



ОАО «ГСКТБ ГА»

# Регулятор расхода РРГД10.32.О.А

Условный проход  
10 мм

Номинальный расход  
32 л/мин

Номинальное давление  
32 МПа (320 кгс/см<sup>2</sup>)

Предназначен для поддержания заданного значения расхода вне зависимости от значения перепада давлений в подводимом и отводимом потоках рабочей жидкости.

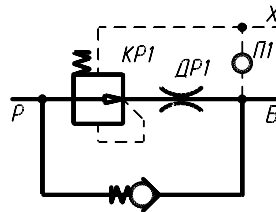
Область применения – гидроприводы прессов, станков, литейных и литевевых машин, мобильной техники и другого гидрофицированного оборудования.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

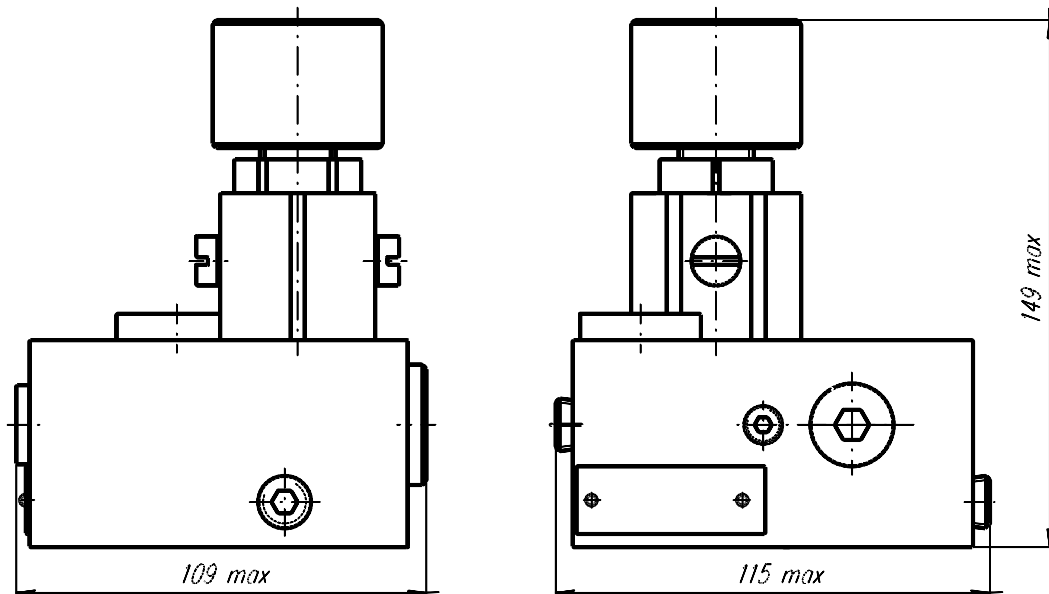
Таблица 1

1 Условный проход, мм	10
2 Давление, МПа: – максимальное на входе; – максимальное на выходе; – минимальное на входе	35 33,5 1,2
3 Номинальный расход рабочей жидкости, л/мин	32
4 Диапазон настройки расхода (минимальный расход – максимальный расход), л/мин	0,25 – 30
5 Допустимое отклонение расхода (при изменении вязкости рабочей жидкости и разности давлений на входе и выходе), %	10
6 Внутренняя герметичность (максимальные внутренние утечки), см <sup>3</sup> /мин	100

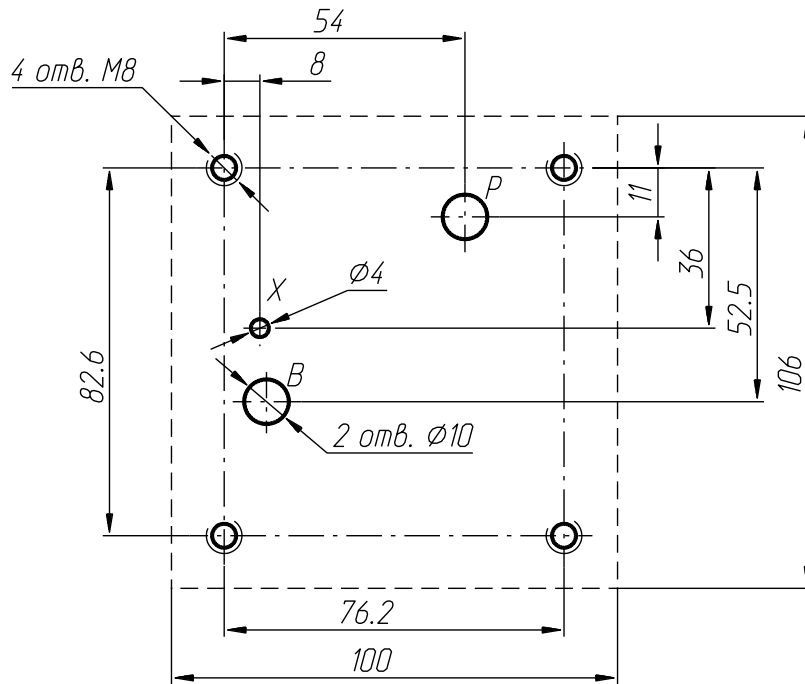
## УСЛОВНОЕ ГРАФИЧЕСКОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ (ГИДРОСХЕМА)



## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



## ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СТЫКОВОЙ ПЛОСКОСТИ МОНТАЖНОЙ ПЛИТЫ ДЛЯ УСТАНОВКИ РЕГУЛЯТОРА РАСХОДА



### СОСТАВ, УСТРОЙСТВО И РАБОТА РЕГУЛЯТОРА РАСХОДА

Регулятор расхода состоит из корпуса, в котором расположен регулируемый дроссель и перепадный клапан. Пружинная полость перепадного клапана соединена с выходом, а беспружинная со входом регулируемого дросселя.

В корпусе выполнено отверстие в котором может быть установлена пробка П1 (К1/8"), отделяющая пружинную полость перепадного клапана от выхода дросселя.

Перепадный клапан при отсутствующей пробке П1 поддерживает постоянный перепад давлений на регулируемом дросселе, обеспечивая постоянство настроенного расхода.

При установленной пробке П1 перепадный клапан поддерживает постоянный перепад давлений на регулируемом дросселе, в зависимости от давления управления в канале X, обеспечивая постоянство настроенного расхода.

Обратный клапан запирает поток рабочей жидкости в направлении от Р к В, обеспечивая возможность поддержания настроенного расхода и свободно пропускает рабочую жидкость в направлении от В к Р.