



- Описание
- Расходы
- Габариты
- Функции
- Жидкости и материалы
- Заказ

HC3 - I miniBOOSTER



Версии **HC3 - I**: 11 различных коэффициентов усиления

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

P_H : максимум 500 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: NG6 (D03) комплектующая коллекторная система

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 HC3 - I miniBOOSTER

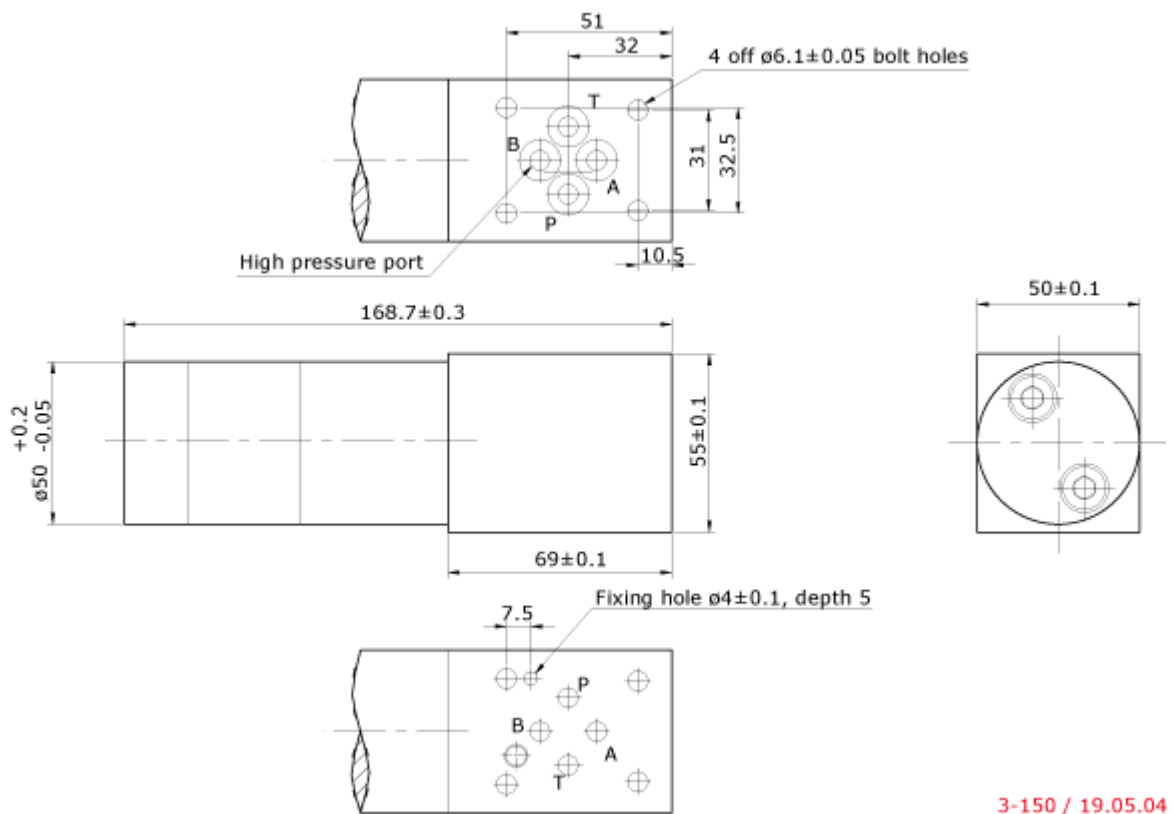
HC3 - I является вариантом HC3, обеспечивающим высокое давление в порту B. Предназначен для использования в комплектующих коллекторных системах NG6 (D03). Изделия компактно и его вес составляет всего 3,5 кг.

В стандартной поставке HC3 имеется встроенный управляемый клапан сброса давления. Для стандартной версии максимальное давление на выходе составляет 500 бар. Регулировки давления на выходе производятся изменением поступающего давления.

▲ Расходы

Коэффициент усиления i	Макс. выходной поток (л/мин)	Макс. входной поток (л/мин)
1,2	1,2	8,0
1,5	1,0	8,0
2,0	2,0	12,0
2,8	2,2	13,0
3,2	2,5	15,0
4,0	2,0	14,0
5,0	1,6	14,0
6,6	1,3	13,0
9,0	0,9	13,0
13,0	0,6	12,0
20,0	0,3	12,0

▲ Габариты



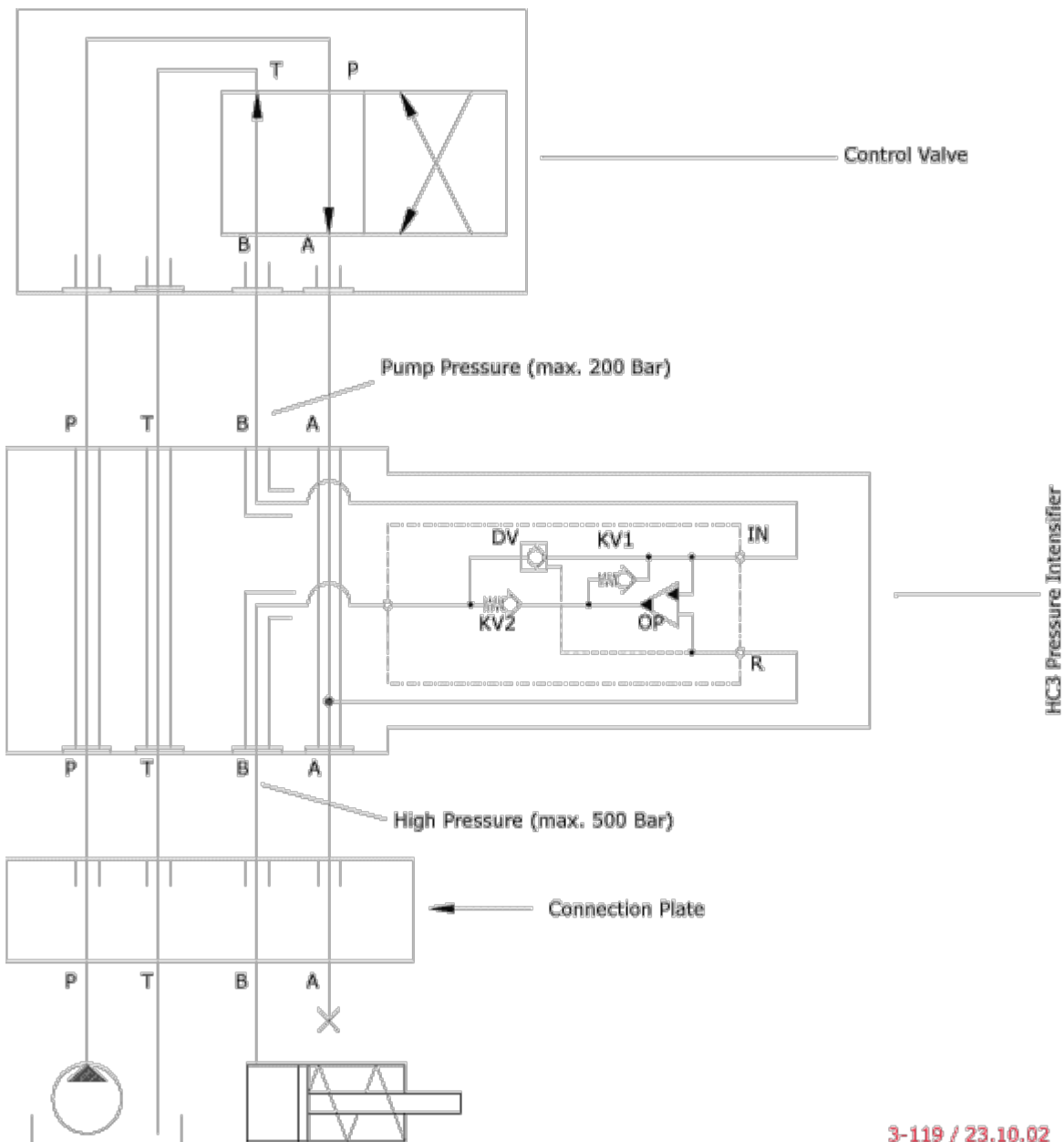
3-150 / 19.05.04

▲ Функции

Ход основного процесса изображен на функциональной схеме. Масло поступает через соединительную пластину на распределительный клапан и в порт IN усилителя HC3, свободно протекает через обратные клапаны KV1, KV2 и DV в сторону повышенного давления Н.

Со стороны повышенного давления Н масло подается в порт В соединительной пластины. В этом состоянии достигается максимальный ток через усилитель, что обеспечивает быстрое протекание масла. Когда давление на насос выравнивается со стороны повышенного давления Н, клапаны KV1, KV2 и DV закрываются. Конечное давление обеспечивается возвратным насосом OP. Насос автоматически останавливается при достижении конечного давления со стороны высокого давления. Если наблюдается падение давления со стороны высокого давления в результате забора или течи, для поддержания конечного давления автоматически срабатывает клапан OP.

Функциональная схема



▲ Жидкости и материалы

См. раздел "Общие технические характеристики".

▲ Заказ HC3 - I

Пример заказа HC3 - I с коэффициентом $i = 4,0$,
встроенным клапаном DV: HC3 - 4,0 - B - I

Модель	Усиление, i	Клапан сброса давления	Модель
HC3	Ваш выбор...	Ваш выбор...	I
	см. таблицу скоростей потока	A = (нет) / модель A	
		B = (да) / модель B	
		G = (пропорционально) / модель G	

