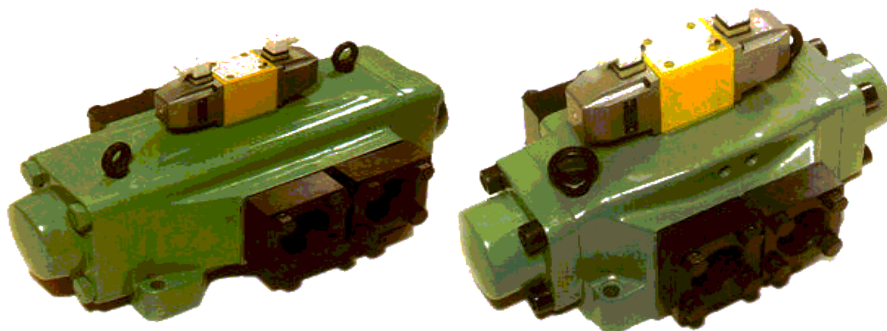


Гидрораспределители золотниковые типа P502, P503 (ТУ2-053-1526-80)



Гидрораспределители эксплуатируются на минеральных маслах с кинетической вязкостью от 10 до 400 мм²/с с номинальной тонкостью фильтрации не грубее 25 мкм. Разрешается эксплуатация при температуре окружающей среды от -40 до +50°C

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



Гидрораспределитель золотниковый на номинальное давление 20 МПа, с условным проходом 50 мм золотник установлен с пружинным центрированием, управлением электрогидравлическим с одним магнитом с пружинным возвратом золотника пилота для двухпозиционных гидрораспределителей, с регулированием времени срабатывания дроссельной плитой и электромагнитом переменного тока 220 В 50 Гц для районов с умеренным и холодным климатом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	Гидрораспределитель	
	P502	P503
Условный проход, мм	50	
Давление на входе, МПа.: - номинальное - максимальное - минимальное	20 21 0,5	32 35 0,5
Максимально допустимое давление на сливе, МПа: - для гидрораспределителей с независимым сливом из вспомогательного гидрораспределителя (пилота) - из вспомогательного гидрораспределителя, у которого слив управления объединен с основным сливом	20,0 7,0	32,0 7,0
Давление управления, МПа: а) максимальное б) минимальное для: - с пружинным центрированием золотника - с гидравлическим центрированием золотника	20 1 2	
Максимально допустимое давление в дренажной полости, МПа	0,05	
Расход рабочей жидкости, л/мин.: - номинальный - максимальный	800 1250	
Объем камеры управления, см ³ (пред.откл.±10%) для: а) с пружинным возвратом золотника: - двухпозиционных - трехпозиционных а) с гидравлическим возвратом золотника: - из позиции «О» в позицию «а» - из позиции «О» в позицию «в»	101 50,7 50,7 28,2	
Максимальная продолжительность включения при номинальных значениях давления и расхода, мин.: - с пружинным центрированием золотника - с гидравлическим центрированием золотника	3 60	
Внутренняя герметичность (максимальные внутренние утечки на каждой линии в зависимости от схемы распределения потока), см ³ /мин.: - для схемы 64 - для остальных схем	1820 1130	3200 1810
Время срабатывания при номинальных значениях давления и расхода, с, не более: - максимальное (с закрытым дросселем) - минимальное (при открытом дросселе): - при 15 МПа - при 5 МПа - при 1 МПа	3 0,2 0,6 0,9	
Масса (без рабочей жидкости), кг, не более: - с электрогидравлическим управлением - с гидравлическим управлением	94 88	

Схемы распределения рабочей жидкости для распределителей Ду=50мм

Номер схемы	Условное обозначение	Последовательность соединения каналов при подключении
14		
24		
34		
44		
64		
573		
573A		
574		

Примечание:

Применяется следующая индексация присоединений:

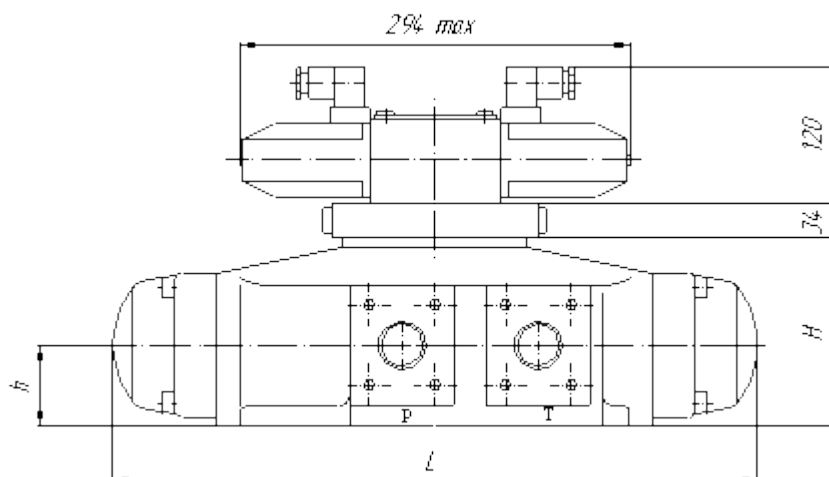
A и B – цилиндры;

P – подвод;

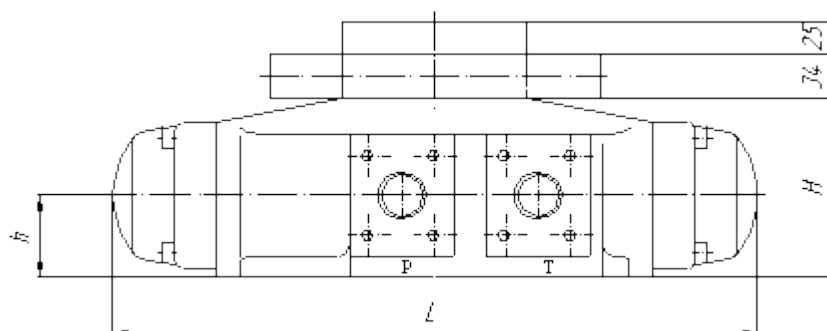
T – слив;

0; 1; 2 – позиции золотника

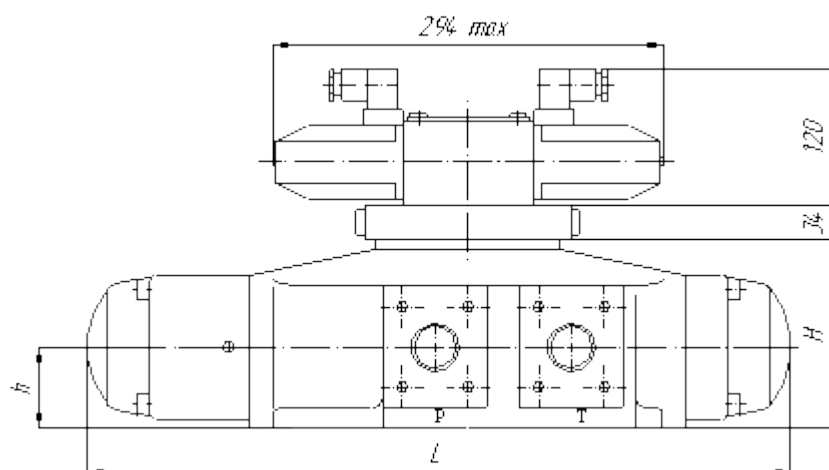
Гидрораспределитель с электрогидравлическим управлением



Гидрораспределитель с гидроуправлением



Гидрораспределитель с гидроцентрированием



Обозначение	L, мм	h, мм	H, мм
P503-АЛ*...	536	95	196
P503-АЕ*...			
P503-Б*...	586		

