



- Описание
- Расходы
- Габариты
- Функции
- Типы соединений
- Макс. момент затяжки BSP
- Макс. момент затяжки UNF
- Пластина высокого давления
- Материалы и жидкости
- Номер заказа

## HC8W miniBOOSTER



Версии **HC8W**: 5 различных коэффициентов усиления

$P_{IN}$ : Давление на входе 20 - 200 бар

$P_H$ : максимум 2 000 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: Встроенный клапан сброса давления

Доступен разъем для подключения измерителя давления/преобразователя

### ▲ Описание напорного гидроусилителя **HC8W miniBOOSTER**

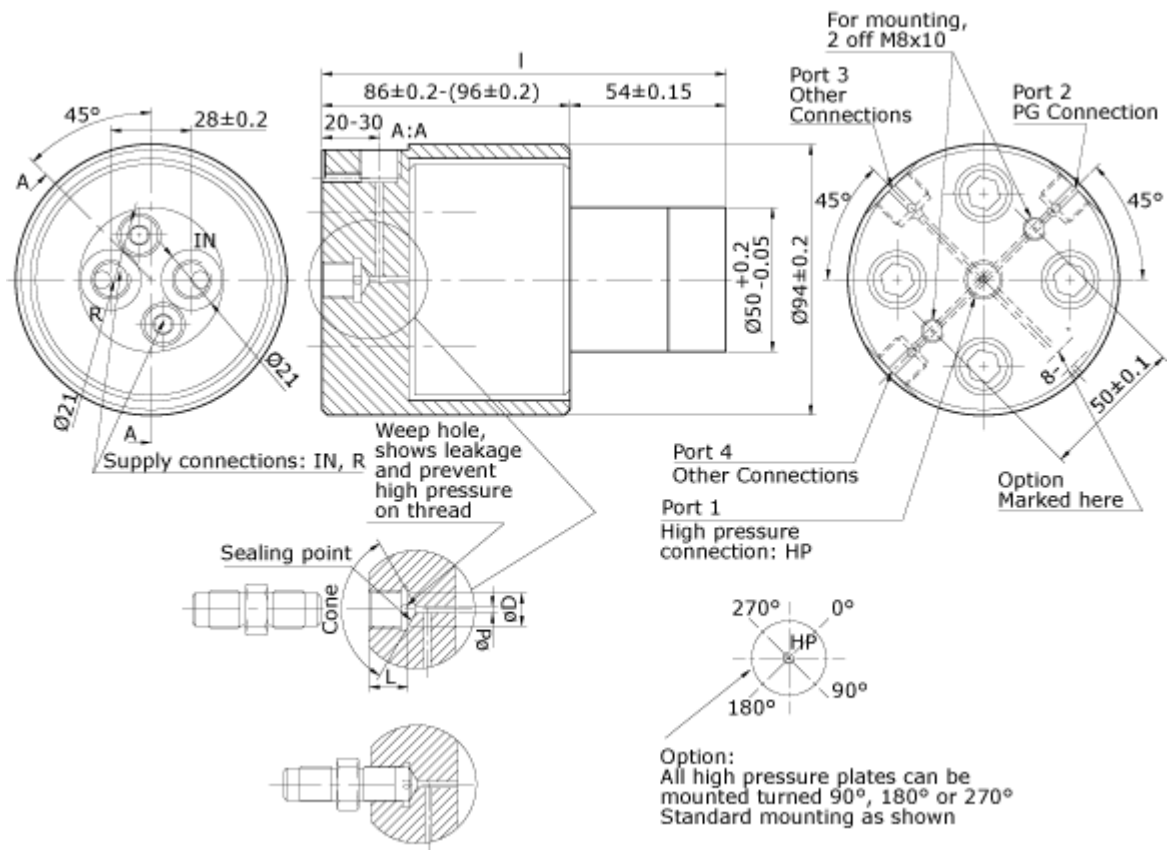
HC8W изготовлен из нержавеющей стали, выдерживающей высокие давления, и достигает давления 2000 бар. Схожий по принципу работы с **HC2W**, HC8W является уникальным, обособленным устройством, которое усиливает давление забора с коэффициентом до 20:1 без использования внешнего источника питания.

Более того, HC8W поддерживает высокое давление, автоматически компенсируя перепады со стороны среды высокого давления. Высокое давление прямо пропорционально давлению на входе. Кроме того, HC8W обладает компактными размерами. HC8W работает при давлении на входе от 20 до 200 бар. В стандартном исполнении максимальное давление на выходе составляет 2000 бар. По специальному заказу возможна реализация более высоких давлений.

### ▲ Расходы

Коэффициент усиления $i$	Макс. выходной поток (л/мин)	Макс. входной поток (л/мин)
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



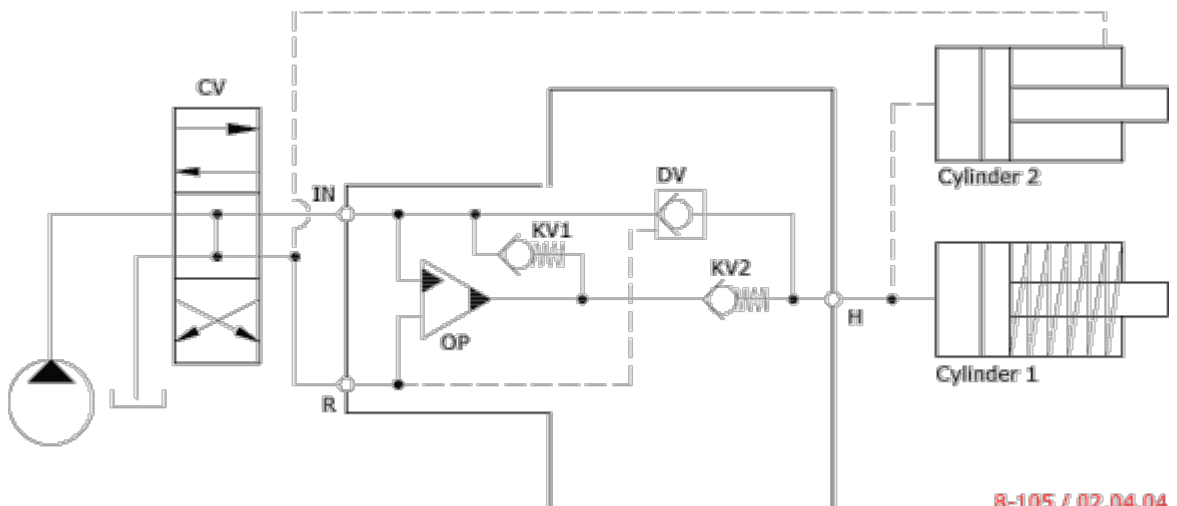
8-120 / Issue 0 / 31.10.06

▲ Функции

Ход основного процесса изображен на функциональной схеме. Жидкость поступает в среду через направляющий распределитель CV в порт IN, свободно протекает через обратные клапаны KV1, 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 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 Н в результате забора или течи, для поддержания конечного давления автоматически срабатывает клапан OP.

Функциональная схема



8-105 / 02.04.04

▲ Типы соединений

Соединение	IN / R
1	1/4" BSP
2	9/16-18 UNF

▲ Макс. момент затяжки BSP

	<b>IN / R</b>
	1/4" BSP
с шайбой из нержавеющей стали	4,0 10/Нм

▲ Макс. момент затяжки **UNF**

	<b>IN / R</b>
	7/16-18" UNF
с уплотнительным кольцом	2,0 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
Пластина <b>HP</b>								
8W-281	1/2" BSP	120°	Нет	—	Нет	—	Нет	—
8W-282	3/4" BSP	0°	Нет	—	Нет	—	Нет	—
8W-283	M16 x 1,5	60°	Нет	—	Нет	—	Нет	—
8W-284	1/4" BSP	120°	Нет	—	Нет	—	Нет	—
8W-285	1/4" BSP	120°	9/16-18 UNF	60°	Нет	—	Нет	—
8W-286	3/4" BSP	0°	9/16-18 UNF	60°	Нет	—	Нет	—
8W-287	1/4" BSP	120°	9/16-18 UNF	60°	9/16-18 UNF	60°	Нет	—
8W-288	9/16-18 UNF	60°	9/16-18 UNF	60°	Нет	—	Нет	—
8W-289	1/4" BSP	120°	M14 x 1,5	60°	Нет	—	Нет	—
8W-290	1/4" BSP	120°	M16 x 1,5	60°	Нет	—	Нет	—
8W-291	1/4" BSP	120°	M15 x 1,0	0°	Нет	—	Нет	—
8W-292	M16 x 1,5	60°	M16 x 1,5	60°	Нет	—	Нет	—
8W-293	1/2" BSP	60°	Нет	—	Нет	—	Нет	—
8W-294	M16 x 1,5	60°	9/16-18 UNF	60°	M16 x 1,5	60°	Нет	—
8W-295	M16 x 1,5	60°	9/16-18 UNF	60°	Нет	—	Нет	—
8W-296	M20 x 1,5	60°	Нет	—	Нет	—	Нет	—
8W-297	1/4" BSP	120°	9/16-18 UNF	60°	M14 x 1,5	60°	Нет	—
8W-298	1/4" BSP	120°	9/16-18 UNF	60°	M16 x 1,5	60°	Нет	—
8W-299	3/4-16 UNF	60°	Нет	—	Нет	—	Нет	—
8W-300	M22 x 1,5	60°	Нет	—	Нет	—	Нет	—
8W-320	M22 x 1,5	60°	M22 x 1,5	60°	Нет	—	Нет	—
8W-321	1/4" BSP	120°	1/4" BSP	120°	Нет	—	Нет	—
8W-322	M22 x 1,5	60°	9/16-18 UNF	60°	M22 x 1,5	60°	Нет	—
8W-323	1/4" BSP	120°	9/16-18 UNF	60°	1/2"-20 UNF	60°	Нет	—
8W-324	M22 x 1,5	60°	9/16-18 UNF	60°	Нет	—	Нет	—
8W-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 **HC8W**

Пример заказа HC8W с коэффициентом  $i = 13,0$

встроенным клапаном DV и соединениями BSP:

HC8W - 13,0 - В - 1 Для среды < 5 сСт (мм<sup>2</sup>/с) годен для воды

HC8W - 13,0 - В - 1S Для среды > 5 сСт (мм<sup>2</sup>/с) годен для гидравлических жидкостей

Просьба учесть следующее!

Код заказа пластины высокого давления - см. таблицу

Другие соединения для высоких давлений только по запросу.

Модель	Усиление, <i>i</i>	Клапан сброса давления	Соединения
HC8W	Ваш выбор...	Ваш выбор...	Ваш выбор...
	см. таблицу скоростей потока	A = (нет) / модель A	1

