

Гидрораспределитель 1Р203АЛ-1-34

Длина	305 мм
Ширина	117 мм
Высота	174 мм
Вес	18.2 кг
напряжения питания	Г12, Г24, Г48, В110, В220, В380

Гидрораспределитель 1Р203АЛ-1-34 золотникового типа с электрогидравлическим управлением на В220, В110 переменного и Г12, Г24 постоянного тока, с различными гидравлическими схемами 14, 24, 44, 64, и 574 исполнений, предназначены для изменения направления или пуска и остановки потока рабочей жидкости в гидросистемах. Применяются в горной промышленности и станочной гидравлике. Гидрораспределители работают на минеральных маслах с номинальной тонкостью фильтрации 25 мкм (класс чистоты не ниже 13 по ГОСТ17261-71, кинематической вязкостью от 10 до 380 сСт (мм²/с) и температуре окружающей среды от -40 до +45 °С.

Документация

Габариты

Большого корпуса: ш117, д305, в174 мм

Малого корпуса: ш114,5, д262, в163 мм

В гидрораспределителях **1Р203 АЕ, 1Р203 АЛ, 1Р203 БЕ, 1Р203 БЛ** (номинальное давление 32 Мпа) и гидрораспределителях **1Р202АЕ, 1Р202АЛ, 1Р202БЕ, 1Р202БЛ** (номинальное давление 20 Мпа) электрогидравлическое управление осуществляется при помощи пилотов с Dy = 6 мм (**гидрораспределители ВЕ6**).

Технические характеристики:

Характеристика	1РН203
Рабочее давление, макс. порты Р, А, В, Мпа	28
Рабочее давление, макс. Порт Т, Мпа	10
Рабочее давление, макс. Порт Y, Мпа	10
Минимальное давление управления, Мпа	1,3
Рабочая жидкость	минеральное масло, эфир фосфор. Кислоты
Температура рабочей жидкости	-20С-70С

Вязкость, мм ² /с	2,8-380
Зашита	IP65
Масса с одним соленоидом, кг	17,6
Масса с двумя соленоидами, кг	18
Масса 1PH203	16,5
Требование к чистоте рабочей жидкости	Не ниже девятого класса по NAS1638

Структура условного обозначения гидрораспределителей типа 1Р202, 1Р203, 1Р322, 1Р323 ТУ2-053-1846-87; 2Р202, 2Р203, 2Р322, 2Р323 ТУ2-5023622-04-89

P	-	-
3 - экспортное исполнение																	
Номер конструкции 1 - для 1Р20... , 1Р32... (пилот Ду6) 2 - для 2Р20... , 2Р32... (пилот Ду10)															Климатическое исполнение и категория размещения: УХЛ4,04, ХЛ1 ГОСТ15150 Степень защиты: 6 - степень защиты IP65 для привода П 335,3 М25 Не обозначается - IP54		
Гидрораспределитель золотниковый Условный проход Ду=20,32 мм Давление на входе: 3-32 МПа, 2-25 МПа															Дросселирование потока управления: Не указывается - без дросселирования В08 - дросселирующая диафрагма D=0,8мм В10 - дросселирующая диафрагма D=1,0мм В12 - дросселирующая диафрагма D=1,2мм		
Способ установки золотника: А-пружинный возврат, Б-гидравлический возврат															Настройка хода основного золотника Не указывается - без ограничения хода золотника 10 - настройка хода со стороны отверстия А и В 11 - настройка хода со стороны отверстия А 12 - настройка хода со стороны отверстия В		
Вид управления: Л - электрогидравлическое с 2 эл.магнитами с пружинным возвратом золотника пилота(для гидрораспределителей 4/3) Ж - электрогидравлическое с 2 эл.магнитами с фиксацией золотника пилота (для гидрораспределителей 4/2) Е - электрогидравлическое с одним эл.магнитом с пружинным возвратом золотника пилота для гидрораспределителей 4/2 И - гидравлическое															Подсоединение электрокабеля к электромагниту: Не обозначается - штепсельный разъем 3М6-900 (для 1Р...); М - подвод через штепсельный разъем (для 2Р...); М Су - подвод через угловой соединитель 2РМГ (ОНЦ); М Сп - подвод через прямой соединитель 2РМГ (ОНЦ); Д1 - выпрямитель переменного тока встроен в колодку привода ; Д2 - выпрямитель встроен в корпус электромагнита 3М25.		
Присоединения потока управления (для электрогидравлического управления): 1 - подвод от независимого потока, слив независимый 2 - подвод от независимого потока, слив соединен с общим сливом(только для 4-х линейного исполнения) 3 - подвод от основного потока, слив независимый 4 - подвод от основного потока, слив соединен с общим сливом Д - клапан редукционный для настройки давления управления															У - электропривод 3М10М (для 2Р...) Н - электромагнит с кнопкой ручного управления М - электропривод 3М6М (для 1Р...)		
Схема распределения потока рабочей жидкости															Дроссельная плита Не указывается - без дроссельной плиты Р - регулирование на подводе потока управления Р ₂ - регулирование на отводе потока управления		
Род тока, напряжение, частота и тип привода: В - переменный ток, напряжением 24, 36, 48, 60, 110, 220В (частота 50 Гц не обозначается), частота 60Гц; Г - постоянный ток, напряжением 12, 24, 48, 60, 110, 220В; И - световая индикация U=24В постоянного тока																	

У Гидрораспределителей 1Р203 есть четыре варианта управления и слива управляющего золотника (смотреть таблицу):

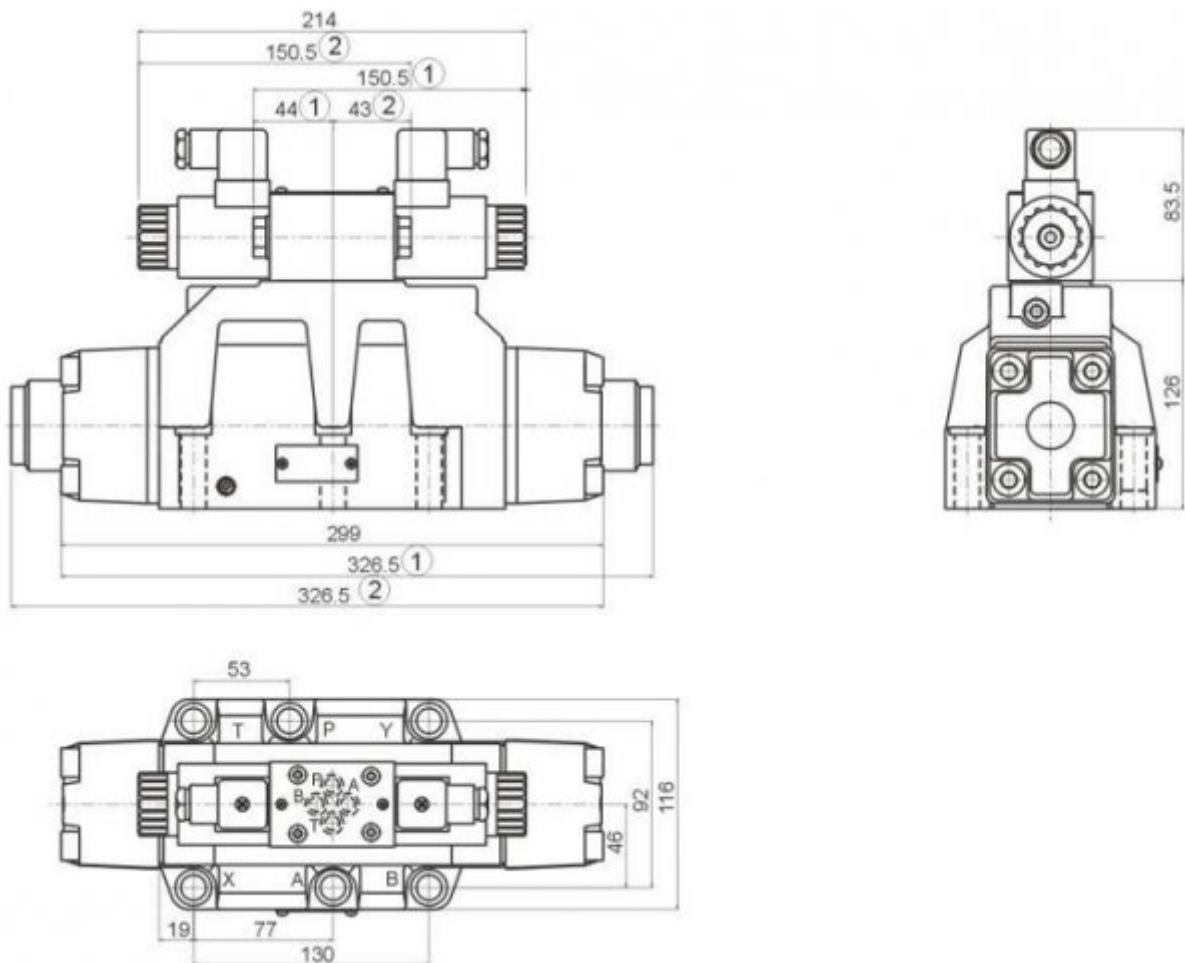
Yuken	Rexroth	ГОСТ	Усл.обозначение
-	-	АЛ1	подвод от независимого потока, слив независимый
X	T	АЛ2	подвод от независимого потока, слив соединен с общим сливом
Y	E	АЛ3	подвод от основного потока, слив независимый

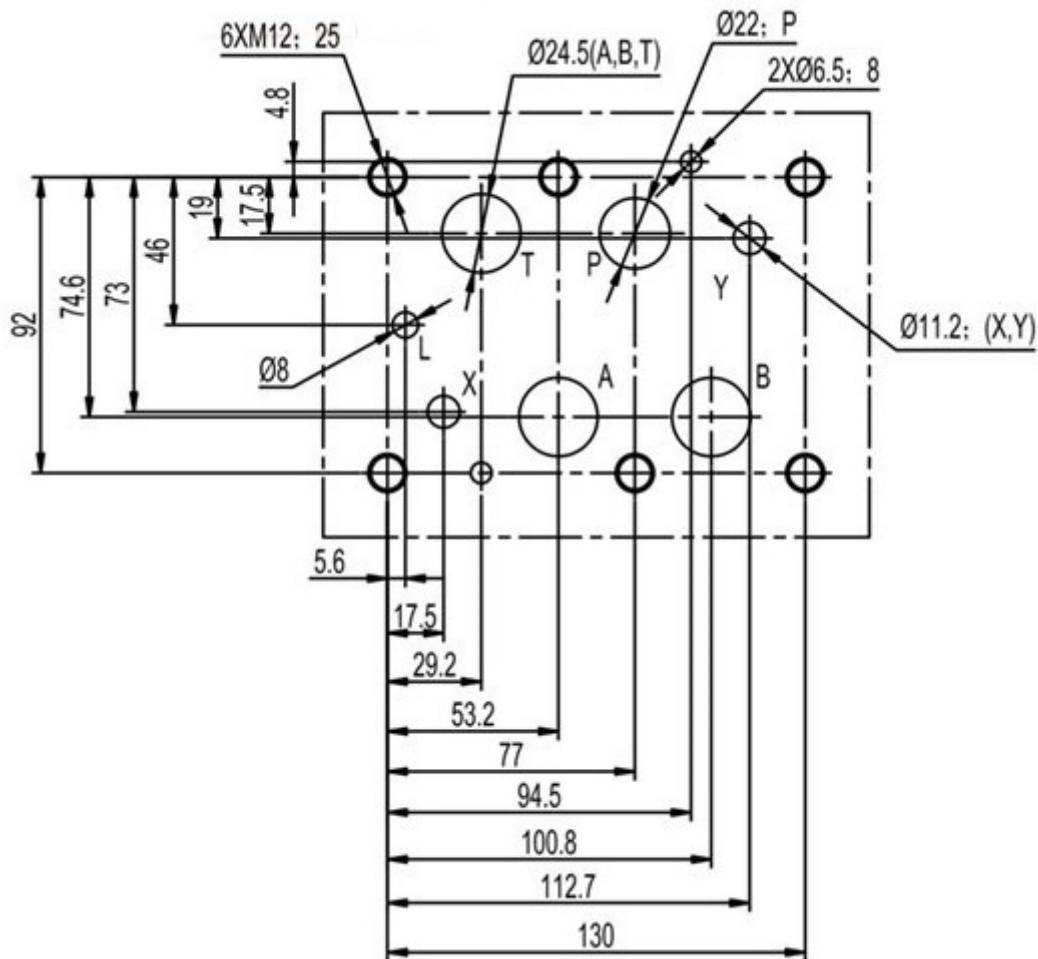
XY

ЕТ

АЛ4

подвод от основного потока, слив соединен с общим сливом

Габаритные и присоединительные размеры гидрораспределителей 1Р203:



Приобрести **гидрораспределитель 1Р203АЛ-1-34** можно прямо на сайте [MGP](#). За подробной информацией обращаться по телефону +7 (495) 797-07-74, +7 (903) 797-07-74.