

**WINMAN Распределитель с электромагнитным управлением (5/2, 5/3) / Solenoid Valve (5/2, 5/3)**

Серия 4V100 / 4V100 Series

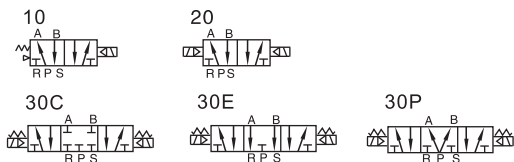

**Спецификации / Specification**

Модель	4V110-M5 4V120-M5	4V130C-M5 4V130E-M5 4V130P-M5	4V110-06 4V120-06	4V130C-06 4V130E-06 4V130P-06
Среда	Воздух (очищенный через фильтрующий элемент 40 μm)			
Способ управления	Внутренний или внешний пилот			
Размер порта [Прим.1]	In=Out=M5		In=Out=1/8"	
Проходное сечение	5.5мм <sup>2</sup> (Cv=0.31)	5.0мм <sup>2</sup> (Cv=0.28)	12.0мм <sup>2</sup> (Cv=0.67)	9.0мм <sup>2</sup> (Cv=0.50)
Тип распределителя	5 линий 2 позиции	5 линий 3 позиции	5 линий 2 позиции	5 линий 3 позиции
Рабочее давление	0.15~0.8MPa(21~114psi)			
Испытательное давление	1.2MPa(175psi)			
Температура	-20~70°C			
Материал корпуса	Алюминиевый сплав			
Смазка [Прим.2]	Не требуется			
Мах. частота [Прим. 3]	5 циклов/сек	3 цикла/сек	5 циклов/сек	3 цикла/сек
Масса	4V110-M5:120 4V120-M5:175	200	4V110-06:120 4V120-06:175	200

[Прим.1] резьба PT, G и NPT на выбор.

[Прим.2] если была использована воздушно-масляная смесь, то продолжайте ее использовать для сохранения рабочих характеристик распределителя.

[Прим.3] макс. частота включений в ненагруженном режиме

**Схема / Symbol**

**Характеристики / Product Feature**

1. Пилотное управление. Внешний или внутренний пилот.
2. Принцип действия по скользящим колонкам: герметичность, точность срабатывания.
3. Трехпозиционные распределители имеют три центральных позиции на ваш выбор.
4. Бистабильные распределители с функцией памяти.
5. Внутреннее отверстие обеспечивает небольшое трение, низкое начальное давление и длительный срок службы.
6. Нормально работает с сухим воздухом
7. Возможна установка объединенной группы распределителей для экономии монтажного пространства.
8. Вспомогательные устройства ручного управления для облегчения установки и отладки

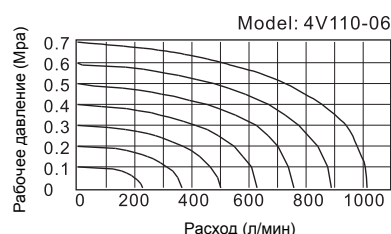
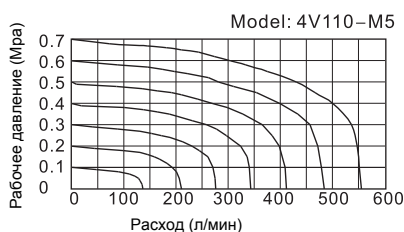
**Характеристики катушки / Coil Specification**

Параметр	Спецификация				
Стандартное напряжение	AC220V	AC110V	AC24V	DC24V	DC12V
Диапазон напряжения	AC: ±15% DC: ±10%				
Потребление энергии	3.5VA	3.5VA	4.0VA	2.5W	2.5W
Класс защиты	IP65(DIN40050)				
Класс нагревостойкости	B Class				
Электрический ввод	Клемма, Крепежная втулка				
Время отклика	0,05 сек и ниже				

**Sipariş Kodu / Ordering Code**

 4V 1 10 06 A □ □  
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

1 Модель	2 Код	3 Тип распределителя	4 Размер порта	5 Напряжение	6 Электрический ввод	7 Тип резьбы
4V: распределитель с электромагнитным управлением (5/2), 5/3)	Серия 1: 100	10: моностабильный 5/2 20: бистабильный 5/2 30C: бистабильный 5/3 центр закрыт 30E: бистабильный 5/3 центр сброс 30P: бистабильный 5/3 центр давление	M5: M5  06: 1/8"	A: AC220V B: DC24V C: AC110V E: AC24V F: DC12V	Пусто: клемма I: крепежная втулка	-  Пусто: PT G: G T: NPT

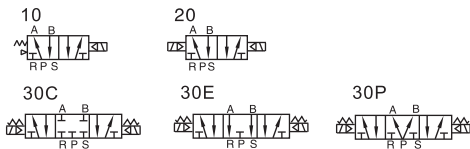
**Диаграмма / Flow Chart**


**WINMAN Распределитель с электромагнитным управлением(5/2, 5/3) / Solenoid Valve (5/2, 5/3)**

Серия 4V200 / 4V200 Series


**Спецификации / Specification**

Модель	4V210-06 4V220-06	4V230C-06 4V230E-06 4V230P-06	4V210-08 4V220-08	4V230C-08 4V230E-08 4V230P-08
Среда	Воздух (очищенный через фильтрующий элемент 40 μm)			
Способ управления	Внутренний или внешний пилот			
Размер порта [Прим.1]	In=Out=Сброс=1/8"		In=Out=1/4"Сброс=1/8"	
Проходное сечение	14.0мм <sup>2</sup> (Cv=0.78)	12.0мм <sup>2</sup> (Cv=0.67)	16.0мм <sup>2</sup> (Cv=0.89)	12.0мм <sup>2</sup> (Cv=0.67)
Тип распределителя	5 линий 2 позиции	5 линий 3 позиции	5 линий 2 позиции	5 линий 3 позиции
Рабочее давление	0.15~0.8МПа(21~114psi)			
Испытательное давление	1.2МПа(175psi)			
Температура	-20~70°C			
Материал корпуса	Алюминиевый сплав			
Смазка [Прим.2]	Не требуется			
Мах. частота [Прим. 3]	5 циклов/сек	3 цикла/сек	5 циклов/сек	3 цикла/сек
Масса	4V210-06:220 4V220-06:320	360	4V210-08:220 4V220-08:320	360

**Схема / Symbol**

**Характеристики / Product Feature**

1. Пилотное управление. Внешний или внутренний пилот.
2. Принцип действия по скользящим колонкам: герметичность, точность срабатывания.
3. Трехпозиционные распределители имеют три центральных позиции на ваш выбор.
4. Бистабильные распределители с функцией памяти.
5. Внутреннее отверстие обеспечивает небольшое трение, низкое начальное давление и длительный срок службы.
6. Нормально работает с сухим воздухом
7. Возможна установка объединенной группы распределителей для экономии монтажного пространства.
8. Вспомогательные устройства ручного управления для облегчения установки и отладки

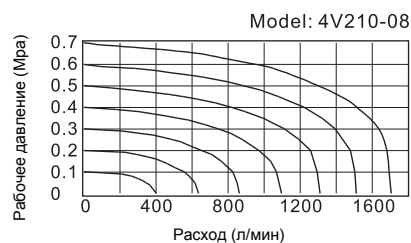
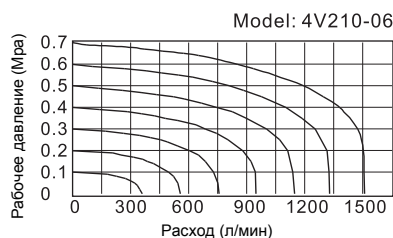
[Прим.1] резьба PT, G и NPT на выбор.  
 [Прим.2] если была использована воздушно-масляная смесь, то продолжайте ее использовать для сохранения рабочих характеристик распределителя.  
 [Прим.3] макс. частота включений в ненагруженном режиме

**Характеристики катушки / Coil Specification**

Параметр	Спецификация				
	AC220V	AC110V	AC24V	DC24V	DC12V
Стандартное напряжение	AC220V	AC110V	AC24V	DC24V	DC12V
Диапазон напряжения	AC: ±15% DC: ±10%				
Потребление энергии	4.5VA	4.5VA	5.0VA	3.0W	3.0W
Класс защиты	IP65(DIN40050)				
Класс нагревостойкости	B Class				
Электрический ввод	Клемма, Крепежная втулка				
Время отклика	0,05 сек и ниже				

**Заказной номер / Ordering Code**
**4V 2 10 08 A □ □**  
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

1 Модель	2 Код	3 Тип распределителя	4 Размер порта	5 Напряжение	6 Электрический ввод	7 Тип резьбы
4V: распределитель с электромагнитным управлением (5/2), 5/3)	Серия 2: 200	10: моностабильный 5/2 20: бистабильный 5/2 30C: бистабильный 5/3 центр закрыт 30E: бистабильный 5/3 центр сброс 30P: бистабильный 5/3 центр давление	06: 1/8" 08: 1/4"	A: AC220V B: DC24V C: AC110V E: AC24V F: DC12V	Пусто: клемма I: крепежная втулка	Пусто: PT G: G T: NPT

**Диаграмма / Flow Chart**


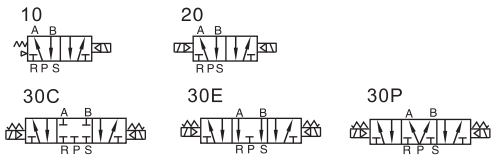
**WINMAN Распределитель с электромагнитным управлением (5/2, 5/3) / Solenoid Valve (5/2, 5/3)**

Серия 4V300 / 4V300 Series


**Спецификации / Specification**

Модель	4V310-08 4V320-08	4V330C-08 4V330E-08 4V330P-08	4V310-10 4V320-10	4V330C-10 4V330E-10 4V330P-10
Среда	Воздух (очищенный через фильтрующий элемент 40 μm)			
Способ управления	Внутренний или внешний пилот			
Размер порта [Прим.1]	In=Out=Сброс=1/4"		In=Out=3/8"Сброс=1/4"	
Проходное сечение	25.0мм <sup>2</sup> (Cv=1.40)	18.0мм <sup>2</sup> (Cv=1.00)	30.0мм <sup>2</sup> (Cv=1.68)	18.0мм <sup>2</sup> (Cv=1.00)
Тип распределителя	5 линий 2 позиции	5 линий 3 позиции	5 линий 2 позиции	5 линий 3 позиции
Рабочее давление	0.15~0.8MPa(21~114psi)			
Испытательное давление	1.2MPa(175psi)			
Температура	-20~70°C			
Материал корпуса	Алюминиевый сплав			
Смазка [Прим.2]	Не требуется			
Мах. частота [Прим. 3]	4 цикла/сек	3 цикла/сек	4 цикла/сек	3 цикла/сек
Масса	4V310-08:310 4V320-08:400	450	4V310-10:310 4V320-10:400	4500

[Прим.1] резьба PT, G и NPT на выбор.  
 [Прим.2] если была использована воздушно-масляная смесь, то продолжайте ее использовать для сохранения рабочих характеристик распределителя.  
 [Прим.3] макс. частота включений в ненагруженном режиме

**Схема / Symbol**

**Характеристики / Product Feature**

1. Пилотное управление. Внешний или внутренний пилот.
2. Принцип действия по скользящим колонкам: герметичность, точность срабатывания.
3. Трехпозиционные распределители имеют три центральных позиции на ваш выбор.
4. Бистабильные распределители с функцией памяти.
5. Внутреннее отверстие обеспечивает небольшое трение, низкое начальное давление и длительный срок службы.
6. Нормально работает с сухим воздухом
7. Возможна установка объединенной группы распределителей для экономии монтажного пространства.
8. Вспомогательные устройства ручного управления для облегчения установки и отладки

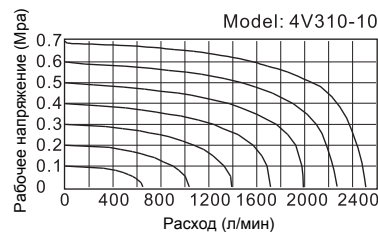
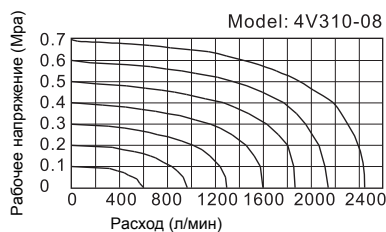
**Характеристики катушки / Coil Specification**

Параметр	Спецификации				
Стандартное напряжение	AC220V	AC110V	AC24V	DC24V	DC12V
Диапазон напряжения	AC: ±15% DC: ±10%				
Потребление энергии	4.5VA	4.5VA	5.0VA	3.0W	3.0W
Класс защиты	IP65(DIN40050)				
Класс нагревостойкости	B Class				
Электрический ввод	Клемма, Крепежная втулка				
Время отклика	0,05 сек и ниже				

**Заказной номер / Ordering Code**

4V 3 10 10 A □ □  
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

1 Модель	2 Код	3 Тип распределителя	4 Размер порта	5 Напряжение	6 Электрический ввод	7 Тип резьбы
4V: распределитель с электромагнитным управлением (5/2), 5/3)	Серия 3: 300	10: моностабильный 5/2 20: бистабильный 5/2 30C: бистабильный 5/3 центр закрыт 30E: бистабильный 5/3 центр сброс 30P: бистабильный 5/3 центр давление	08: 1/4" 10: 3/8"	A: AC220V B: DC24V C: AC110V E: AC24V F: DC12V	Пусто: клемма I: крепежная втулка	Пусто: PT G: G T: NPT

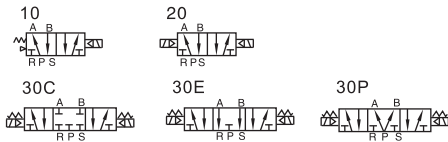
**Диаграмма / Flow Chart**


**WINMAN Распределитель с электромагнитным управлением (5/2, 5/3) / Solenoid Valve (5/2, 5/3)**

Серия 4V400 / 4V400 Series


**Спецификации / Specification**

Модель	4V410-15	4V420-15	4V430C-15	4V430E-15	4V430P-15
Среда	Воздух (очищенный через фильтрующий элемент 40 μm)				
Способ управления	Внутренний или внешний пилот				
Размер порта [Прим.1]	In=Out=Сброс=1/2"				
Проходное сечение	50.0мм <sup>2</sup> (Cv = 2.79)		30.0мм <sup>2</sup> (Cv = 1.68)		
Тип распределителя	5 линий 2 позиции		5 линий 3 позиции		
Рабочее давление	0.15~0.8MPa(21~114psi)				
Испытательное давление	1.2MPa(175psi)				
Температура	-20~70°C				
Материал корпуса	Алюминиевый сплав				
Смазка [Прим.2]	Не требуется				
Мах. частота [Прим. 3]	3 цикла/сек				
Масса (г)	590	720	770		

**Схема / Symbol**


[Прим.1] резьба PT, G и NPT на выбор.  
 [Прим.2] если была использована воздушно-масляная смесь, то продолжайте ее использовать для сохранения рабочих характеристик распределителя.  
 [Прим.3] макс. частота включений в ненагруженном режиме

**Характеристики / Product Feature**

1. Пилотное управление. Внешний или внутренний пилот.
2. Принцип действия по скользящим колонкам: герметичность, точность срабатывания.
3. Трехпозиционные распределители имеют три центральных позиции на ваш выбор.
4. Бистабильные распределители с функцией памяти.
5. Внутреннее отверстие обеспечивает небольшое трение, низкое начальное давление и длительный срок службы.
6. Нормально работает с сухим воздухом
7. Возможна установка объединенной группы распределителей для экономии монтажного пространства.
8. Вспомогательные устройства ручного управления для облегчения установки и отладки

**Характеристики катушки / Coil Specification**

Параметр	Спецификации				
Стандартное напряжение	AC220V	AC110V	AC24V	DC24V	DC12V
Диапазон напряжения	AC: ±15% DC: ±10%				
Потребление энергии	4.5VA	4.5VA	5.0VA	3.0W	3.0W
Класс защиты	IP65(DIN40050)				
Класс нагревостойкости	B Class				
Электрический ввод	Клемма, Крепежная втулка				
Время отклика	0,05 сек и ниже				

**Заказной номер / Ordering Code**

4V 4 10 15 A □ □						
1	2	3	4	5	6	7
Модель	Код	Тип распределителя	Размер порта	Напряжение	Электрический ввод	Тип резьбы
4V: распределитель с электромагнитным управлением (5/2), (5/3)	Серия 4: 400	10: моностабильный 5/2 20: бистабильный 5/2 30C: бистабильный 5/3 центр закрыт 30E: бистабильный 5/3 центр сброс 30P: бистабильный 5/3 центр давление	15: 1/2"	A: AC220V B: DC24V C: AC110V E: AC24V F: DC12V	Пусто: клемма I: крепежная втулка	Пусто: PT G: G T: NPT

**Диаграмма / Flow Chart**
