



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

## HC6 miniBOOSTER



**Версии HC6:** 9 различных коэффициентов усиления

**$P_{IN}$ :** 20 – 200 бар (давление на входе)

**$P_H$ :** максимум 800 бар (давление на выходе)

**$P_{RETURN}$  (ВОЗВРАТ):** Настолько низкое, насколько возможно (давление возврата в резервуар)

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

**Крепление:** Труба забора

**Дополнительные принадлежности:** Доступен управляемый клапан сброса давления

**модель A** = баз клапана сброса давления

**модель B** = с клапаном сброса давления

**модель G** = прямо пропорциональное управление

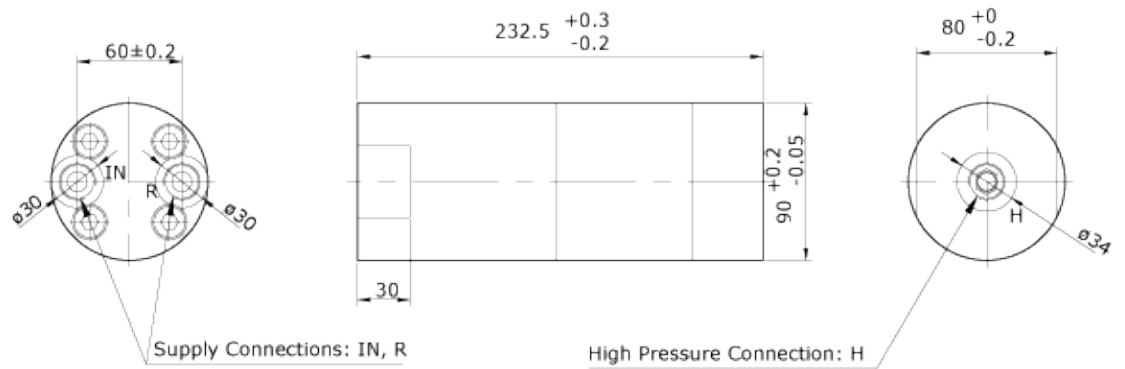
### ▲ Описание напорного гидроусилителя HC6 miniBOOSTER

HC6 — устройство с высокой пропускной способностью (до 11,0 л/мин) со стороны повышенного давления. Как и другие модели miniBOOSTER, HC6 поднимает подаваемое давление до высокого давления на выходе и автоматически компенсирует расход масла для поддержания необходимого давления. Регулировка давления на выходе достигается изменением поступающего давления. Для своей пропускной способности HC6 является компактным изделием и весит всего 9,5 кг.

### ▲ Расходы

Коэффициент усиления $i$	Макс. выходной поток (л/мин)	Макс. входной поток (л/мин)
1,3	3,1	50,0
1,5	2,5	50,0
1,9	2,0	50,0
2,5	13,0	70,0
3,3	11,0	70,0
4,0	9,0	70,0
4,9	7,0	70,0
6,3	5,5	70,0
8,2	4,5	70,0

### ▲ Габариты



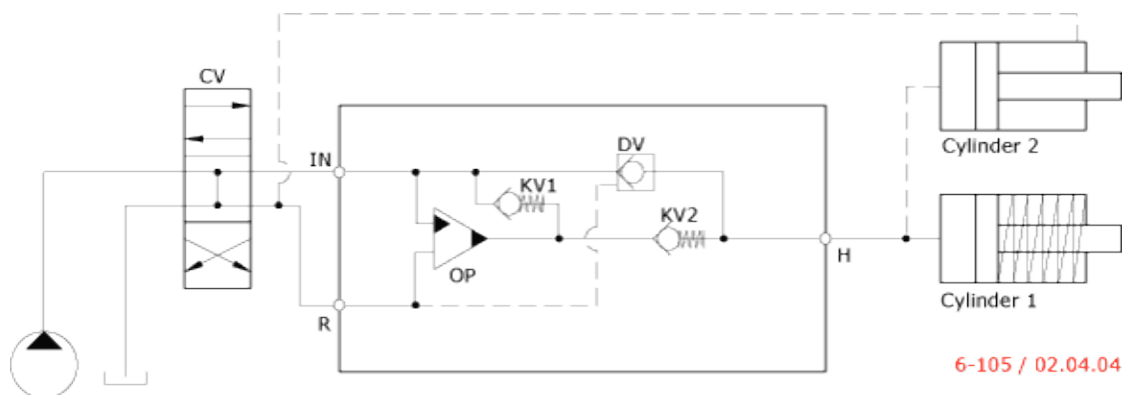
6-120 / 26.01.05

### ▲ Функции

Ход основного процесса изображен на функциональной схеме. Масло поступает в среду через направляющий распределитель CV в порт IN, свободно протекает через обратные клапаны KV1, KV2 и DV в сторону повышенного давления H. В этом состоянии достигается максимальный ток через усилитель, что обеспечивает возможность быстрого протекания.

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

### Функциональная схема



6-105 / 02.04.04

▲ **Типы соединений**

Соединение	IN / R	H
1	1/2" BSP	1/2" BSP
2	3/4-16" UNF	3/4-16" UNF

▲ **Макс. момент затяжки BSP**

	IN / R	H
	1/2" BSP	1/2" BSP
Со стальной шайбой	13,0 10/Нм	13,0 10/Нм
С алюминиевой шайбой	7,0 10/Нм	-
С режущей кромкой	13,0 10/Нм	13,0 10/Нм

▲ **Макс. момент затяжки UNF**

	IN / R	H
	3/4-16" UNF	3/4-16" UNF
с уплотнительным кольцом	3,5 10/Нм	6,0 10/Нм

▲ **Жидкости и материалы**

См. раздел "Общие технические характеристики".

▲ **Заказ HC6**

Пример заказа HC6 с коэффициентом  $i = 4,0$   
встроенным клапаном DV и соединениями BSP:  
HC6 - 4,0 - B - 1

Модель	Усиление, $i$	Клапан сброса давления	Соединения
HC6	Ваш выбор?	Ваш выбор?	Ваш выбор?
	<a href="#">см. таблицу скоростей потока</a>	A = (нет) / модель A	1
		B = (да) / модель B	2
		G = (пропорционально) / модель G	

ISO 9001  
BUREAU VERITAS  
Certification

