HC2D miniBOOSTER

Увеличенная емкость до 2,5 раз

Версии HC2D: 13 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: $P_H = (P_{IN} – P_{Return})$ i (усиление)

Крепление: труба забора

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 HC2D miniBOOSTER

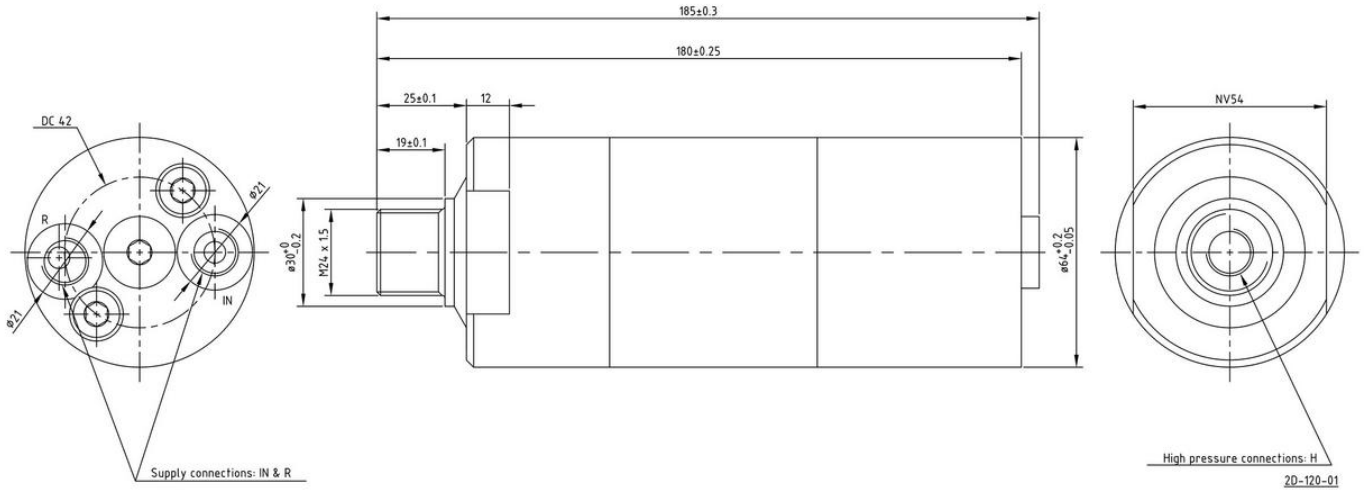
HC2D является устройством двойного действия с высокой пропускающей способностью, способный достигать показателя расхода до 11,0 л/ мин со стороны повышенного давления. Как и другие модели miniBOOSTER, HC2D поднимает подаваемое давление до высокого давления на выходе и автоматически компенсирует расход масла для поддержания необходимого давления. Регулировка давления на выходе достигается изменением поступающего давления. Для своей пропускной способности HC2D является компактным изделием и весит 3,4 кг.

Расходы

Коэффициент усиления i	Макс. выходной поток л/ мин	Макс. входной поток л/ мин
1,2	11,0	15,0
1,4	10,6	15,0
1,6	10,2	15,0
1,9	8,8	15,0
2,2	7,8	15,0
2,6	7,0	15,0
3,2	6,2	15,0
4,0	5,0	14,0
5,0	4,0	14,0
6,6	3,2	13,0
9,0	2,2	13,0
13,0	1,5	12,0
20,0	0,7	12,0

Габариты

miniBOOSTER Hydraulics A/ S, Fynsgade 3, DK - 6400 Sønderborg, Tel: + 45 7442 9292

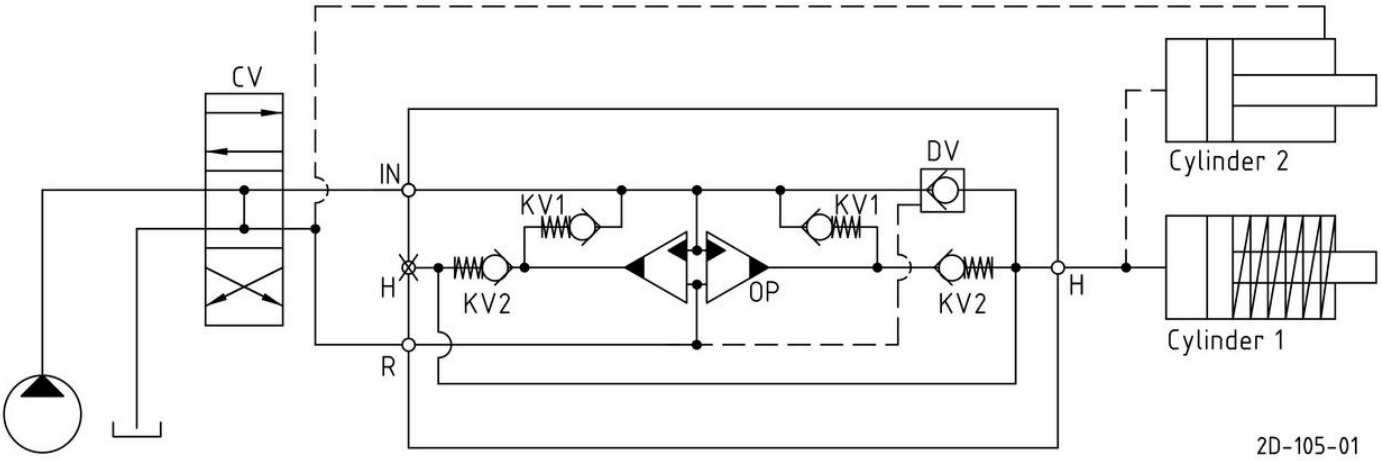


Характеристики

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 стороной повышенного давления H, 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 H. сли 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 H на другой конец усилителя.

Функциональная схема



Типы соединений

Соединения	IN / R	H
1	1/4" BSPP	1/4" BSPP
2	9/16-18 UNF	9/16-18 UNF

Максимальный момент затяжки BSPP

	IN / R	H
	1/4" BSPP	1/4" BSPP
Со стальной шайбой	4,0 10/ Нм	4,0 10/ Нм
С алюминиевой шайбой	3,0 10/ Нм	–
С режущей кромкой	4,0 10/ Нм	4,0 10/ Нм

Жидкости и материалы

См. раздел "Общие технические характеристики"

Заказ HC2D

Пример заказа HC2D с коэффициентом i = 4,0, встроенным клапаном DV и соединениями BSPP:

HC2D - 4,0 - B - 1

Модель		*Усиление, i*		*Клапан сброса давления*		*Соединения*
HC2D	-	Ваш выбор...	-	Ваш выбор...	-	Ваш выбор...
		см. таблицу скоростей потока		A = (нет) / модель A		1
				B = (да) / модель B		2
				G = (пропорционально) / модель G		