HC3 miniBOOSTER

Версии HC3: 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: $P_H = (P_{IN} - P_{Return})$ i (усиление)

Крепление: NG6 (D03) комплектующаяся коллекторная система

Дополнительные принадлежности: доступен управляемый клапан сброса давления

модель A = без клапана сброса давления
модель B = с клапаном сброса давления
модель G = прямо пропорциональное управление

Описание

Описание напорного гидроусилителя HC3 miniBOOSTER

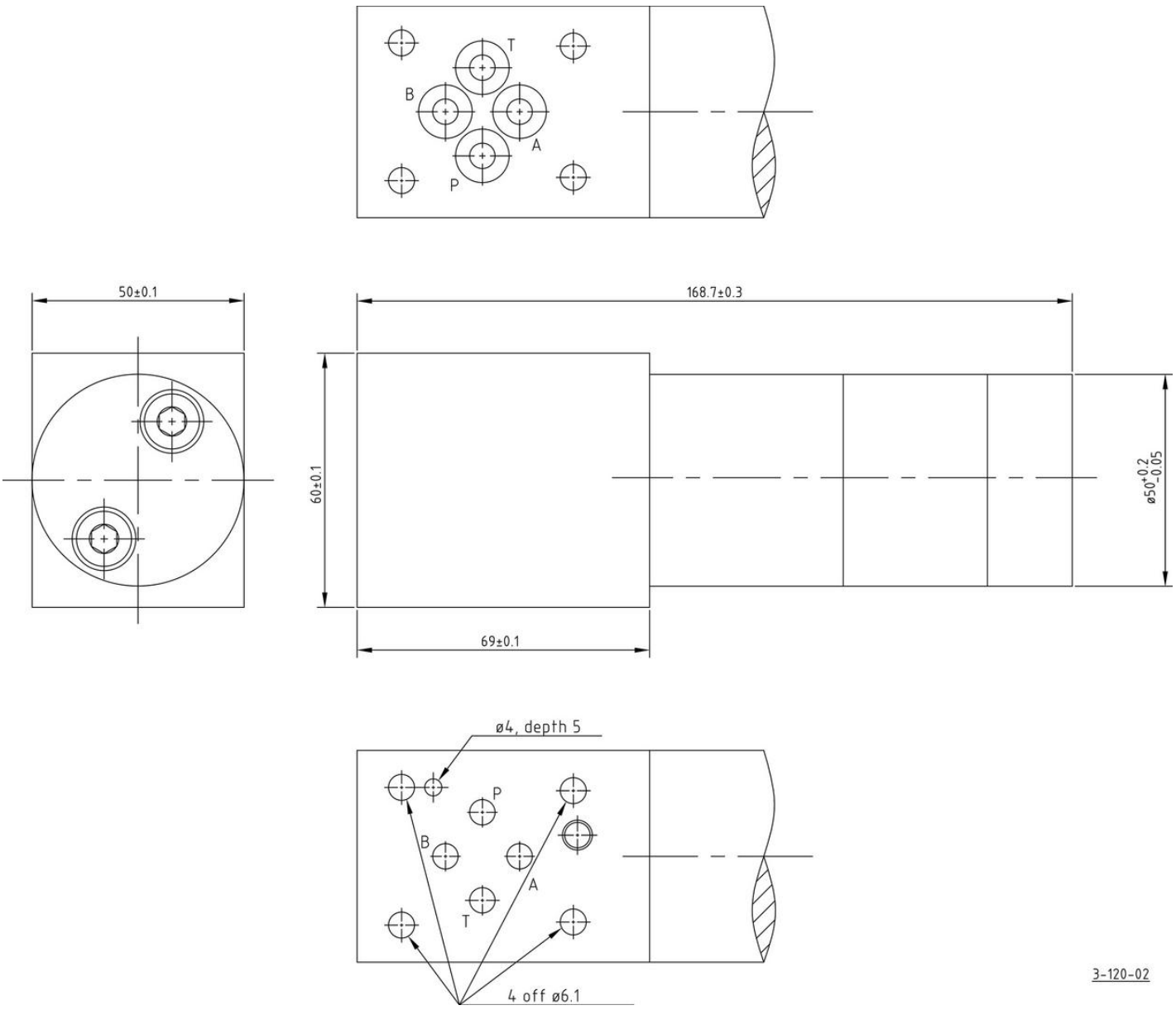
Версия HC3 является модификацией HC2 и предназначена для использования в комплектующейся коллекторной системе NG6 (D03). Обладает небольшими размерами и весом всего 2,5 кг. В HC3 по умолчанию имеется встроенный управляемый клапан сброса давления. Для стандартной версии максимальное давление на выходе 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

miniBOOSTER Hydraulics A/ S, Fynsgade 3, DK - 6400 Sønderborg, Tel: + 45 7442 9292
© 2016 COPYRIGHT MINIBOOSTER HYDRAULICS A/ S

Габариты



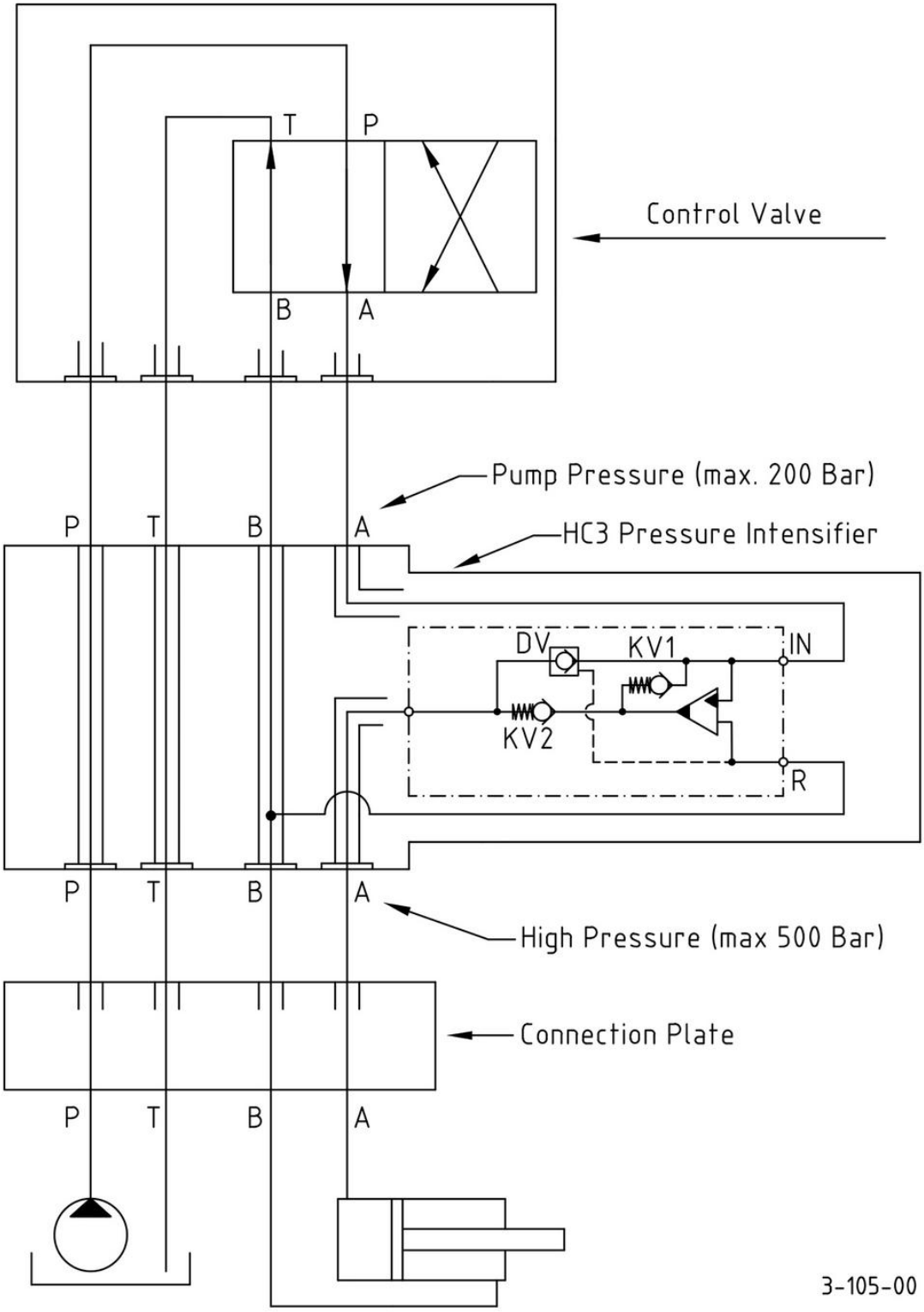
Характеристики

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 H.

Со стороны повышенного давления H масло подается в порт A соединительной пластины. В этом состоянии достигается максимальный ток через усилитель, что обеспечивает возможность быстрого протекания. Когда давление на насосе выравнивается со стороной 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. Если наблюдается падение давления со стороны высокого давления в результате забора или течи, для поддержания конечного давления автоматически срабатывает клапан OP.

© 2016 COPYRIGHT MINIBOOSTER HYDRAULICS A/ S

Функциональная схема



Жидкости и материалы

См. раздел "Общие технические характеристики"

Заказ HC3

© 2016 COPYRIGHT MINIBOOSTER HYDRAULICS A/ S

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

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

© 2016 COPYRIGHT MINIBOOSTER HYDRAULICS A/ S