



- Описание
- Расходы
- Габариты
- Функции
- Типы соединений
- Макс. момент затяжки BSP
- Жидкости и материалы
- Номер заказа

## HC2P miniBOOSTER



### Насос усилителя

Версии **HC2P**: 10 различных коэффициентов усиления

**P<sub>IN</sub>**: Вакуум 0,4 бар до 2 бар на всасывающей линии (давление на входе)

**P<sub>H</sub>**: максимум 800 бар (давление на выходе)

Коэффициенты усиления:  $P_H = (P_{IN} - P_{Return}) \cdot i$  (усиление)

Крепление: Труба забора

Скорость вращения: минимум 1200 мин<sup>-1</sup> / максимум 3000 мин<sup>-1</sup>

Пусковой момент: макс. пусковой момент 0,14 Нм

Потребляемая мощность: 87 Вт

Дополнительные принадлежности: Доступен управляемый клапан сброса давления

модель A = без клапана сброса давления

модель G = прямо пропорциональное управление

### ▲ Описание напорного гидроусилителя HC2P miniBOOSTER

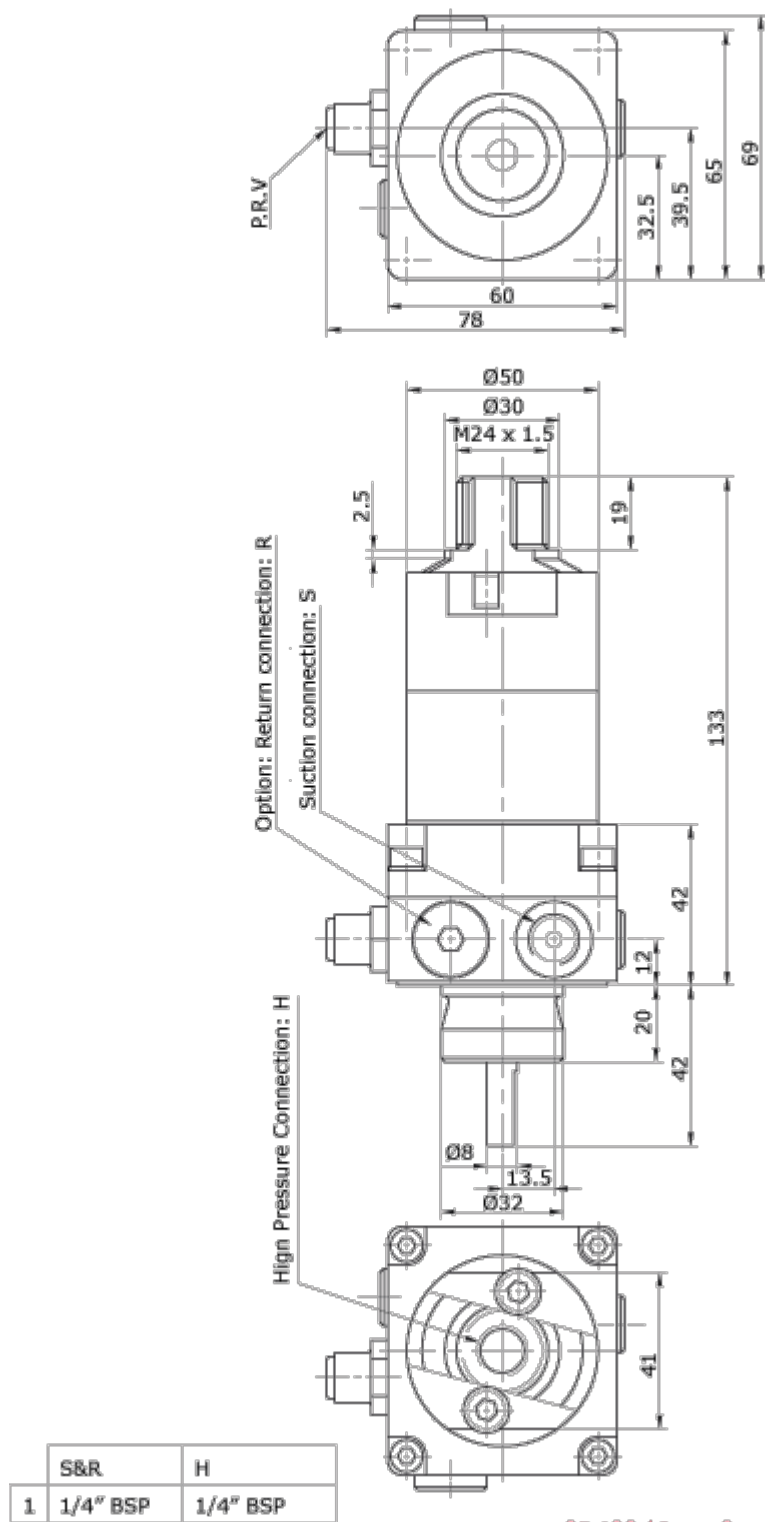
HC2P – это самопрокачивающийся усилительный насос, обеспечивающий давление до 800 бар. Он идеален для использования в различных **системах**, в которых отсутствует гидросистема. Усилительный насос является комбинацией зубчатого насоса и HC2 miniBOOSTER.

Как и **другие модели miniBOOSTER**, HC2P автоматически компенсирует перепады масла в среде для поддержания высокого давления. Регулировка давления на выходе осуществляется со стороны низкого давления (зубчатый насос). Для своей пропускной способности HC2P является компактным изделием и весит всего 2,1 кг.

### ▲ Расходы

Коэффициент усиления <i>i</i>	Макс. выходной поток (л/мин)	Макс. давление на выходе бар
1,2	0,12	60
1,5	0,10	75
2,0	0,08	100
2,8	0,06	140
3,2	0,25	160
4,0	0,20	200
5,0	0,16	250
6,6	0,13	330
9,0	0,09	450
13,0	0,06	650

### ▲ Габариты



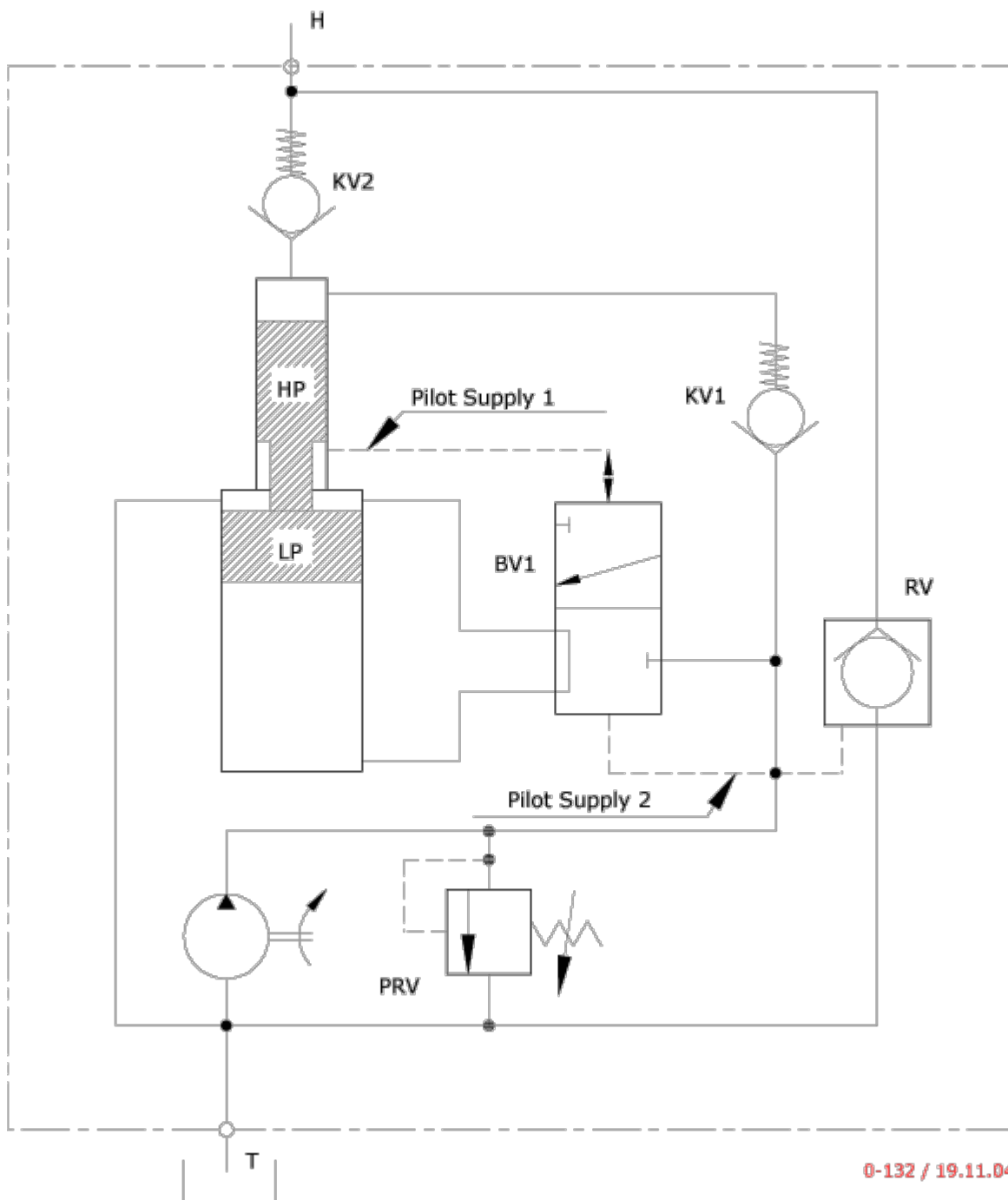
▲ **Функции**

Ход основного процесса изображен на функциональной схеме. Из всасывающей линии масло подается на зубчатую передачу насоса, где давление увеличивается приблизительно до 40 бар и подается в порт IN усилителя, где свободно протекает через обратные клапаны RV, KV1 и KV2 в сторону высокого давления H.

Когда давление на выходе выравнивается со стороны повышенного давления H, клапаны KV1, KV2 и DV закрываются. Конечное давление обеспечивается возвратным насосом OP. Если наблюдается падение давления со стороны высокого давления в результате забора или течи, для поддержания конечного давления автоматически срабатывает клапан OP.

Когда насос останавливается, в порту IN и основной линии подачи 2 давление пропадает, что вызывает открытие клапана RV, позволяя жидкости вернуться в резервуар.

Функциональная схема



0-132 / 19.11.04

▲ Типы соединений

Соединение	H / S
1	1/4" BSP

▲ Макс. момент затяжки **BSP**

	H / S
	1/4" BSP
Со стальной шайбой	4,0 10/Нм
С алюминиевой шайбой	3,0 10/Нм
С режущей кромкой	4,0 10/Нм

▲ Жидкости и материалы

См. раздел "Общие технические характеристики".

▲ Заказ **HC2P**

Пример заказа HC2P с коэффициентом  $i = 9,0$ , встроенным клапаном DV и соединениями BSP:  
HC2P - 9,0 - G - 1



Модель	Усиление, $i$	Клапан сброса давления	Соединения
HC2P	Ваш выбор...	Ваш выбор...	Ваш выбор...
	<a href="#">см. таблицу скоростей потока</a>	A = (нет) / <a href="#">модель A</a>	1
		G = (пропорционально) / <a href="#">модель G</a>	