



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

HC9 miniBOOSTER



До **5 000 бар**

Версия **HC9**: 1 коэффициент усиления

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

P_H : максимум 5 000 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** = без клапана сброса давления

▲ Описание напорного гидроусилителя HC9 miniBOOSTER

HC9 является устройством сверхвысокого давления, способное достигать давления 5000 бар и скорости потока 0,3 л/мин со стороны зоны высокого давления. Как и [другие модели miniBOOSTER](#), HC9 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 HC9 является компактным изделием и весит всего 9,9 кг.

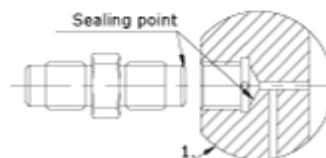
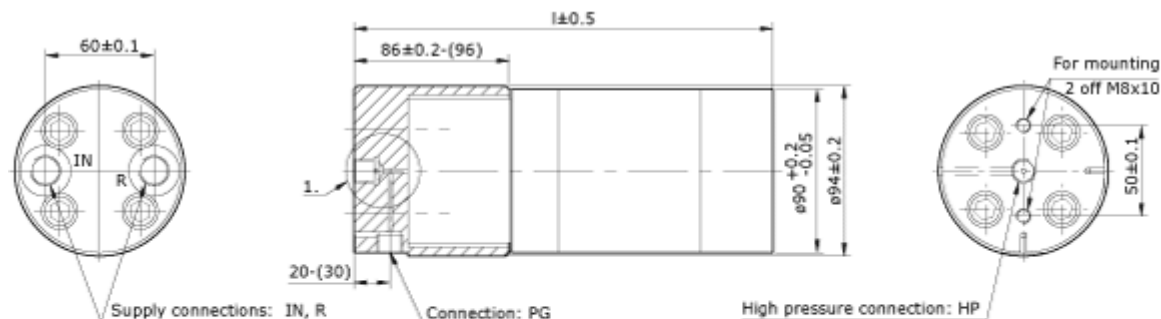
▲ Расходы

Коэффициент усиления i	Макс. выходной поток (л/мин)	Макс. входной поток (л/мин)
25	0,3	20,0

▲ Жидкости и материалы

См. раздел "Общие технические характеристики".

▲ Габариты

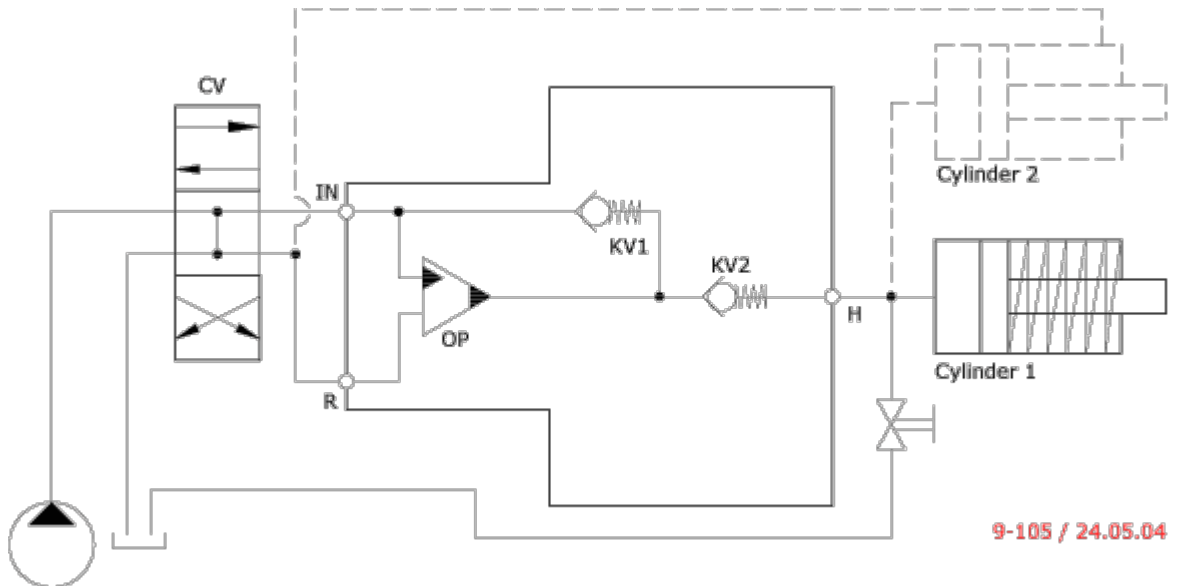


Функции

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

Когда давление на насосе 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 Н. Если наблюдается падение давления со стороны высокого давления в результате забора или течи, для поддержания конечного давления автоматически срабатывает клапан OP.

Функциональная схема



▲ Типы соединений

Соединение	IN / R
1	1/2" BSP
2	9/16-18 UNF

▲ Макс. момент затяжки BSP

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

▲ Пластина высокого давления

Код заказа	Порт 1: HP-соединение		Порт 2: PG-Соединения		Порт 3: Другие соединения		Порт 4: Другие соединения	
	Резьба	Конус	Резьба	Конус	Резьба	Конус	Резьба	Конус
8-281	1/2" BSP	120°	Нет	—	Нет	—	Нет	—
8-282	3/4" BSP	0°	Нет	—	Нет	—	Нет	—
8-283	M16 x 1,5	60°	Нет	—	Нет	—	Нет	—
8-284	1/4" BSP	120°	Нет	—	Нет	—	Нет	—
8-285	1/4" BSP	120°	9/16-18 UNF	60°	Нет	—	Нет	—
8-286	3/4" BSP	0°	9/16-18 UNF	60°	Нет	—	Нет	—
8-287	1/4" BSP	120°	9/16-18 UNF	60°	9/16-18 UNF	60°	Нет	—
8-288	9/16-18 UNF	60°	9/16-18 UNF	60°	Нет	—	Нет	—
8-289	1/4" BSP	120°	M14 x 1,5	60°	Нет	—	Нет	—
8-290	1/4" BSP	120°	M16 x 1,5	60°	Нет	—	Нет	—
8-291	1/4" BSP	120°	M15 x 1,0	0°	Нет	—	Нет	—
8-292	M16 x 1,5	60°	M16 x 1,5	60°	Нет	—	Нет	—
8-293	1/2" BSP	60°	Нет	—	Нет	—	Нет	—
8-294	M16 x 1,5	60°	9/16-18 UNF	60°	M16 x 1,5	60°	Нет	—

8-295	M16 x 1,5	60°	9/16-18 UNF	60°	Нет	–	Нет	–
8-296	M20 x 1,5	60°	Нет	–	Нет	–	Нет	–
8-297	1/4" BSP	120°	9/16-18 UNF	60°	M14 x 1,5	60°	Нет	–
8-298	1/4" BSP	120°	9/16-18 UNF	60°	M16 x 1,5	60°	Нет	–
8-299	3/4-16 UNF	60°	Нет	–	Нет	–	Нет	–
8-300	M22 x 1,5	60°	Нет	–	Нет	–	Нет	–
8-320	M22 x 1,5	60°	M22 x 1,5	60°	Нет	–	Нет	–
8-321	1/4" BSP	120°	1/4" BSP	120°	Нет	–	Нет	–
8-322	M22 x 1,5	60°	9/16-18 UNF	60°	M22 x 1,5	60°	Нет	–
8-323	1/4" BSP	120°	9/16-18 UNF	60°	1/2"-20 UNF	60°	Нет	–
8-324	M22 x 1,5	60°	9/16-18 UNF	60°	Нет	–	Нет	–
8-325	1/4" BSP	120°	Нет	–	9/16-18 UNF	60°	9/16-18 UNF	60°

8-900 выпуск 9

▲ Жидкости и материалы

См. раздел "Общие технические характеристики".

▲ Заказ **HC9**

Пример заказа HC9 с коэффициентом усиления $i = 25,0$, соединениями BSP: HC9 - 25,0 - A - 1

Просьба учесть следующее!

Код заказа пластины высокого давления - см. [таблицу](#)

Другие соединения для высоких давлений только по запросу.



Модель	Усиление, i	Клапан сброса давления	Соединения
HC9	Ваш выбор...	Ваш выбор...	Ваш выбор...
	см. таблицу скоростей потока	A = (нет) / модель A	1
			2