

ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ



Технические спецификации

Типоразмер	02	03	04	06
Рабочее давление (Bar)	Порт P, A, B	315		
	Порт T	100		
Мах. расход (л/мин)	60	100	300	450
Рабочая жидкость	Минеральное масло, эфир фосфорной кислоты			
Темп-ра раб.жидкости (°C)	-20~70			
Вязкость (мм²/сек)	2.8~380			
Масса (кг)	≈ 1.4	≈ 3.3	≈ 8	≈ 17
Чистота рабочей жидкости	Мах допустимое значение загрязнения рабочей жидкости должно соответствовать 9-му классу стандарта NAS 1638. Рекомендуется использовать фильтры с коэффициентом фильтрации от β10 ≥ 75			

В гидрораспределителях с ручным управлением перемещение золотника происходит за счет рукоятки, расположенной на корпусе.

Гидрораспределители с ручным управлением и гидрораспределители с электрическим управлением исполняют в гидравлических системах одинаковую функцию.

Преимущества гидрораспределителей с ручным управлением - это простое управление, надежная работа и отсутствие необходимости в электричестве.

Описание модели

FS - * - * / * * * 50 *

Гидрораспределитель с ручным управлением

Типоразмер

02 : DN6
03 : DN10
04 : DN16
06 : DN25

Функциональная схема (см. таблицу ниже)

Пусто : Пружинный возврат
OF : С фиксацией

Примечание

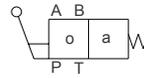
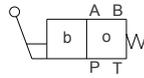
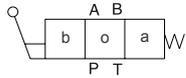
Серийный номер

Материал уплотнения
Пусто : NBR
V : FPM

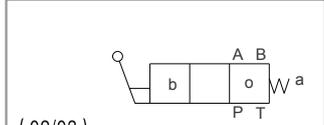
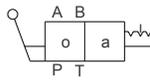
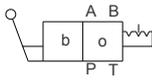
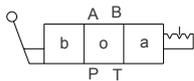
Пусто: без встроенного дросселя

08 : φ 08
10 : φ 1.0
12 : φ 1.2

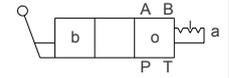
Пружинный возврат



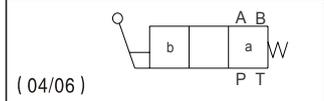
С фиксацией



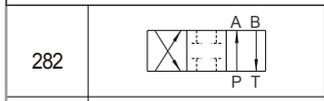
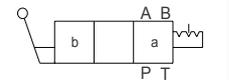
(02/03)



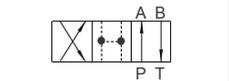
302		2828		2828L	
303		2838		2838L	
304		2848		2848L	
305 (02/03)		2858 (02/03)		2858L (02/03)	
305 (04/06)		2858 (04/06)		2858L (04/06)	
306		2868		2868L	
307		2878		2878L	
309		2898		2898L	
3010		28108		28108L	
3011		28118		28118L	
3012		28128		28128L	
3025 (02/03)		28258 (02/03)		28258L (02/03)	
3025 (04/06)		28258 (04/06)		28258L (04/06)	
3029		28298		28298L	



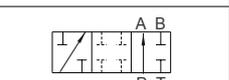
(04/06)



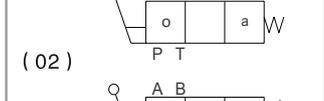
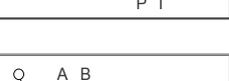
282



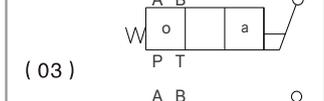
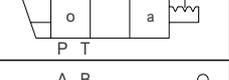
283



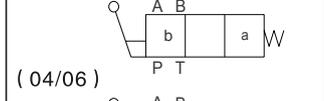
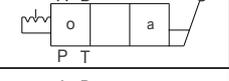
288



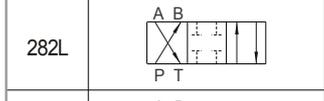
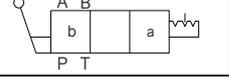
(02)



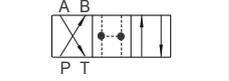
(03)



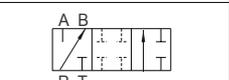
(04/06)



282L



283L

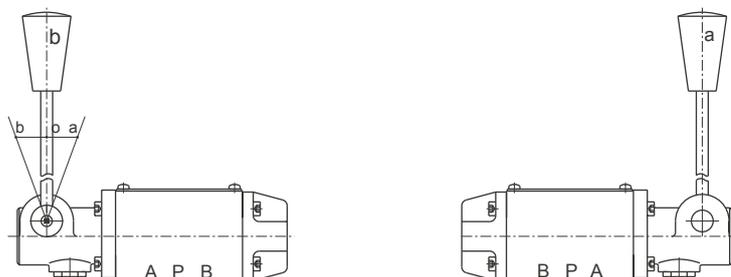


288L



ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

Зависимость направления потока масла от расположения рукоятки



1. Положение рукоятки, как показано на рисунке
2. Когда рукоятка в положении b P→B A→T
3. Когда рукоятка в положении a P→A B→T
4. Поток масла в противоположную сторону указанному выше для 02/03:305,306.
Поток масла в противоположную сторону указанному выше для 04/06:306.
5. Для типоразмера 03 схемы 282L,283L, 288L, ручка находится со стороны порта 8, детально на стр. Внешние размеры.

Типоразмер 02. Расходные характеристики Измеряно при ($\nu = 41 \text{ mm}^2/\text{s}$ and $t = 50^\circ\text{C}$)

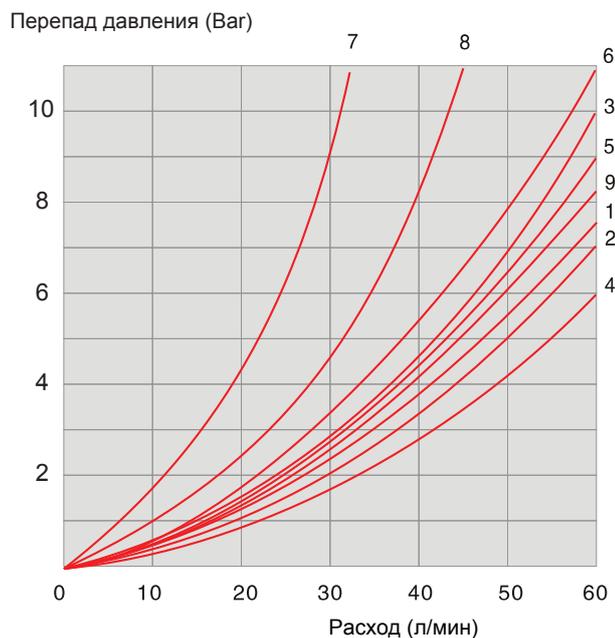
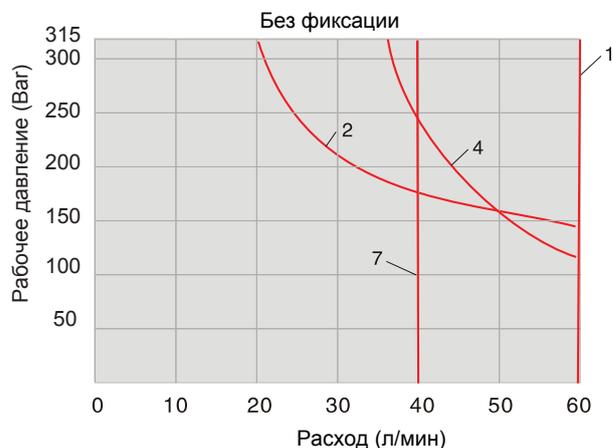
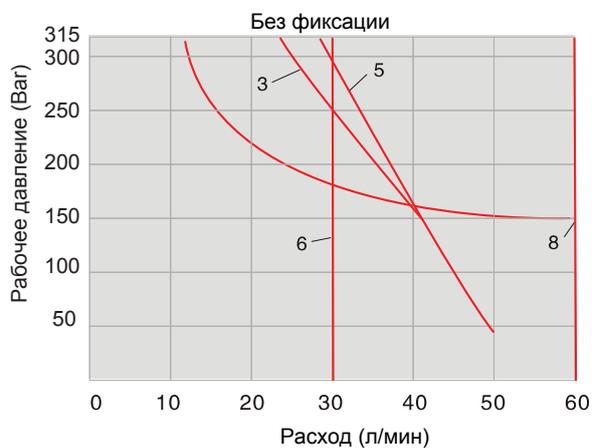
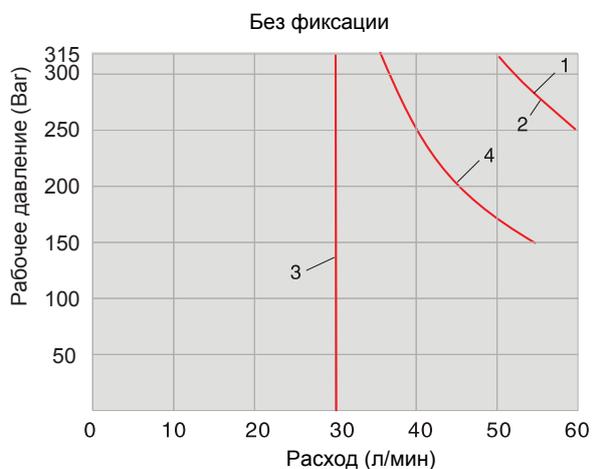


Схема	Направление потока			
	P→A	P→B	A→T	B→T
288 288L	3	3	–	–
283	1	1	3	1
282 282L	5	5	3	3
302	3	3	1	1
305	1	3	1	1
306	6	6	9	9
303	2	4	2	2
304	1	1	2	1
3010,3012	3	3	4	9
309	2	3	3	3
3025	3	1	1	1
3029	5	5	4	–
307	1	2	1	1

7. Схема "3029" в переключенном положении A → B
8. Схема 306 в среднем положении P → T

ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

Типоразмер 02. Рабочие пределы.



4. Схема "306" в среднем положении P -> T
7. Схема "3029" в переключенном положении A -> B

	Линия	Схема		Линия	Схема
Без фиксации	1	302 303 283 282 309 3010 306 304 3012 3029 282L	Без фиксации	1	309 303 283 282 282L
	2	288 288L		2	302 304 3012 3010
	3	307		3	288 288L
	4	305 3025		4	306
				5	305
				6	307
				7	3025
				8	3029

ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

Типоразмер 03. Расходные характеристики. Измеряно при $v = 41 \text{ mm}^2/\text{s}$ and $t = 50^\circ\text{C}$

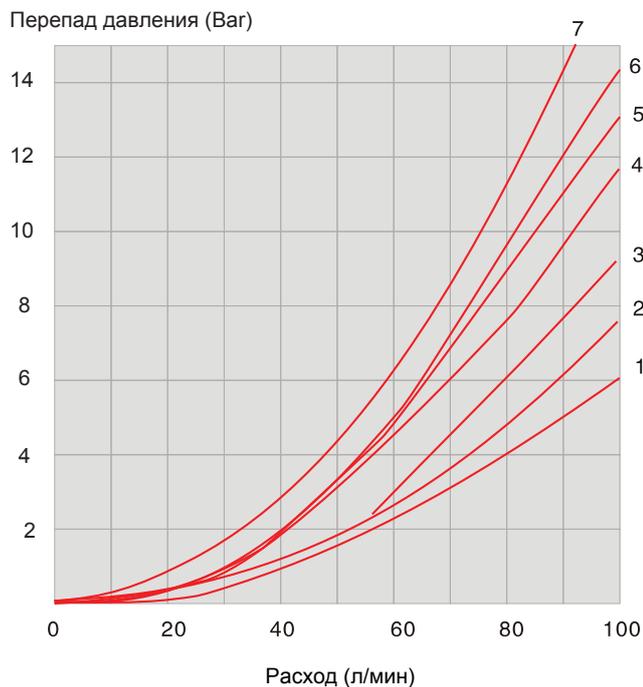
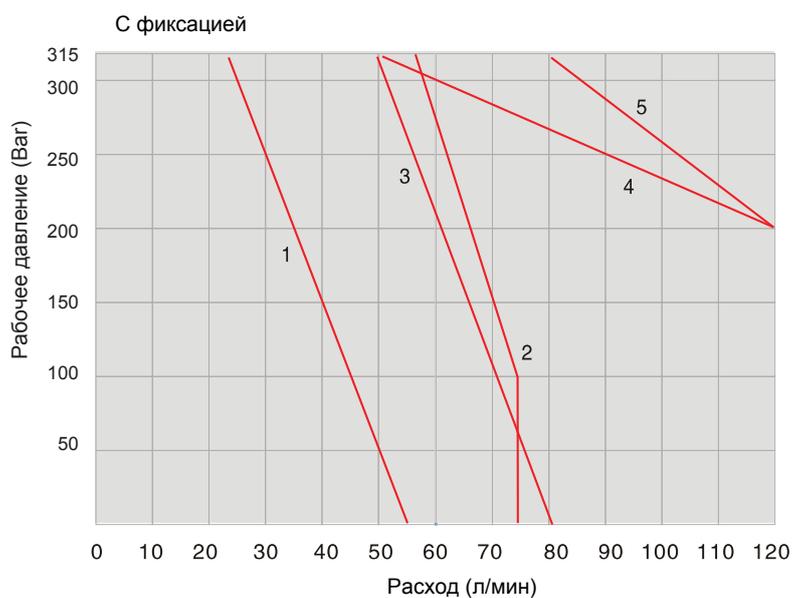


Схема	Направление потока			
	P→A	P→B	A→T	B→T
288	2	2	-	-
288L	2	2	-	-
283	2	2	3	3
282	2	2	3	3
302	2	2	4	4
305	2	3	3	5
306	3	3	4	6
303	1	1	4	5
304	2	2	3	3
3012	2	2	3	5
309	1	1	5	5
3025	3	2	5	3
3029	2	4	3	-
3010	2	2	3	5
307	2	2	4	4
282L	2	2	5	3

4. Схема 306 в среднем положении P → T
 7. Схема "3029" в переключенном положении A → B

Типоразмер 03. Рабочие пределы.



Линия	Схема
1	288 288L
2	303
3	305 306 3025 3029
4	304 3012 3010
5	282 283 302 309 307 307 282L

ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

Типоразмер 04. Расходные характеристики. Измеряно при ($v = 41 \text{ mm}^2/\text{s}$ and $t = 50^\circ\text{C}$)

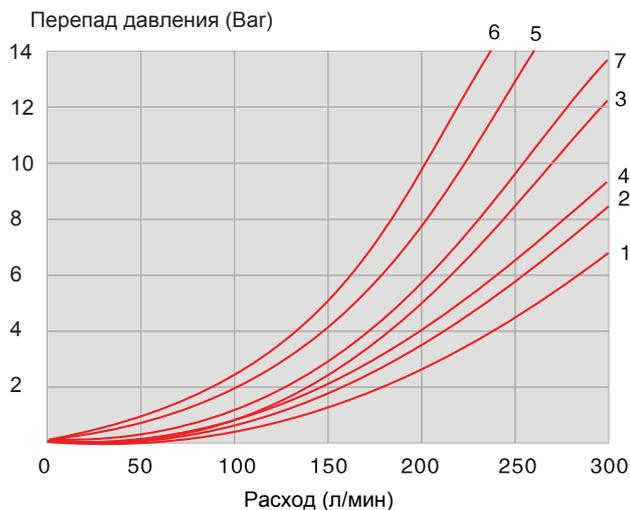


Схема	Направление потока			
	P→A	P→B	A→T	B→T
302 282 282L	1	1	1	3
305	2	2	3	3
306	5	1	3	7
303 283	2	2	3	3
307	2	2	3	3
304 3012	1	1	3	3
3029	2	2	4	-
3010	2	2	4	-
30	1	1	4	7

6. Схема 306 в среднем положении P → T

Типоразмер 04. Рабочие пределы.

4/2 клапан с фиксацией					
Схема	Рабочее давление (bar)				
	7	14	21	28	35
	Расход (л/мин)				
283	300	300	300	260	220
282	300	300	210	190	160

4/2 клапан с фиксацией					
Схема	Рабочее давление (bar)				
	7	14	21	28	35
	Расход (л/мин)				
282 283	300	300	300	260	220

4/3 клапан с фиксацией					
Схема	Рабочее давление (МПа)				
	7	14	21	28	35
	Расход (л/мин)				
302 303 304 3012 309 3029 3010	300	300	300	300	300
305 3025	300	300	210	190	170
306	300	300	220	210	180
307	300	260	200	180	170

4/3 клапан с фиксацией					
Схема	Рабочее давление (МПа)				
	7	14	21	28	35
	Расход (л/мин)				
302 303 304 3012 309 3029 3010	300	300	300	300	300
305 3025	300	300	280	230	230
306	300	300	230	230	230
307	300	300	250	230	230

ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

Типоразмер 06. Расходные характеристики. Измеряно при ($v = 41 \text{ mm}^2/\text{s}$ and $t = 50^\circ\text{C}$)

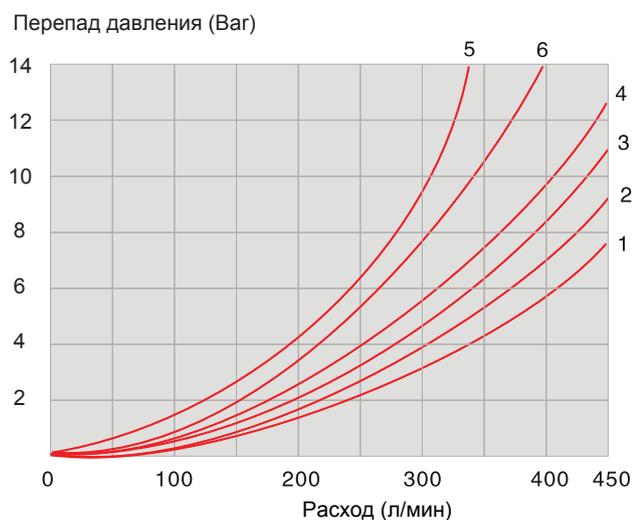


Схема	Направление потока			
	P→A	P→B	A→T	B→T
302	2	2	1	4
305	1	2	1	2
306	2	2	2	4
303	2	2	1	3
304	2	2	1	3
3012	2	2	1	2
309	2	2	1	4
3025	2	2	1	4
3029	1	2	1	-
3010	2	2	1	4
307	2	2	1	4

4. Схема "3С12" в среднем положении A → T

6. Схема "3С10" в среднем положении B → T

Типоразмер 06. Рабочие пределы.

Схема	4/2 клапан с фиксацией				
	Рабочее давление (Bar)				
	7	14	21	28	35
	Расход (л/мин)				
283	450	300	250	200	180
282	350	300	275	250	200

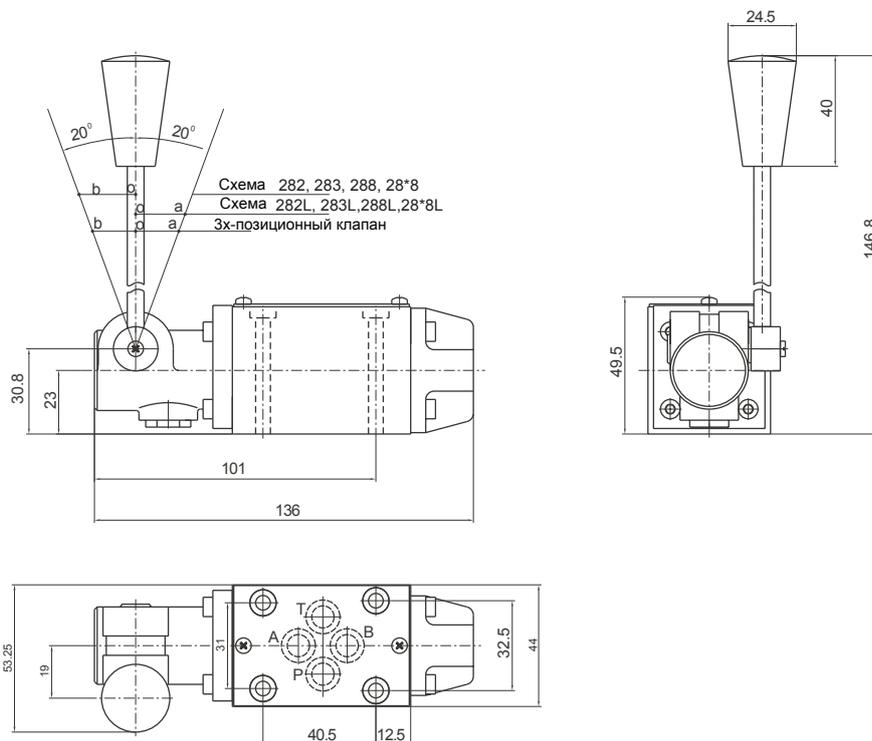
Схема	4/2 клапан с фиксацией				
	Рабочее давление (Bar)				
	7	14	21	28	35
	Расход (л/мин)				
282 283	450	450	450	450	450

Схема	4/3 клапан с фиксацией				
	Рабочее давление (MPa)				
	7	14	21	28	35
	Расход (л/мин)				
302 303 304 3012 309 3029 3010	450	450	450	450	450
305	450	250	200	135	110
306	450	330	290	230	180
303	450	450	400	400	350
3025	450	310	240	215	150
307	450	310	280	270	200

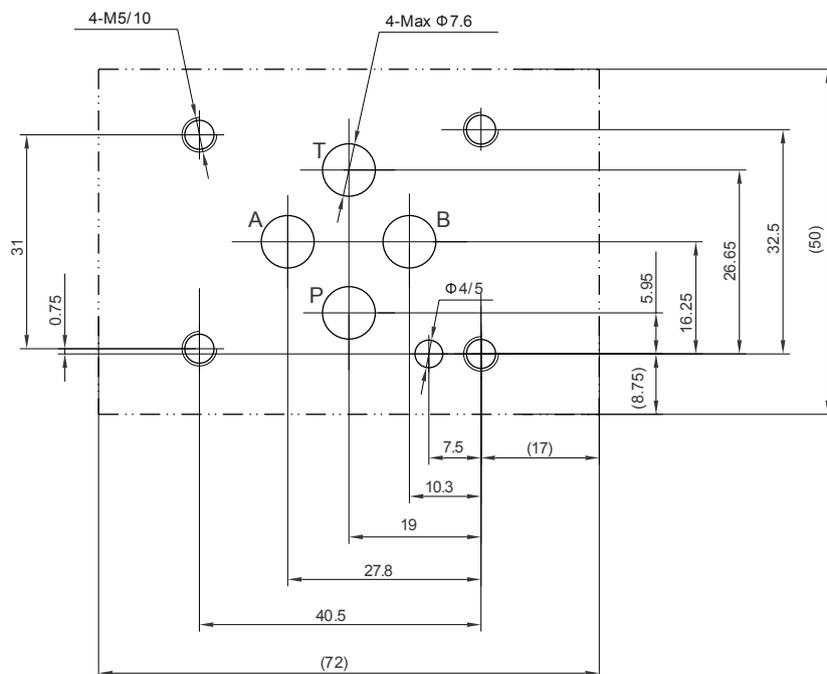
Схема	4/3 клапан с фиксацией				
	Рабочее давление (MPa)				
	7	14	21	28	35
	Расход (л/мин)				
302 305 306 303 304 3010 309 3025 3029 3012	450	450	450	450	450
307	450	450	400	350	300

ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

Типоразмер 02. Внешние размеры.



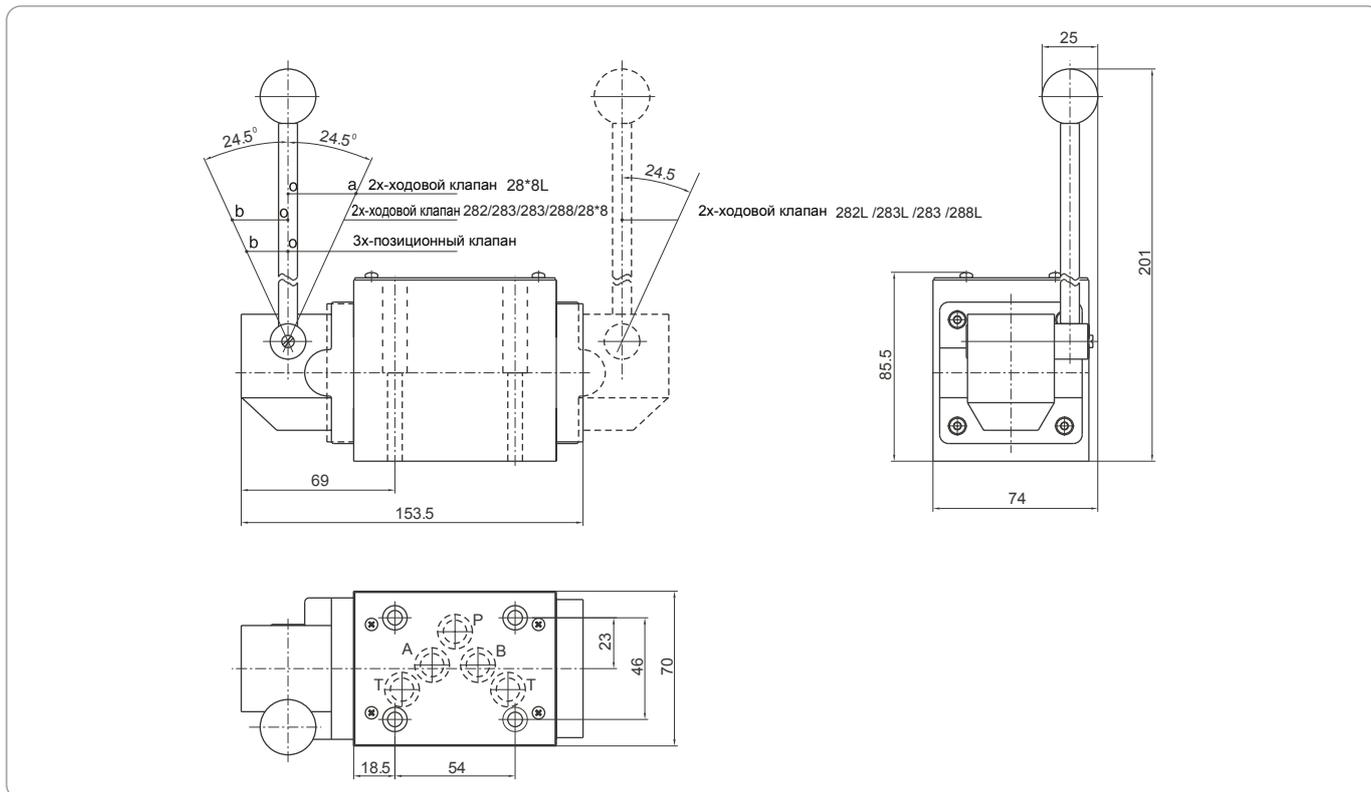
Типоразмер 02. Размер монтажной поверхности.



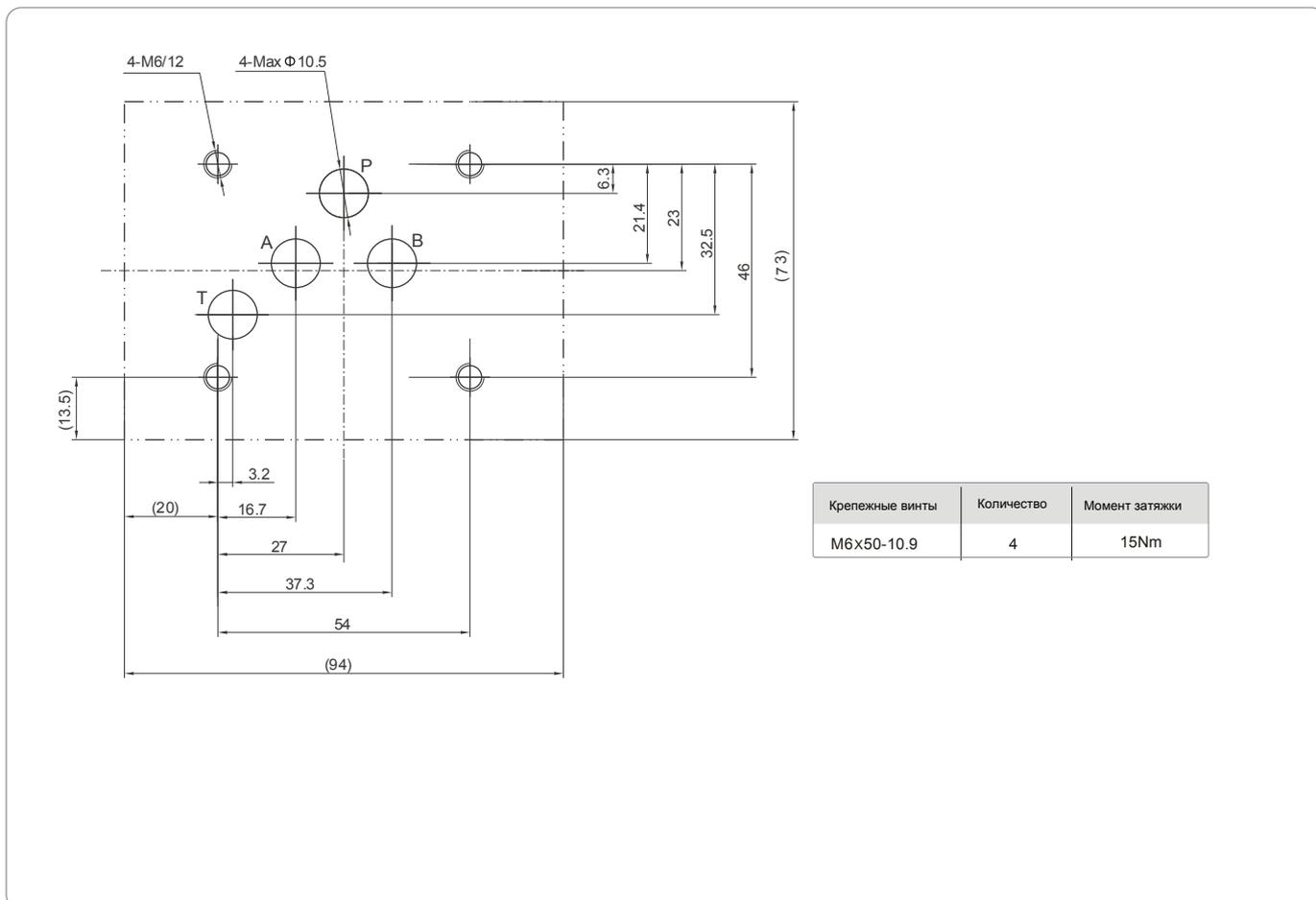
Крепежные винты	Количество	Момент затяжки
M5x50-10.9	4	9Nm

ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

Типоразмер 03 . Пружинный возврат. Внешние размеры.



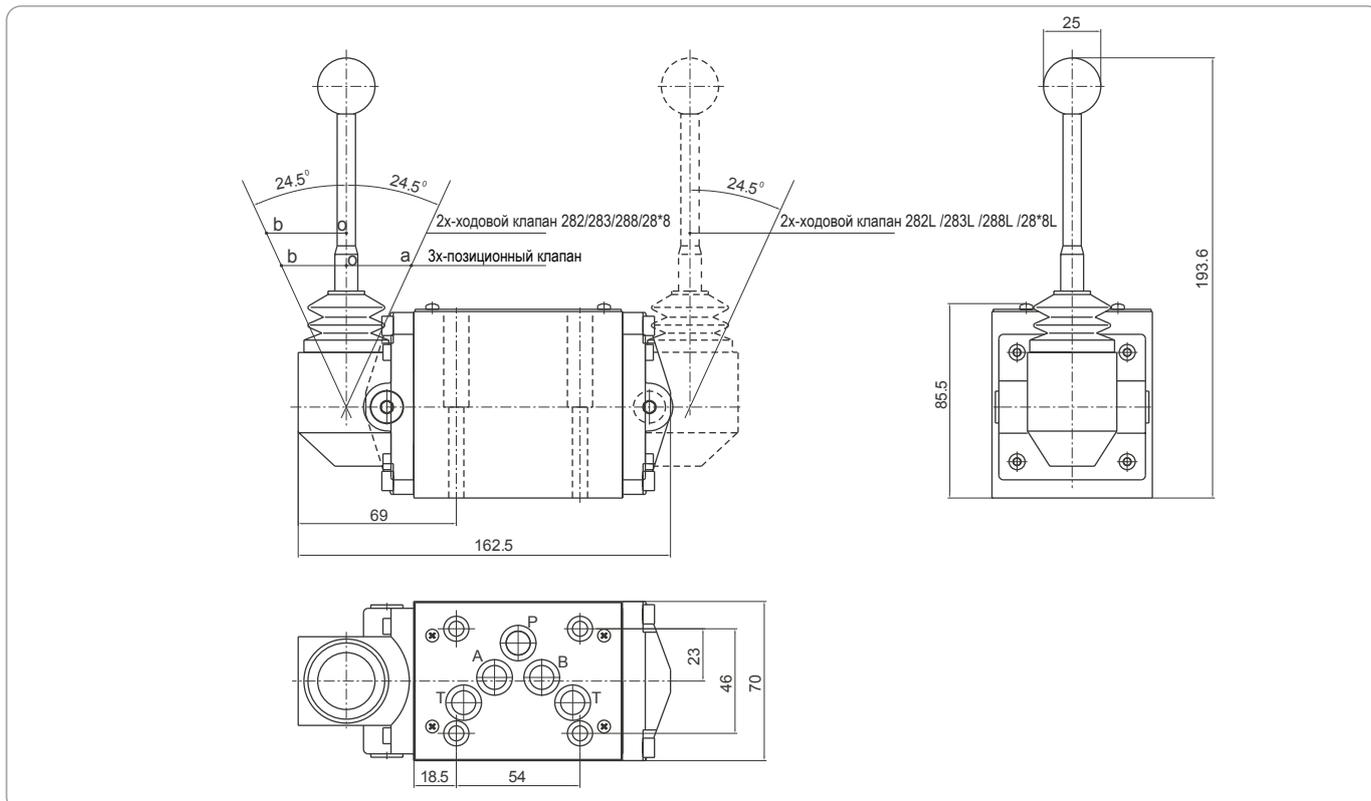
Типоразмер 03 . Пружинный возврат. Размер монтажной поверхности.



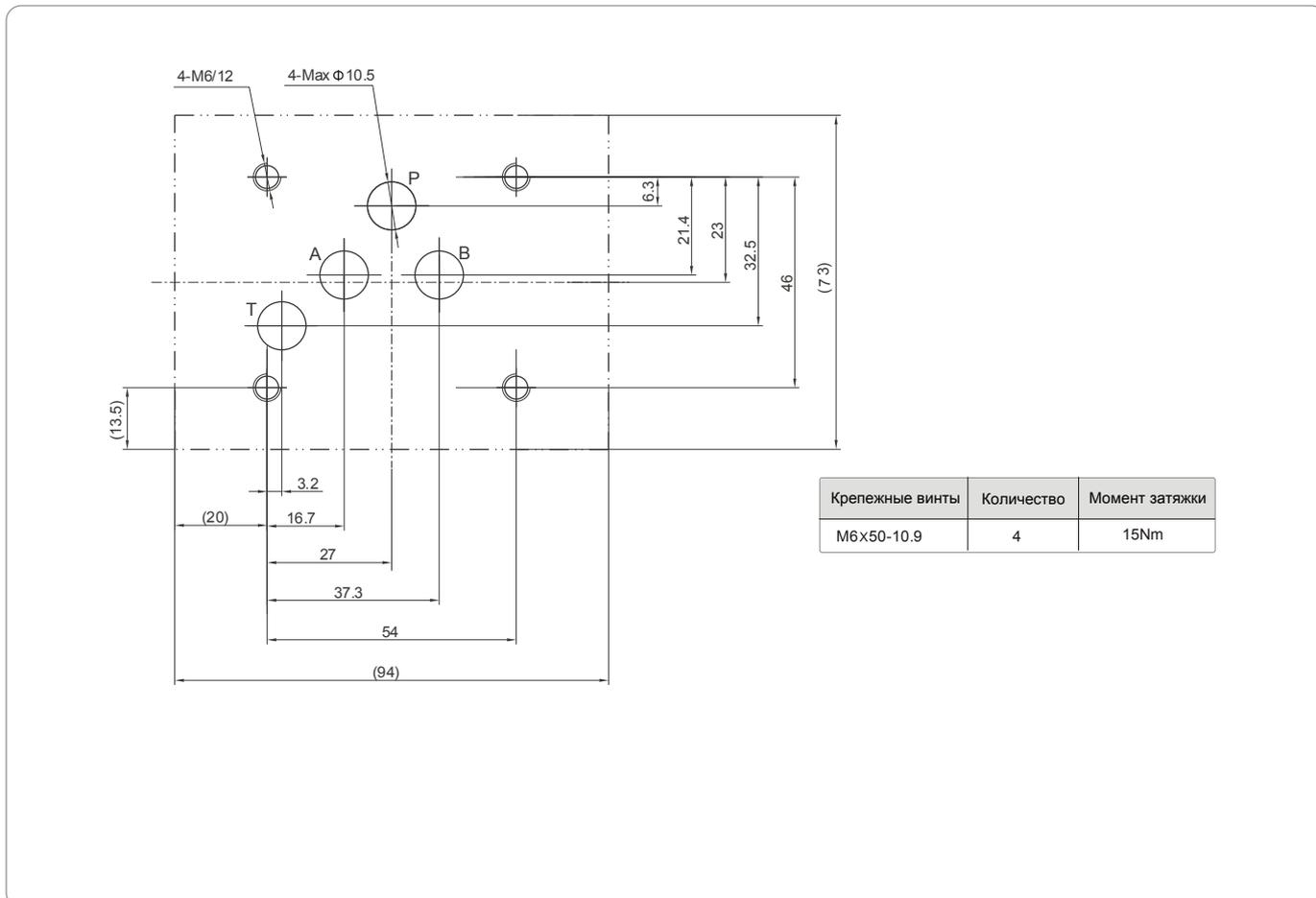
Крепежные винты	Количество	Момент затяжки
M6x50-10.9	4	15Nm

ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

Типоразмер 03. С фиксацией. Внешние размеры

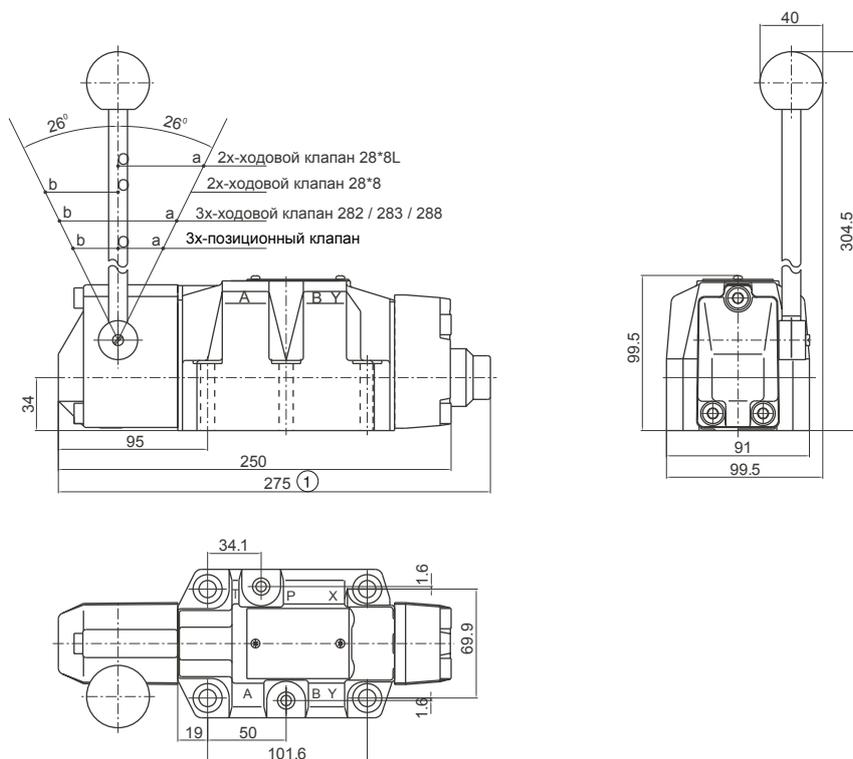


Типоразмер 03. С фиксацией. Размер монтажной поверхности.

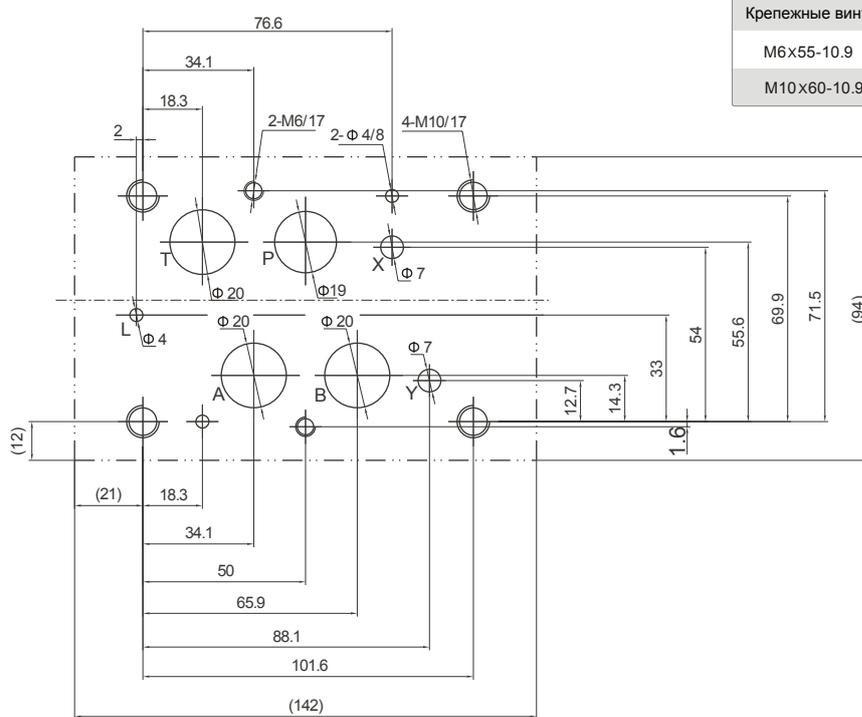


ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

Типоразмер 04. Внешние размеры.



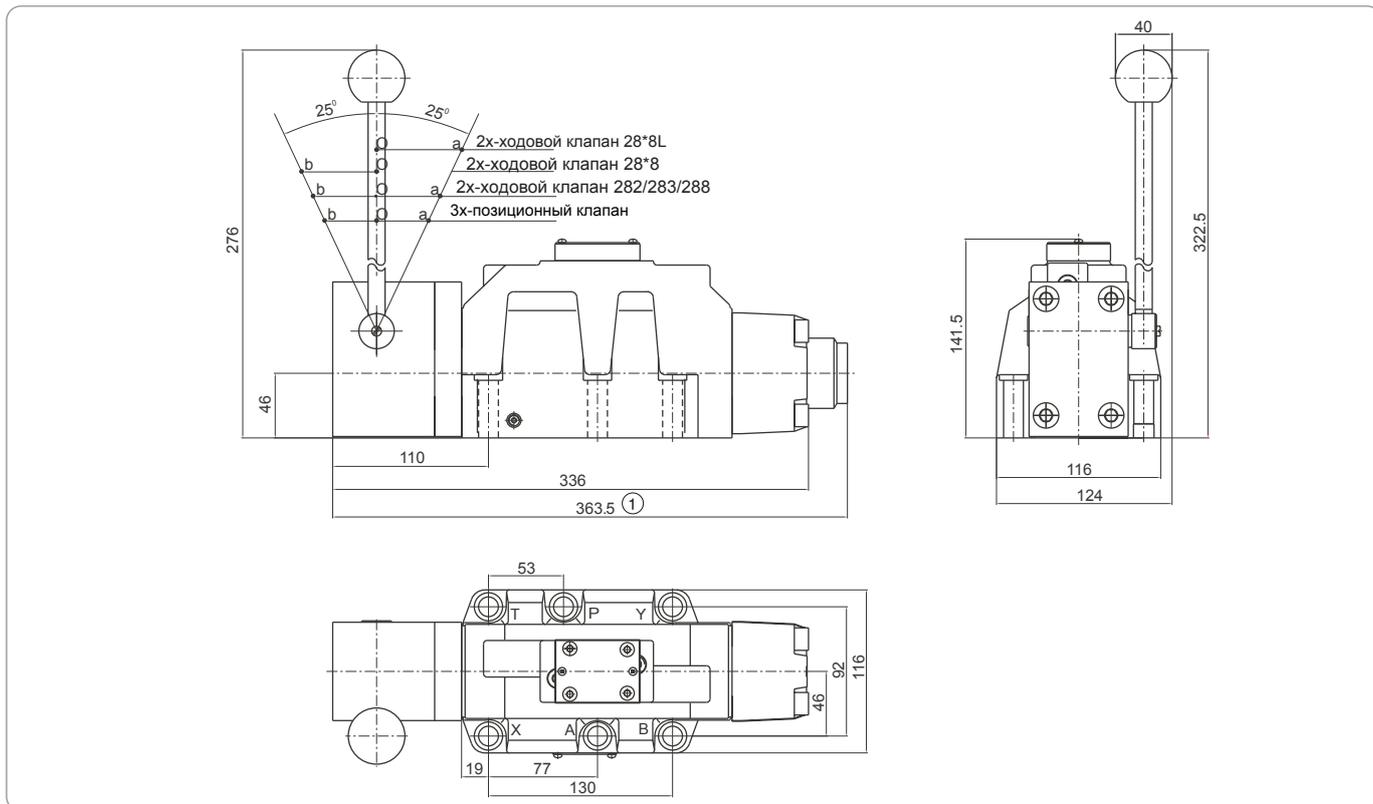
Типоразмер 04. Размер монтажной поверхности



Крепежные винты	Количество	Момент затяжки
M6x55-10.9	2	15Nm
M10x60-10.9	4	75Nm

ГИДРОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ С РУЧНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

Типоразмер 06. Внешние размеры.



Типоразмер 06. Размер монтажной поверхности

