

ОАО «ГСКТБ ГА»

Гидроклапаны редуционные стыкового монтажа типа КР

Условный проход
10, 20, 32, мм

Номинальный расход
1500, 2500, 3200 л/мин

Номинальное давление
32 МПа (320 кгс/см²)

Гидроклапаны предназначены для поддержания в отводимом от них потоке рабочей жидкости заданного давления, пониженного по сравнению с давлением в подводимом потоке. Гидроклапаны работают на минеральных маслах, очищенных не грубее 12 класса чистоты по ГОСТ17216-71.

Область применения - гидроприводы станков, прессов, литейных и литевых машин и другого гидрофицированного оборудования.

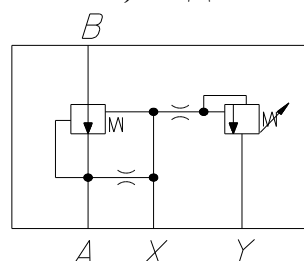
СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

КР	*	.	*	СЕ	*
Тип аппарата					
Диаметр условного прохода, мм: 10 20 32					
Исполнение по номинальному давлению настройки: 10 - 10 МПа 20 - 20 МПа 32 - 32 МПа					
СЕ – стыковое присоединение					
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69					

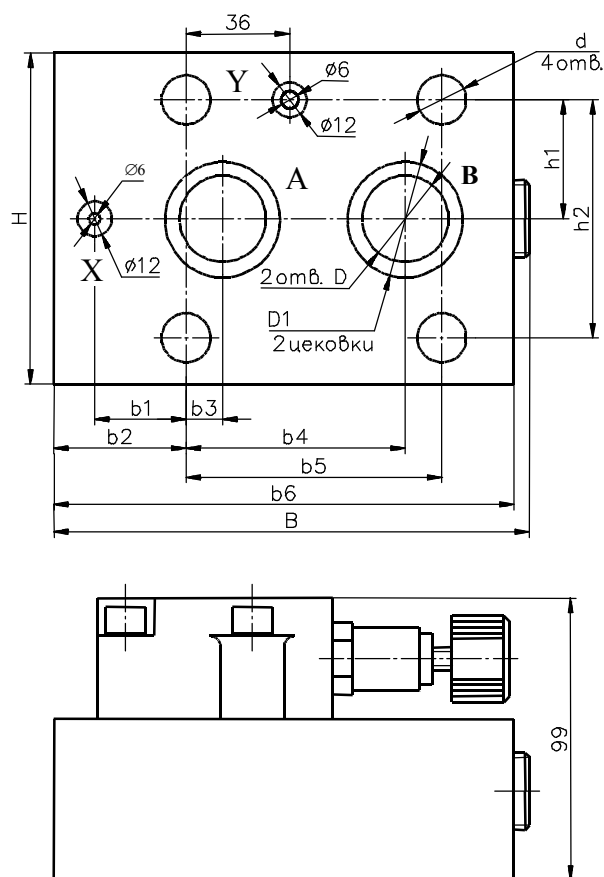
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Обозначение	Условный проход, мм	Номинальное давление, МПа	Номинальный расход, л/мин	Аналог
КР10.10СЕ	10	10	40	10-10-2
КР10.20СЕ	10	20	40	10-20-2
КР10.32СЕ	10	32	40	10-32-2
КР20.10СЕ	20	10	100	20-10-2
КР20.20СЕ	20	20	100	20-20-2
КР20.32СЕ	20	32	100	20-32-2
КР32.10СЕ	32	10	250	32-10-2
КР32.20СЕ	32	20	250	32-20-2
КР32.32СЕ	32	32	250	32-32-2

УСЛОВНОЕ ГРАФИЧЕСКОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ (ГИДРОСХЕМА) ГИДРОКЛАПАНОВ



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ КЛАПАНА РЕДУКЦИОННОГО ТИПА КР*.СЕ*



Dy, мм	b1, мм	b2, мм	b3, мм	b4, мм	b5, мм	b6, мм	B, мм	h1, мм	h2, мм	H, мм	d, мм	D, мм	D1, мм	F, мм
10	0	13	22	47,6	54	94	155	27	54	80	13	14	22	73
20	23,8	34,5	11,1	55,6	66,7	116	121	35	70	100	17	23	32	99
32	31,8	46	12,7	76,2	88,9	160	168	41,3	82,6	115	19	30	40	99

Присоединительные отверстия имеют следующие обозначения:

В и А - отверстия для подвода (отвода) рабочей жидкости;

Х - отверстие для подвода потока управления;

У - отверстие для отвода потока управления в сливную гидролинию.

СОСТАВ, УСТРОЙСТВО И РАБОТА РЕДУКЦИОННЫХ ГИДРОКЛАПАНОВ

Гидроклапаны являются аппаратами непрямого действия и состоят из основного и управляющего каскадов. Управляющий каскад выполнен в виде гидроклапана давления прямого действия.

Гидроклапаны работают следующим образом. Поток рабочей жидкости, подводимый в гидролинию В через дросселирующее отверстие в основном клапане поступает на управляющий клапан и, по достижении настроенного давления, открывает его, проходя на слив (в гидролинию У), создавая перепад давлений между торцами основного клапана, в результате чего основной клапан приподнимается, поддерживая заданное давление на выходе (в гидролинии А).