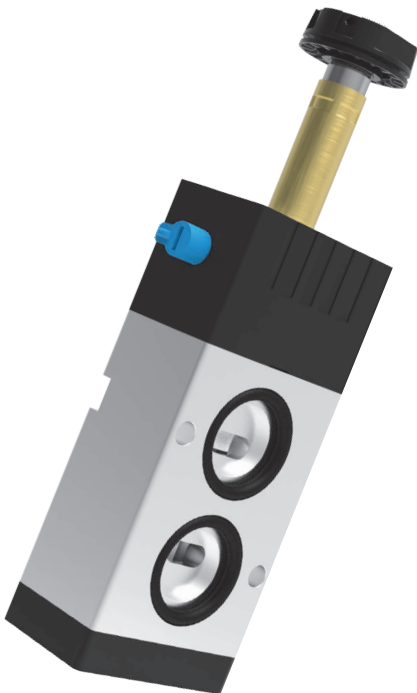
Управление: Электропневматическое, осуществляется при помощи катушек серии CL. Катушки CL имеют напряжения питания 12 VAC, 12 VDC, 24 VAC, 24 VDC, 110 VAC, 220 VAC. В зависимости от модели, распределители имеют одностороннее или двухстороннее управление.

Конструкция: Относятся к распределителям золотникового типа с пилотным управлением, имеют внутреннее питание пилота.

Функции распределения: Линейка пневмораспределителей KIPVALVE NAMUR с электропневматическим управлением включает в себя все самые распространенные функции переключения для 3-х и 5-ти линейных распределителей.

Монтаж: На стыковочную поверхность по NAMUR через сквозные отверстия в корпусе

Габарит корпуса: Выпускаются в корпусах 2-ого и 3-его габарита. Габарит распределителя указывает на ширину его корпуса. По габариту корпуса распределителя также можно косвенно судить о его пропускной способности (чем больше габарит, тем больше пропускная способность распределителя).



Технические характеристики

Параметр	Значение
Габарит корпуса	2, 3
Конструкция	Золотникового типа с пилотным управлением
Рабочее давление	1,5...8 бар
Максимально допустимое давление	12 бар
Рабочая среда	Фильтрованный сжатый воздух, степень фильтрации 40 мкм, с маслом или без масла
Температура окружающей среды	-20...70°C
Частота срабатывания	5 циклов/с
Время отклика	50 мс
Ручное дублирование	Есть
Материал корпуса	Алюминий
Монтаж	На поверхность. Крепление через отверстия в корпусе

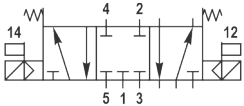
Пневмораспределители 5 серии. 5/2, пружинный возврат, одностороннее управление

Модель распределителя	Присоединение			Kv, м³/час	Расход, нл/мин**	Совместимость с платами KIPVALVE	Тип устанавливаемой катушки	Схема распределителя
	Порт питания	Выходные порты	Порты выхода					
538N-2152	G 1/8	По типу Namur*	G 1/8	0,67	684	нет	CL712 CL075 CL579 CL296	
534N-2152	G 1/4	По типу Namur*	G 1/8	0,76	776	нет	CL712 CL075 CL579 CL296	
533N-3152	G 3/8	Namur	G 1/4	1,43	1460	нет	CL712 CL075 CL579 CL296	

*Выходные порты выполнены по аналогии со стандартом NAMUR, но межцентровое расстояние крепежных отверстий составляет 29х20 мм вместо 32х24 как у стандарта NAMUR.
**Значение расхода среды через распределитель приведено для следующих условий:

- Рабочая среда – воздух
- Температура – 20°C
- Входное давление – 6 бар
- Выходное давление – 5 бар
- Коэффициент пропускной способности – значение Kv, приведенное для распределителя в таблице характеристик

Пневмораспределители 5 серии.5/3, пружинный возврат, двухстороннее управление, закрытая центральная позиция

Модель распределителя	Присоединение			Кv, м³/час	Расход, нл/ мин**	Совместимость с плитами KIPVALVE	Тип устанавливаемой катушки	Схема распределителя
	Порт питания	Выходные порты	Порты выхлопа					
538N-2253C	G 1/8	По типу Nimur*	G 1/8	0,57	582	нет	CL712 CL075 CL579 CL296	
534N-2253C	G 1/4	По типу Nimur*	G 1/8	0,57	582	нет	CL712 CL075 CL579 CL296	
533N-3253C	G 3/8	Nimur	G 1/4	0,85	868	нет	CL712 CL075 CL579 CL296	

*Выходные порты выполнены по аналогии со стандартом NAMUR, но межцентровое расстояние крепежных отверстий составляет 29х20 мм вместо 32х24 как у стандарта NAMUR.

**Значение расхода среды через распределитель приведено для следующих условий:

- Рабочая среда – воздух
- Температура – 20°С
- Входное давление – 6 бар
- Выходное давление – 5 бар
- Коэффициент пропускной способности – значение Kv, приведенное для распределителя в таблице характеристик

Пневмораспределители KIPVALVE серии 5 с пневматическим управлением

Используются в таких системах, где нет возможности или недопустимо применять электрические сигналы для управления пневмораспределителями (например, при высокой влажности или при опасности поражения электрическим током).

Присоединение: Изготавливаются с присоединительными резьбами G1/8», G1/4», G3/8».

Управление: Пневматическое, осуществляется путем подачи сжатого воздуха в порт управления (резьба G1/8»). В зависимости от модификации, распределители имеют одностороннее или двухстороннее управление.

Конструкция: Относятся к распределителям золотникового типа с прямым пневматическим управлением.

Функции переключения: Линейка пневмораспределителей KIPVALVE с пневмоуправлением включает в себя все самые распространенные функции переключения для 3-х и 5-ти линейных распределителей.

Монтаж: Возможны два варианта монтажа распределителей KIPVALVE:

- Боковой или фронтальный монтаж на плоскость (через сквозные отверстия в корпусе).
- Монтаж на плиту серии G100 или G200 (совместимость распределителей и плит указана в таблицах ниже).

Габарит корпуса: Выпускаются в корпусах 2-ого и 3-его габаритов. Габарит распределителя указывает на ширину его корпуса. По габариту корпуса распределителя также можно косвенно судить о его пропускной способности (чем больше габарит, тем больше пропускная способность распределителя).



Технические характеристики

Параметр	Значение
Габарит корпуса	1, 2, 3
Конструкция	Золотникового типа с прямым управлением
Рабочее давление	1,5...8 бар
Максимально допустимое давление	12 бар
Рабочая среда	Фильтрованный сжатый воздух, степень фильтрации 40 мкм, с маслом или без масла
Температура окружающей среды	-20...70°C
Частота срабатывания	5 циклов/с
Время отклика	50 мс
Материал корпуса	Алюминий
Монтаж	На поверхность. Крепление через отверстия в корпусе

Пневмораспределители 5 серии. 3/2, пружинный возврат, одностороннее управление

Модель распределителя	Присоединение			Kv, м³/час	Расход, нл/мин*	Совместимость с плитами KIPVALVE	Схема распределителя
	Порт питания	Выходные порты	Порты выхлопа				
568-1132	G 1/8	G 1/8	G 1/8	0,57	582	нет	
568-2132	G 1/8	G 1/8	G 1/8	0,67	684	нет	
564-2132	G 1/4	G 1/4	G 1/4	0,76	776	нет	
563-3132	G 3/8	G 3/8	G 3/8	1,43	1460	нет	

Пневмораспределители 5 серии. 5/2, пружинный возврат, одностороннее управление

Модель распределителя	Присоединение			Kv, м³/час	Расход, нл/мин*	Совместимость с плитами KIPVALVE	Схема распределителя
	Порт питания	Выходные порты	Порты выхлопа				
568-1152	G 1/8	G 1/8	G 1/8	0,57	582	G100	
568-2152	G 1/8	G 1/8	G 1/8	0,67	684	G200	
564-2152	G 1/4	G 1/4	G 1/8	0,76	776	G200	
563-3152	G 3/8	G 3/8	G 1/4	1,43	1460	G300	

Пневмораспределители 5 серии. 5/2, бистабильные, двухстороннее управление

Модель распределителя	Присоединение			Kv, м³/час	Расход, нл/мин*	Совместимость с плитами KIPVALVE	Схема распределителя
	Порт питания	Выходные порты	Порты выхлопа				
568-2252	G 1/8	G 1/8	G 1/8	0,67	684	G200	
564-2252	G 1/4	G 1/4	G 1/8	0,76	776	G200	
563-3252	G 3/8	G 3/8	G 1/4	1,43	1460	G300	

Пневмораспределители 5 серии. 5/3, пружинный возврат, двухстороннее управление, закрытая центральная позиция

Модель распределителя	Присоединение			Kv, м³/час	Расход, нл/мин*	Совместимость с плитами KIPVALVE	Схема распределителя
	Порт питания	Выходные порты	Порты выхлопа				
568-2253C	G 1/8	G 1/8	G 1/8	0,57	582	G200	
564-2253C	G 1/4	G 1/4	G 1/8	0,57	582	G200	
563-3253C	G 3/8	G 3/8	G 1/4	0,85	868	G300	

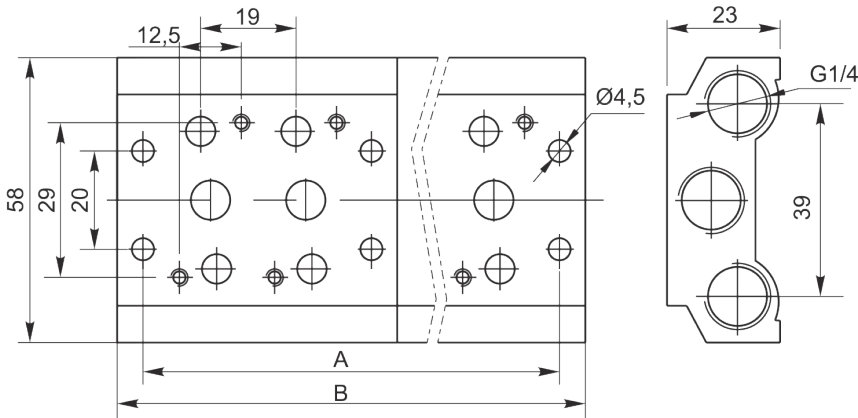
* Значение расхода среды через распределитель приведено для следующих условий:

- Рабочая среда – воздух
- Температура – 20°C
- Входное давление – 6 бар
- Выходное давление – 5 бар
- Коэффициент пропускной способности – значение Kv, приведенное для распределителя в таблице характеристик

Плиты KIPVALVE для установки пневмораспределителей

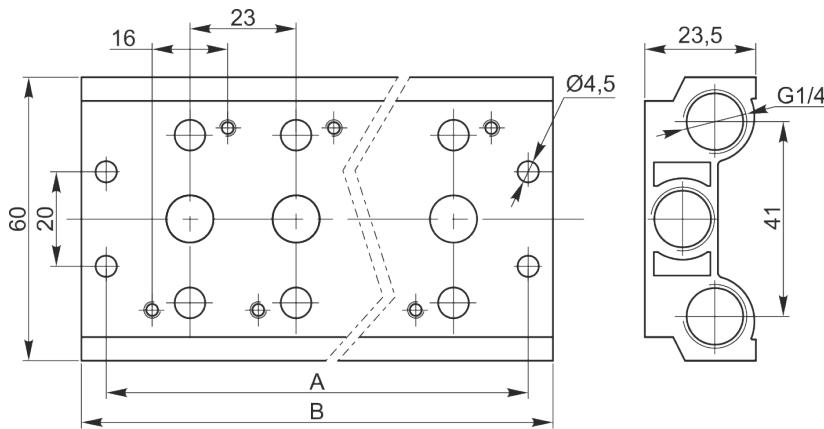
Плиты серии KIPVALVE G100

Модификация плиты	Количество распределителей	Размер, мм	
		A	B
G100 2Т	2	47	57
G100 4Т	4	85	95
G100 6Т	6	123	133
G100 8Т	8	162	171
G100 10Т	10	199	209



Плиты серии KIPVALVE G200

Модификация плиты	Количество распределителей	Размер, мм	
		A	B
G200 2Т	2	58	69
G200 4Т	4	104	115
G200 6Т	6	150	161
G200 8Т	8	196	207
G200 10Т	10	242	253



Плиты серии KIPVALVE G300

Модификация плиты	Количество распределителей	Размер, мм	
		A	B
G300-2Т	2	70	82
G300-4Т	4	126	138
G300-5Т	5	154	166
G300-6Т	6	182	194
G300-8Т	8	238	250
G300-10Т	10	294	306

