



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

HC6D miniBOOSTER



Увеличенная емкость до 2,5 раз

Версии HC6D: 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

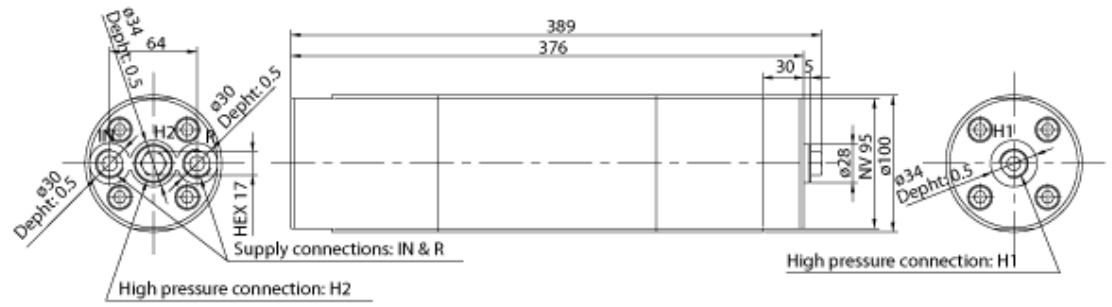
▲ Описание напорного гидроусилителя HC6D miniBOOSTER

HC6D является устройством двойного действия с высокой пропускающей способностью, способный достигать показателя расхода до 56,0 л/мин со стороны повышенного давления. Как и другие модели miniBOOSTER, HC6D 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 HC6D является компактным изделием и весит 20 кг.

▲ Расходы

Коэффициент усиления <i>i</i>	Макс. выходной поток (л/мин)	Макс. входной поток (л/мин)
1,2	56,0	70,0
1,5	48,0	70,0
2,0	41,0	70,0
2,5	34,0	70,0
3,3	27,5	70,0
4,0	22,5	70,0
4,9	17,5	70,0
6,3	13,7	70,0
8,2	11,2	70,0

▲ Габариты



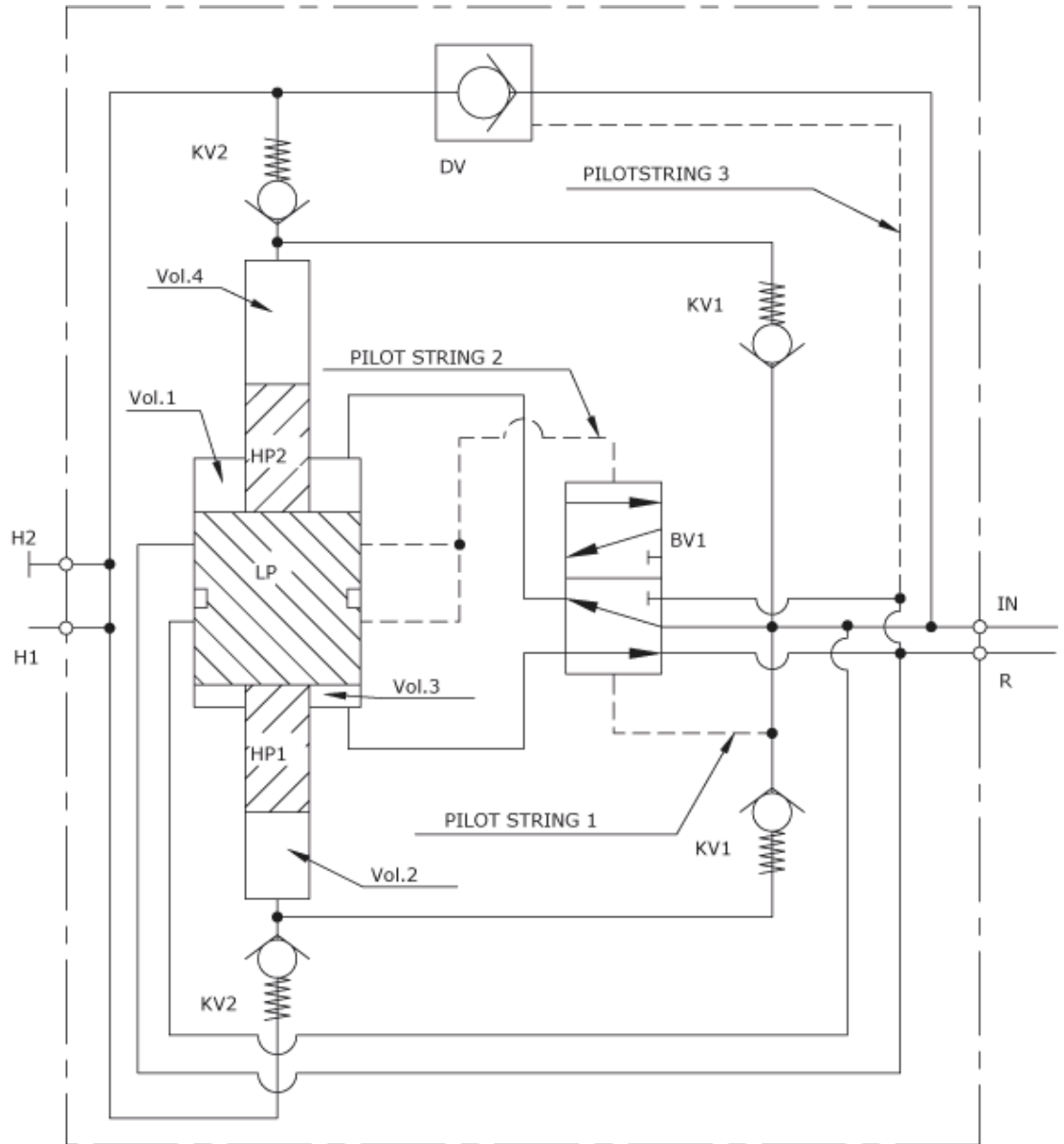
IN & R	H1 & H"
1/2" BSP	1/2" BSP

▲ Функции

Ход основного процесса изображен на функциональной схеме. Масло поступает в среду через направляющий распределитель CV в порт IN, свободно протекает через обратные клапаны 2x KV1, 2x KV2 и DV в сторону повышенного давления Н. В этом состоянии достигается максимальный ток через усилитель, что обеспечивает возможность быстрого протекания.

Когда давление на насосе выравнивается со стороной повышенного давления Н, клапаны KV1, KV2 и DV закрываются. Конечное давление обеспечивается возвратными насосами OP1 и OP2 посредством вращения. Насос автоматически останавливается при достижении конечного давления со стороны высокого давления Н. Если наблюдается падение давления со стороны высокого давления в результате забора или течи, для поддержания конечного давления автоматически срабатывают насосы OP1 и OP2. Имеется возможность перемещения соединения для высоких давлений Н на другой конец усилителя.

Функциональная схема



▲ **Типы соединений**

Соединение	IN / R	H
1	1/2" BSP	1/2" BSP

▲ **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

▲ **Жидкости и материалы**

См. раздел "Общие технические характеристики".

▲ **Заказ HC6D**

Пример заказа HC6D с коэффициентом $i = 4,0$
встроенным клапаном DV и соединениями BSP:
HC6D - 4,0 - B - 1

Модель	Усиление, i	Клапан сброса давления	Соединения
HC6D	Ваш выбор?	Ваш выбор?	Ваш выбор?
	см. таблицу скоростей потока	A = (нет) / модель A B = (да) / модель B G = (пропорционально) / модель G	1

