

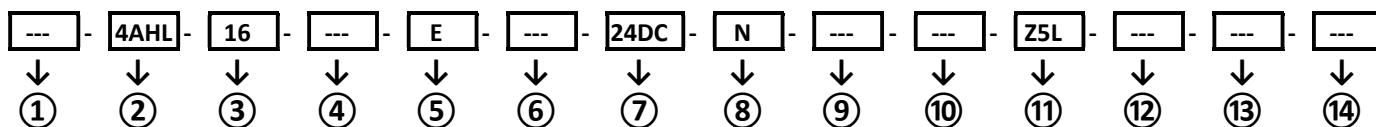


4ANL –золотниковые гидрораспределители с пилотным управлением

Технические характеристики:

Типоразмер		10P	16	22	25	32
Максимальное давление P, A, B (бар)		315	350	315	350	350
Гидролиния «Т» (бар)	Внешний дренаж	315	250	250	250	250
	Внутренний дренаж	AC - 100	AC - 100	AC - 100	AC - 100	AC - 100
DC - 160		DC - 160	DC - 160	DC - 160	DC - 160	
Гидролиния «У» (бар)	Внешний дренаж	AC - 100	AC - 100	AC - 100	AC - 100	AC - 100
		DC - 160	DC - 160	DC - 160	DC - 160	DC - 160
Минимальное давление на управляющий золотник, бар		0.45 - 1	0.45 – 1.3	0.45 - 1	0.45 - 1	0.45 - 1
Максимальный расход, л/мин		160	300	450	650	1100
Вес, кг		6.7	9.5	12	18	38.5
Температура рабочей жидкости, °С		От -30 до +80				
Вязкость, мм²/с		2,8 - 500				
Чистота рабочей жидкости		По NAS1638 класс 9 и по ISO4406 класс 20/18/15				

Код заказа:



① Код давления: --- 280 бар, **H** 350 бар

② Модель: **4AHL**

③ Типоразмер: **10P, 16, 22, 25, 32**

④ Возврат золотника в главном клапане: --- с помощью пружин, **H** гидравлический

⑤ Схема золотника: см. следующую страницу

⑥ Возврат золотника в пилотном распределителе:

---	С пружинным возвратом
O	Без пружинного возврата
OF	Фиксатор, без пружинного возврата

⑦ Напряжение электролинии:

12DC	Постоянное напряжение 12 В
24DC	Постоянное напряжение 24 В
110AC	Переменное напряжение 110 В
220AC	Переменное напряжение 220 В

⑧ Дублирование на эл. магните: **N** с кнопкой ручного управления; --- без кнопки

⑨ Код управляющих гидролиний:

---	Внешний подвод и отвод давления
E	Внутренний подвод давления, внешний отвод давления (дренаж)
ET	Внутренний подвод и отвод давления
T	Внешний подвод давления, внутренний отвод давления (дренаж)

**Для изменения конфигурации подвода / отвода давления самостоятельно, пожалуйста проконсультируйтесь со специалистами AccessHydro.*

⑩ Код регулирования скорости переключения главного золотника:

---	Без регулирования схемы переключения
S	Регулирование времени переключения на входе
S2	Регулирование времени переключения на выходе

⑪ Код электро-присоединения: **Z5L** - большой квадратный разъем (вилка) с диодом

⑫ Код дросселя:

---	Без дросселя
B08	Диаметр дросселя - 0,8 мм
B10	Диаметр дросселя - 1,0 мм
B12	Диаметр дросселя - 1,2 мм
B15	Диаметр дросселя - 1,5 мм

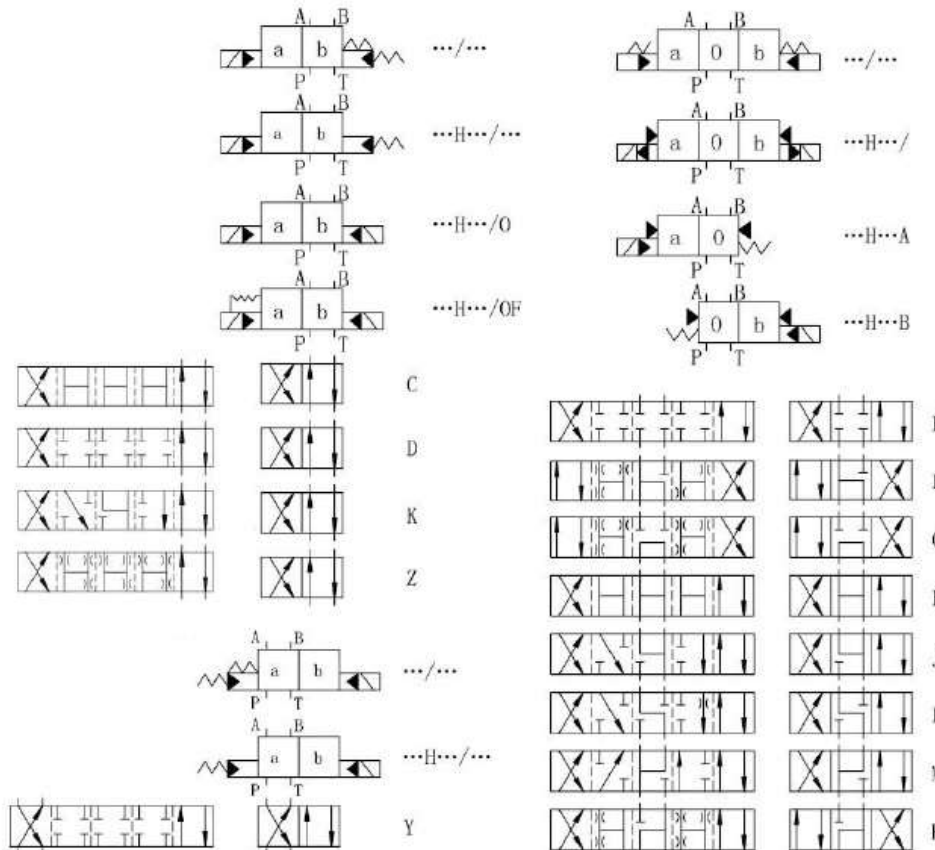
⑬ Код подпорного клапана:

---	Без подпорного клапана
P4.5	С подпорным клапаном (P=4.5 бар)

⑭ Код уплотнения:

---	Нитрил-каучук (NBR)
V	фторкаучук FPM

Схемы золотников:



Примечание:

Чтобы сделать из 3-х позиционной схемы золотника 2-х позиционную нужно к коду добавить символ A или B в зависимости от расположения магнита на распределителе.

Пример: EA, EB и т.д.

Золотник S только для типоразмера 16

Графические характеристики (масло HLP46, T=40°C):

Типоразмер 10P

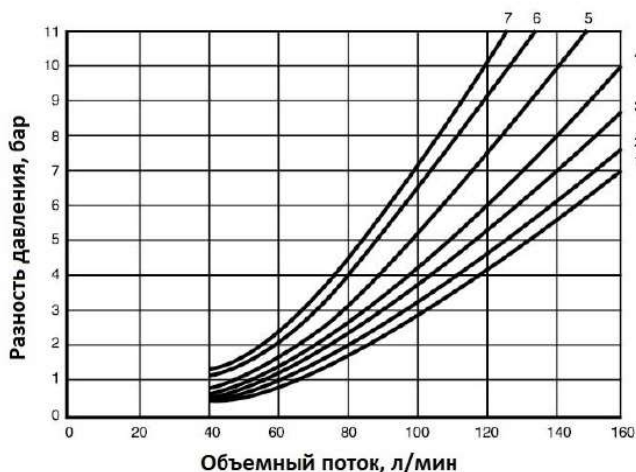


Схема золотника	Позиция золотника			
	P - A	P - B	A - T	B - T
E, Y, D	2	2	4	5
F	1	4	1	4
G, T	4	2	2	6
H, C	4	4	1	4
J, K	1	2	1	3
L	2	3	1	4
M	4	4	3	4
P	4	1	3	4
Q, V, W, Z	2	2	3	5
R	2	2	3	---
U	3	3	3	4

Схема золотника	Нейтральная позиция золотника		
	A - T	B - T	P - T
F	3	---	6
G, T	---	---	7
H	1	3	5
L	3	---	---
P	---	7	5
U	---	4	---

Типоразмер 16

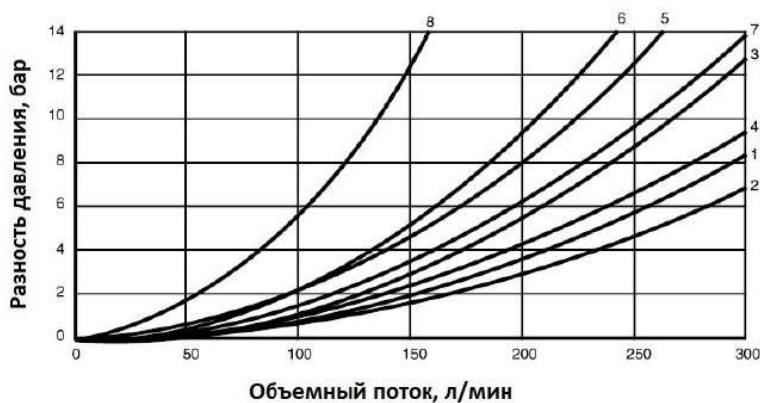


Схема золотника	Позиция золотника				
	P - A	P - B	A - T	B - T	P - T
E, Y, D	1	1	1	3	---
F	2	2	3	3	---
G, T	5	1	3	7	6
H, C, Q, V, Z	2	2	3	3	---
J, K, L	1	1	3	3	---
M, W	2	2	4	3	---
R	2	2	4	---	---
U	1	1	4	7	---
S	4	4	4	---	8

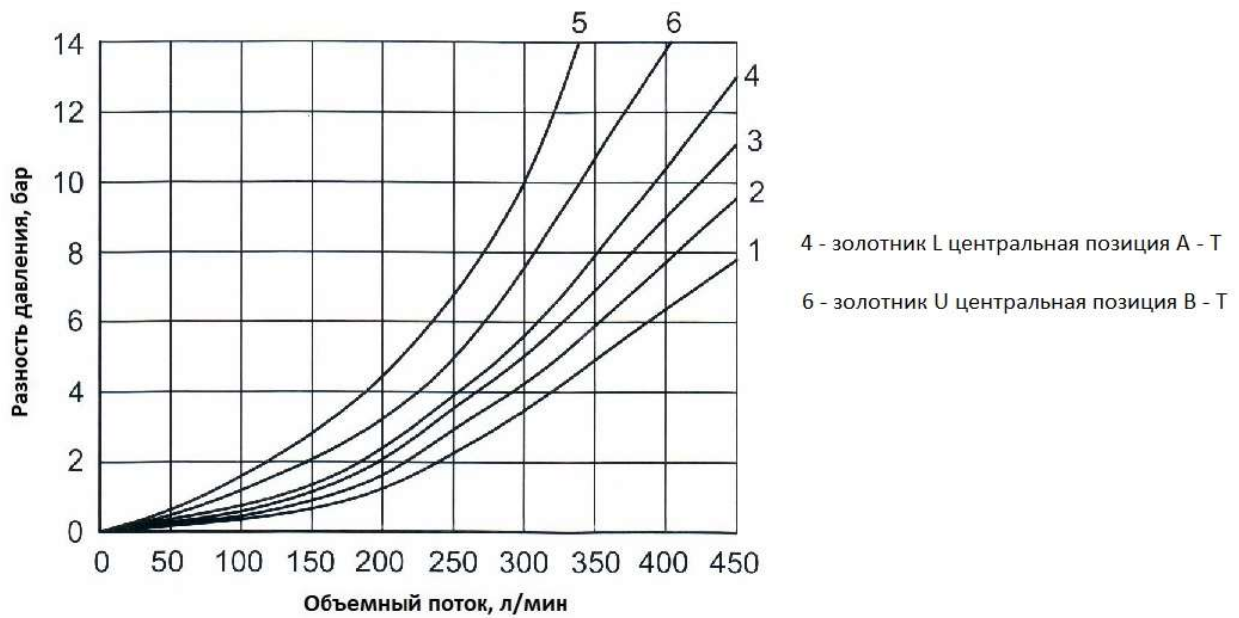
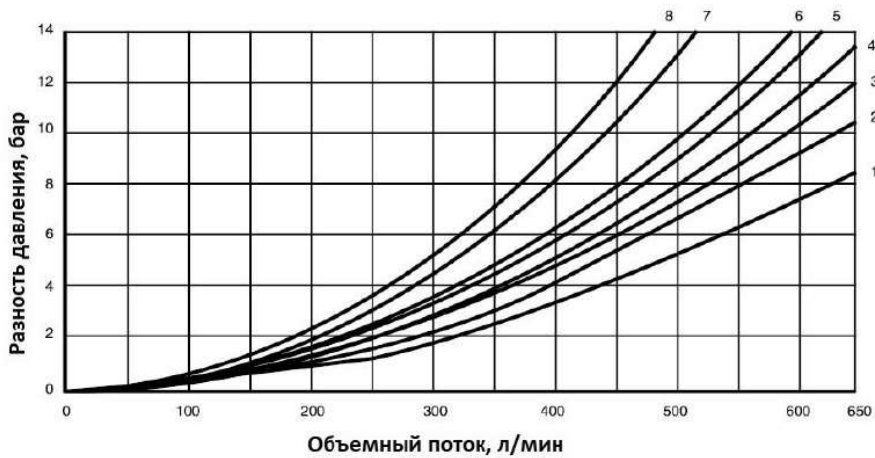
Графические характеристики (масло HLP46, T=40°C):
Типоразмер 22


Схема золотника	Позиция золотника					
	Р - А	Р - В	А - Т	В - Т	Р - Т	В - А
Е	2	2	1	4	---	---
F	1	2	1	2	4	---
G	2	2	2	4	6	---
Н	2	2	1	3	2	---
J	2	2	1	3	---	---
L	2	2	1	2	---	---
M	2	2	1	4	---	---
P	2	2	1	4	6	---
Q	2	2	1	4	---	---
R	1	2	1		---	5
T	2	2	2	4	5	---
U	2	2	1	4	---	---
V	2	2	1	4	---	---
W	2	2	1	3	---	---

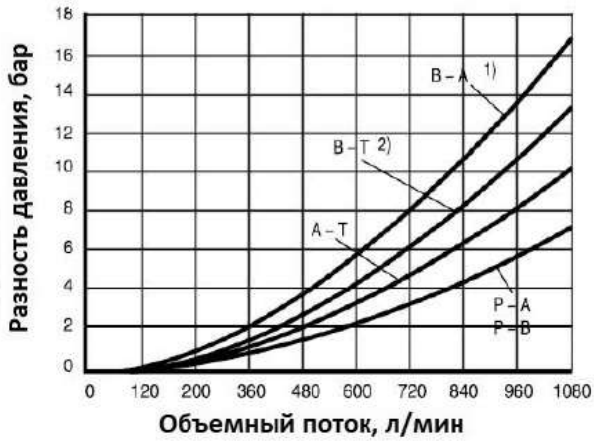
Графические характеристики (масло HLP46, T=40°C):
Типоразмер 25


7 - золотник G центральная позиция P - T

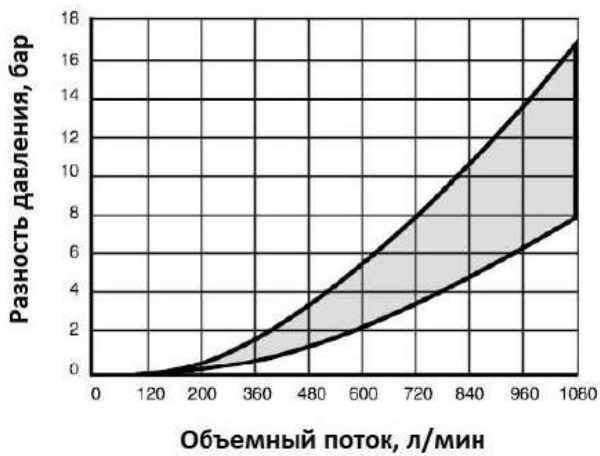
8 - золотник T центральная позиция P - T

Схема золотника	Позиция золотника			
	P - A	P - B	A - T	B - T
E	1	1	1	3
F	1	4	3	3
G	3	1	2	4
H	4	4	3	4
J, Q	2	2	3	5
L	2	2	3	3
M	4	4	1	4
P	4	1	1	5
R	2	1	1	---
U	4	1	1	6
V	2	4	3	6
W	1	1	1	3
T	3	1	2	4

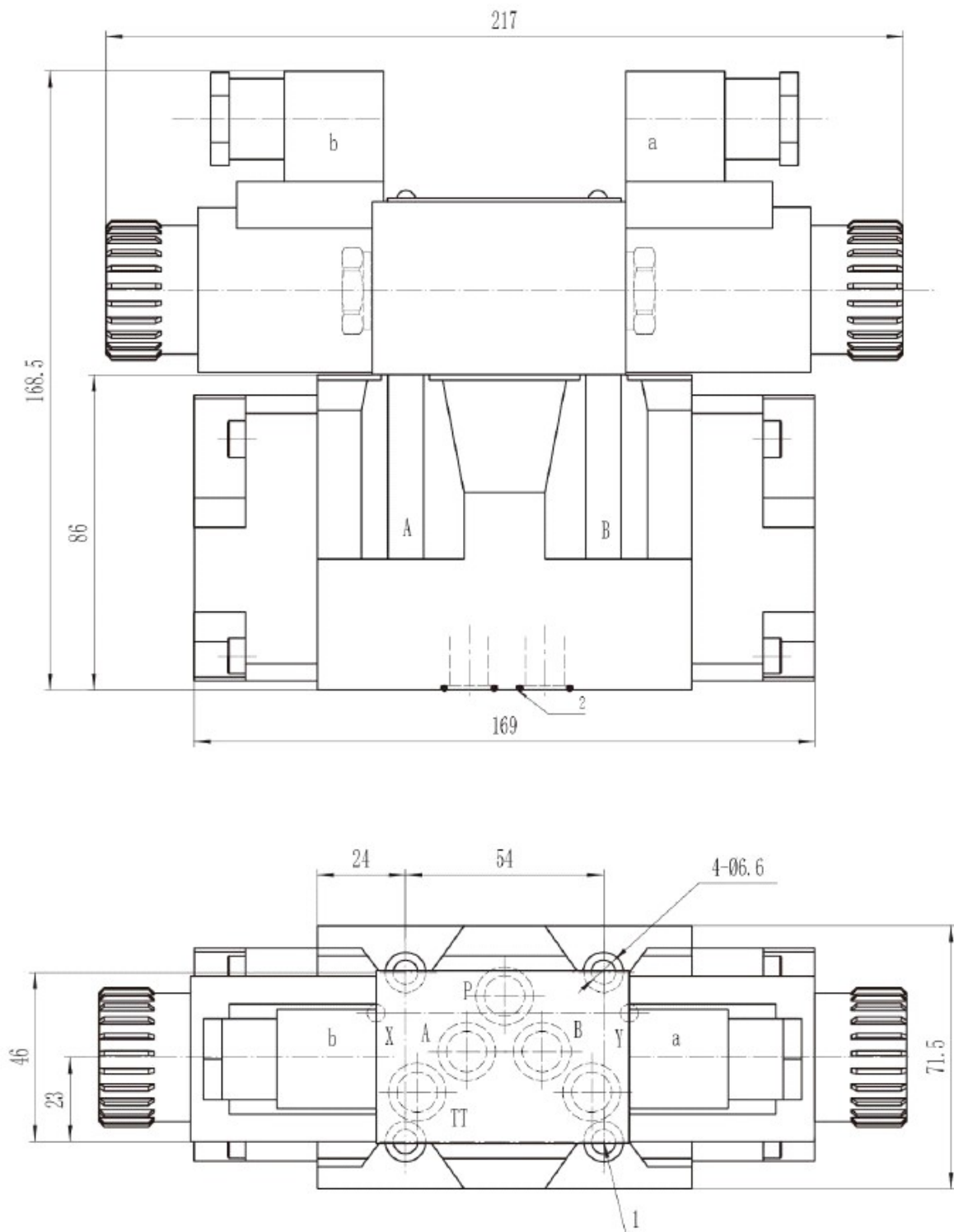
Графические характеристики (масло HLP46, T=40°C):
Типоразмер 32

 графики для золотников **E, R, W**

 графики для золотников **G, T**

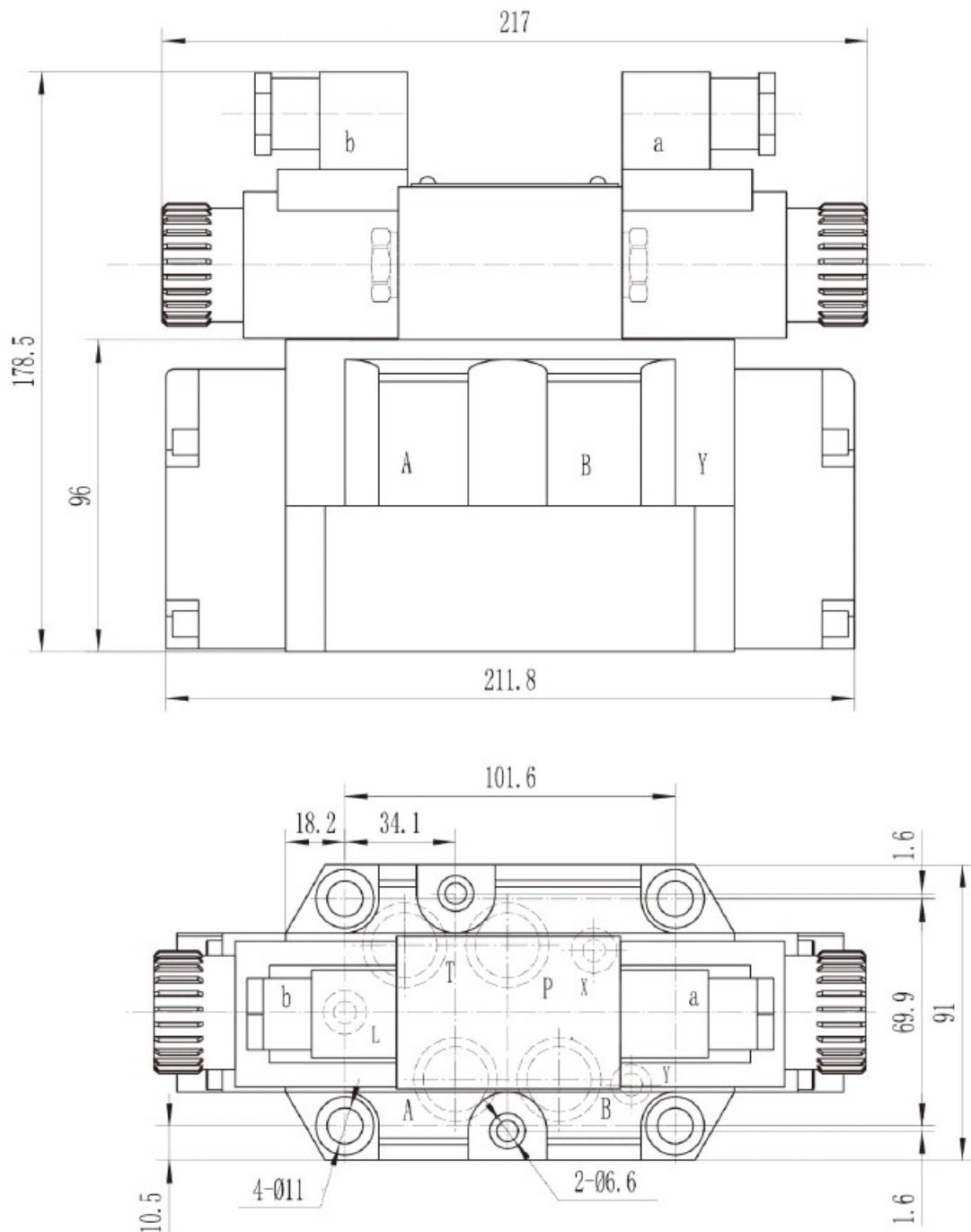

графики для золотников - всех типов



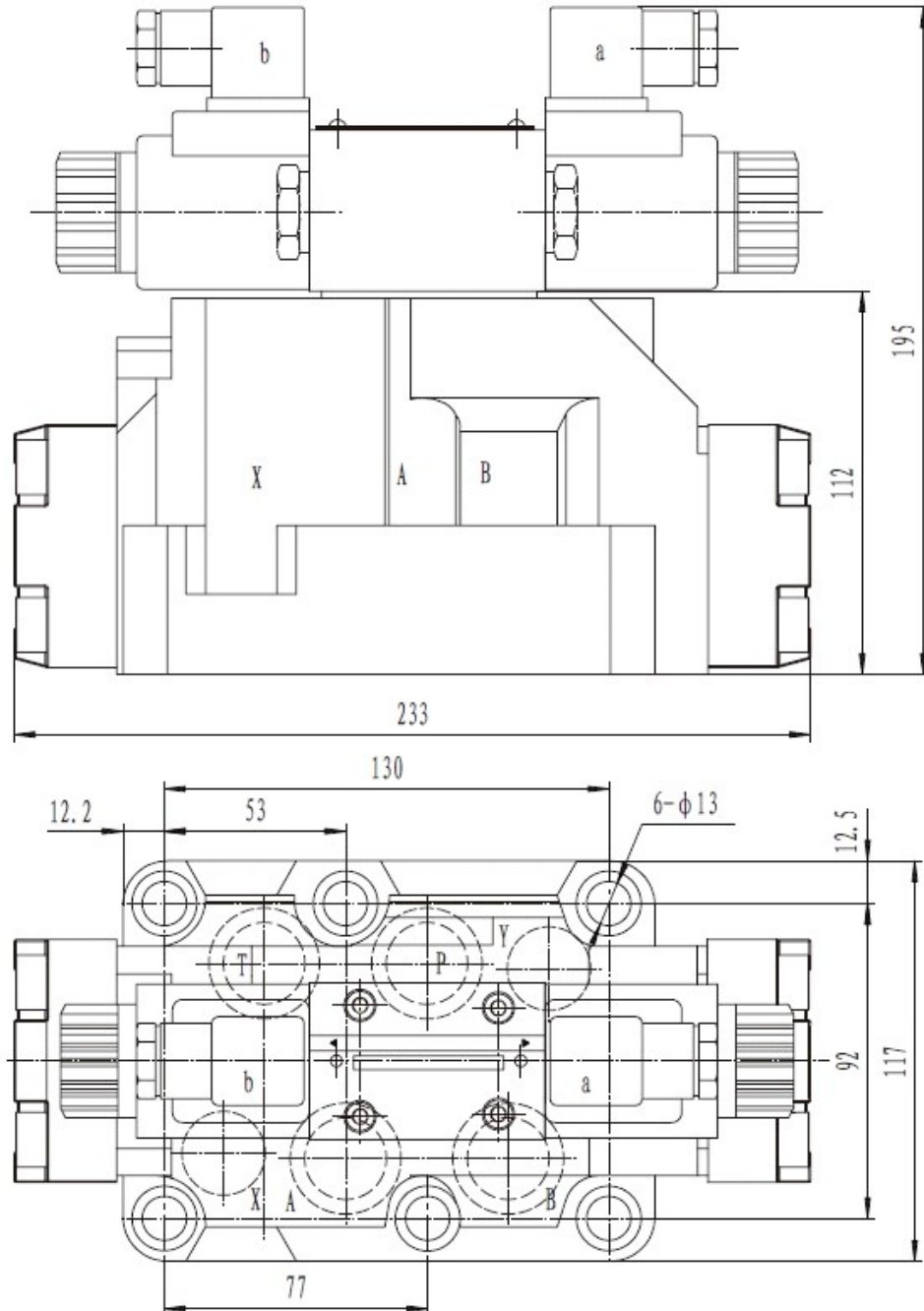
- 1) Применяется к золотнику "R"
- 2) Не применяется к золотнику "R"

Габаритные размеры, типоразмер 10P:


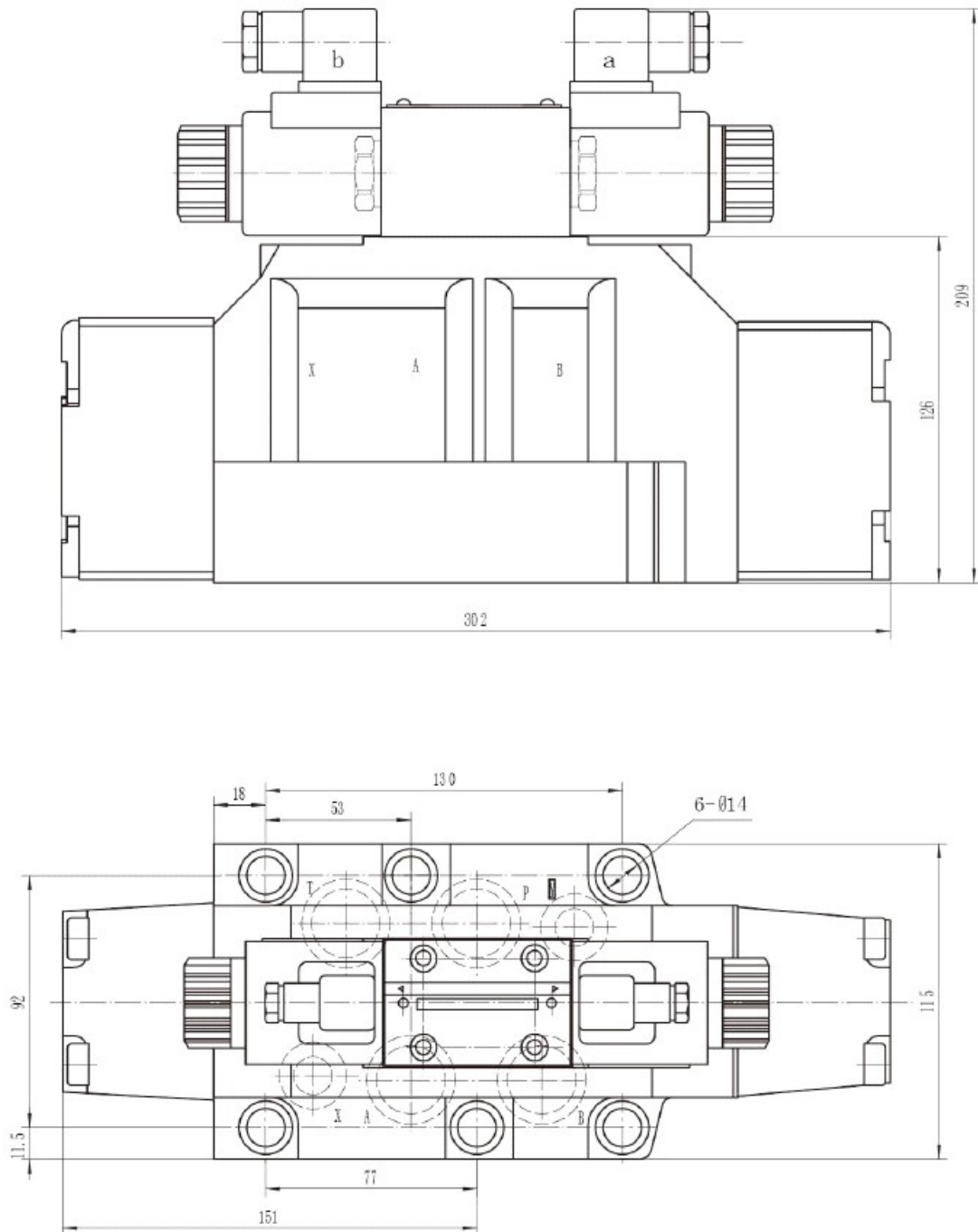
1. Болт с внутренней шестигранной головкой М6х45 -12.9 (4 шт.), момент затяжки – 15.5 Нм;
2. Резиновое кольцо Ø16х1.9 (4 шт.);

Габаритные размеры, типоразмер 16:


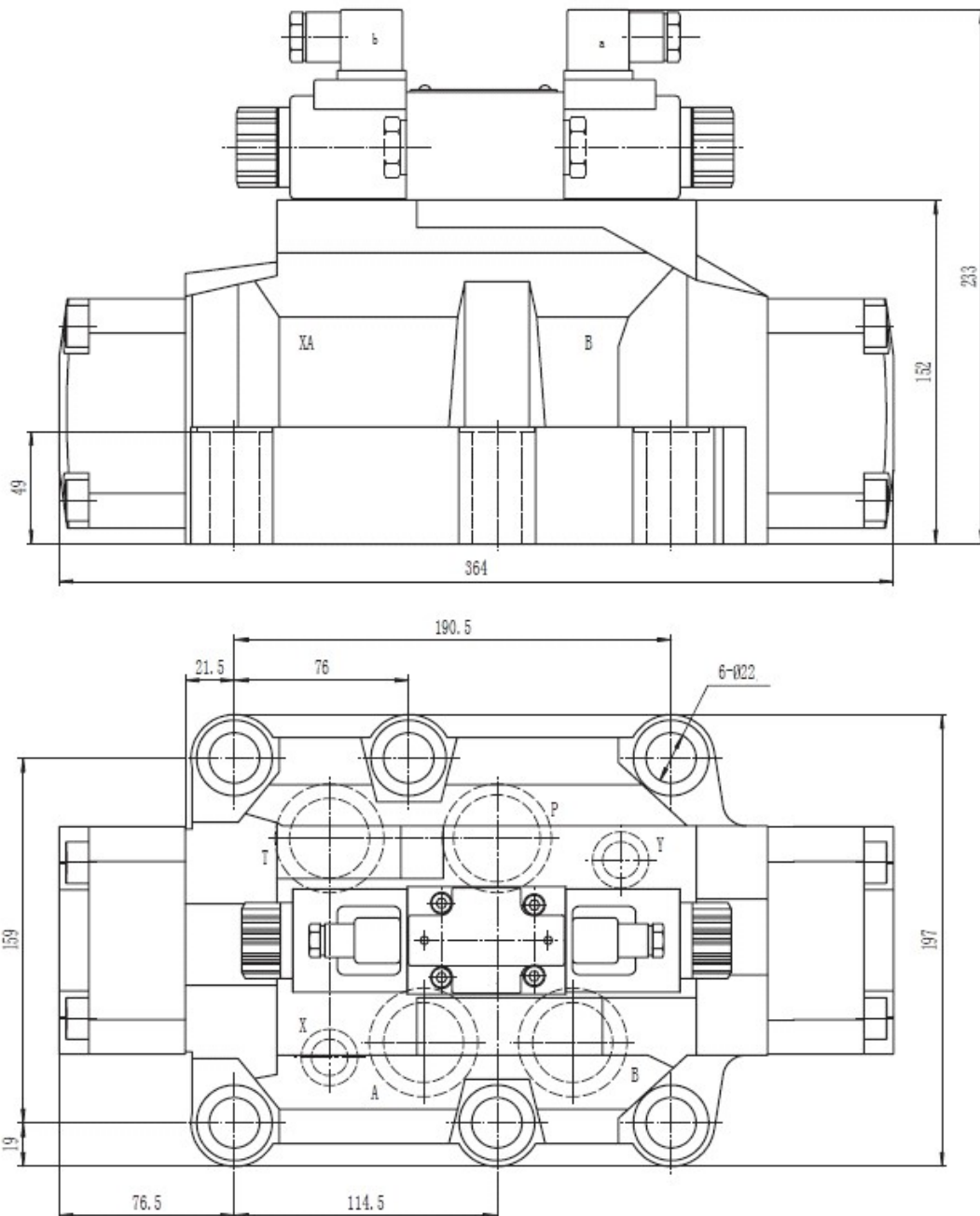
1. Болт с внутренней шестигранной головкой M10x60 -12.9 (4 шт.), момент затяжки – 75 Нм;
2. Болт с внутренней шестигранной головкой M6x60 -12.9 (2 шт.), момент затяжки – 15.5 Нм;
3. Резиновое кольцо P, T, A, B Ø26x2.4 (4 шт.);
4. Резиновое кольцо X, Y, L Ø15x1.9.

Габаритные размеры, типоразмер 22:


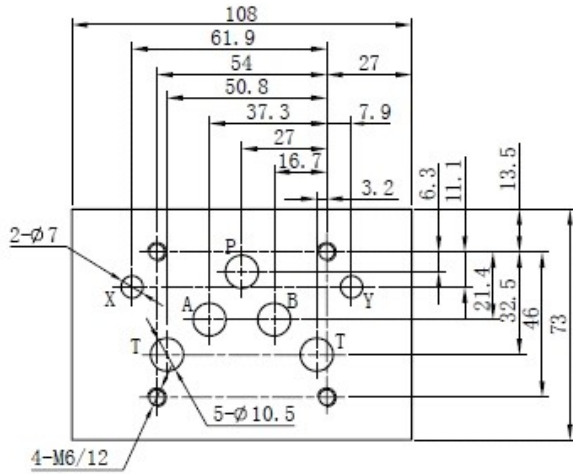
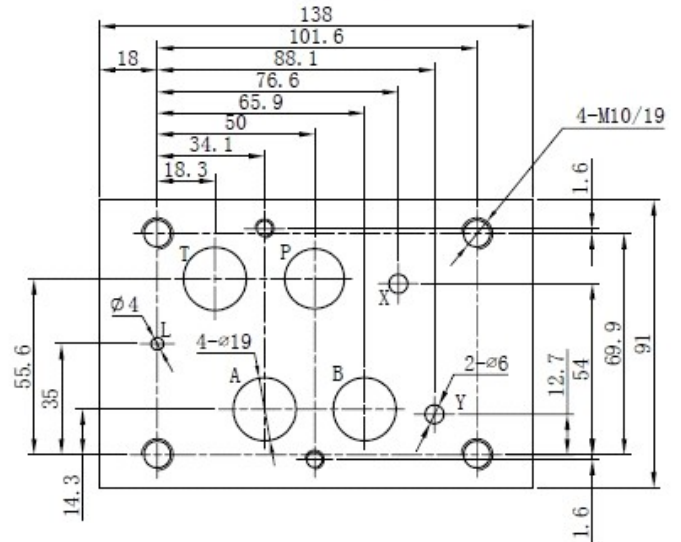
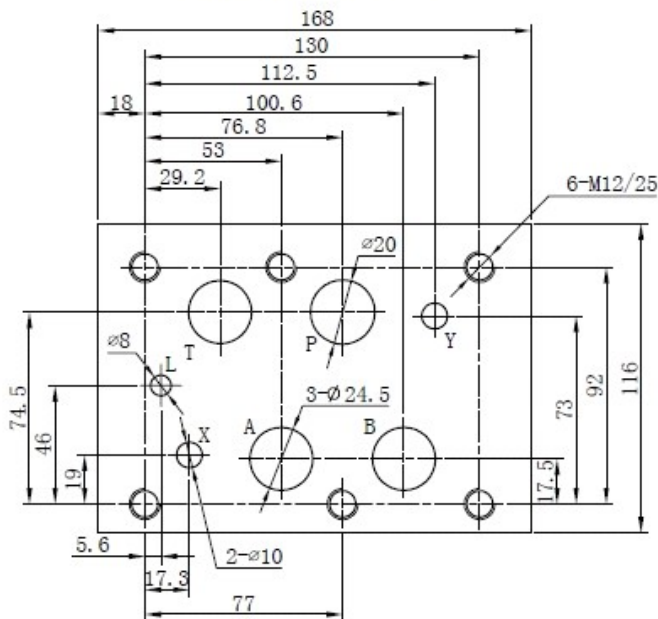
1. Болт с внутренней шестигранной головкой M12x60 -12.9 (6 шт.), момент затяжки – 130 Нм;
2. Резиновое кольцо P, T, A, B Ø31x3.1 (4 шт.);
3. Резиновое кольцо X, Y Ø25x3.1.

Габаритные размеры, типоразмер 25:


1. Болт с внутренней шестигранной головкой M12x60 -12.9 (6 шт.), момент затяжки – 130 Нм;
2. Резиновое кольцо P, T, A, B Ø31x3.1 (4 шт.);
3. Резиновое кольцо X, Y Ø25x3.1.

Габаритные размеры, типоразмер 32:


1. Болт с внутренней шестигранной головкой M20x80 -12.9 (6 шт.), момент затяжки – 430 Нм;
2. Резиновое кольцо P, T, A, B Ø42x3 (4 шт.);
3. Резиновое кольцо X, Y Ø19x3.

Присоединительные размеры:
Типоразмер 10

Типоразмер 16

Типоразмер 22/25

Типоразмер 32
