

Группа клапанов (седельный клапан), тип BVH

Блок клапанов объединяет различные клапаны для управления независимыми потребителями.

Группа клапанов (тип BVH) состоит из нескольких седельных клапанов, соединенных параллельно. Седельные клапаны конусной конструкции имеют нулевую утечку в закрытом положении. Секции клапана соединяются пустотелыми винтами. На выбор предлагаются седельные клапаны с 2/2-, 3/2-, 4/2- и 4/3-ходовой схемой.

В зависимости от требуемого функционала в секции клапанов интегрируются редукционные клапаны, реле давления, обратный клапан или дроссели/дроссели с обратным клапаном. Группа клапанов можно устанавливать прямо на компактные гидравлические агрегаты.

Особенности и преимущества:

- Очень гибкое расширение и техническое обслуживание блоков клапанов на месте их эксплуатации
- Компактная конструкция и небольшая масса

Области применения:

- Системы зажимных приспособлений на станках и устройствах
- Системы зажима на оборудовании для обработки давлением
- Модули торможения и регулировки роторов на ветряных электростанциях



Номенклатура:	Секции клапанов Седельный клапан нулевые утечки
Исполнение:	Секции клапанов для трубного монтажа
Управление:	Электромагнитное
p_{макс.}:	400 атм
Q_{макс.}:	20 л/мин

Конструкция и пример заказа

BVH 11	M/CZ/35/M/R/2	- 8	- G24	
				Напряжение катушки 12 В постоянного тока, 24 В постоянного тока, 110 В переменного тока, 230 В переменного тока
				Конечная плита блока <ul style="list-style-type: none"> ▪ с запорными винтами в порте P, R ▪ с разъемом для гидроаккумулятора и клапаном разгрузки
	Секции клапанов			<ul style="list-style-type: none"> ▪ Индивидуальное уменьшение давления (параллельное соединение) ▪ Дополнительные элементы: <ul style="list-style-type: none"> ▪ редукционные клапаны ▪ дроссель и/или обратный клапан в порте P ▪ дроссель или дроссель с обратным клапаном в порте A ▪ обратный клапан в порте R ▪ реле давления в порте A
Основной тип	Тип BVH 11 для прямого монтажа на соединительные блоки (тип A) и т. д. (для компактных гидравлических станций и компактных агрегатов (типы KA, MPN, HC, HK, HKF, HKL))			

Принцип действия

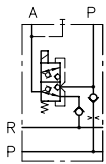
Соединительные блоки / Переходные плиты:

BVH

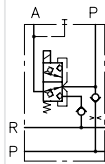
Прямой монтаж на соединительные блоки (тип А) и т. д. для компактных гидравлических станций и компактных агрегатов (типы КА, MPN, HC, HK, HKF, HKL)

Секции клапанов:

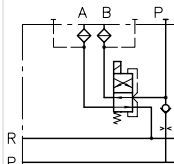
H



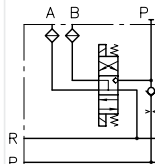
M



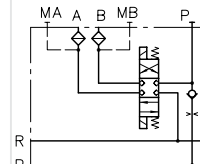
W



D



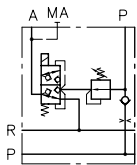
G



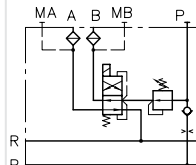
Дополнительные опции для секций клапанов:

Индивидуальное уменьшение давления (параллельное соединение)

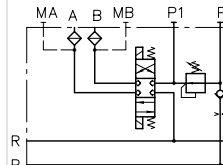
BVH 11 H/CZ...



BVH 11 W/CZ...

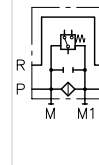


BVH 11 G/CZ...



Напорный фильтр

BVH 11 ZD



Управление:

M: Электромагнитное управление ($p_{\text{макс.}} = 400$ атм)

GM: Электромагнитное управление ($p_{\text{макс.}} = 250$ атм)

Конечные плиты блоков:

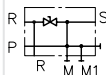
-1

запорных винтов в порте P, R



-81

с портом для аккумулятора и клапаном разгрузки



Основные параметры и размеры

(A1F1/310)

- BVH 11 H/M/R/2
- BVH 11 M/M/R B2,5/3
- BVH 11 W/CZ 5/35/M/R/22 - 81 - G 24

Блок клапанов (тип BVH) для прямого монтажа на соединительный блок (тип A)

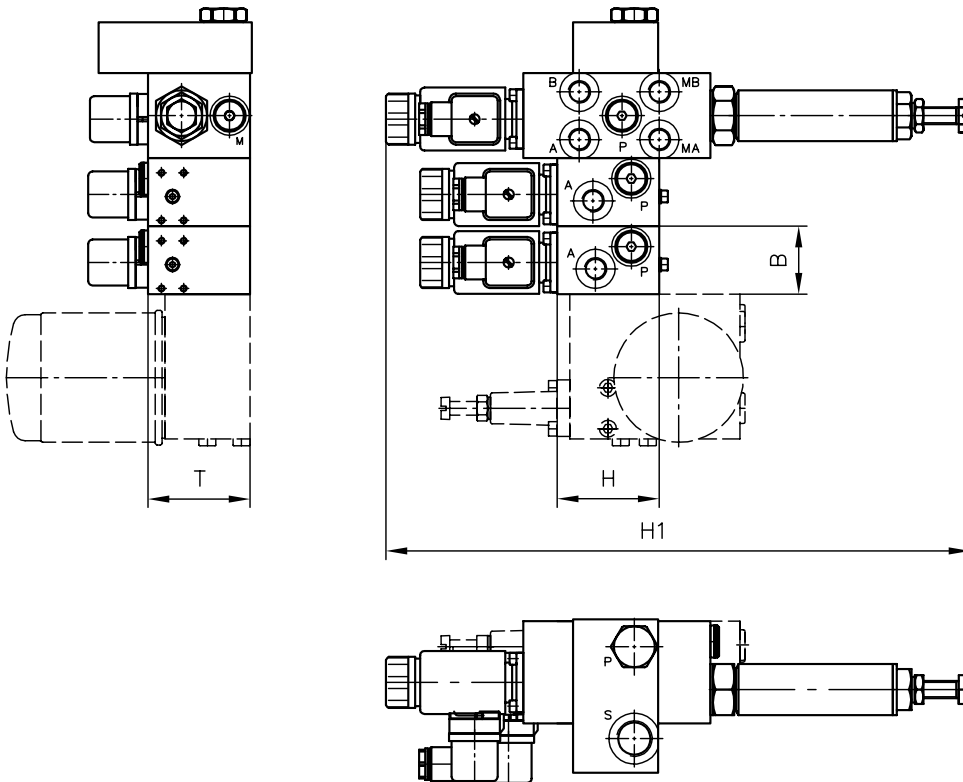
Секция клапана 1 с 3/2-ходовым клапаном, условное обозначение H, обратным клапаном P (символ R) без датчика давления (символ 2)

Секция клапанов 2 с 3/2-ходовым клапаном, условное обозначение M, с обратным клапаном и дросселем в порте P (символ R, B, 2, 5) и датчиком давления в порте A (символ 3)

Секция клапана 3 с 4/2-ходовым клапаном, условное обозначение W, клапаном для индивидуального уменьшения давления, настроенным на 35 атм (символ CZ5/35), и обратным клапаном в порте P (символ R) без реле давления

Конечная плита для подключения гидроаккумулятора (символ 8) и катушки с напряжением 24 В постоянного тока

Вставной клапан, тип BVH



	Q _{макс.} [л/мин]	p _{макс.} [атм]	Порты	Размеры [мм]				m [кг]
			A, B, P, R, M	H	H1	B	T	Секция клапана
BVH	20	400	G 1/4	60	343	40/50	60	0,8

Пример блок-схемы:

KA 281 SKT/Z 9,8

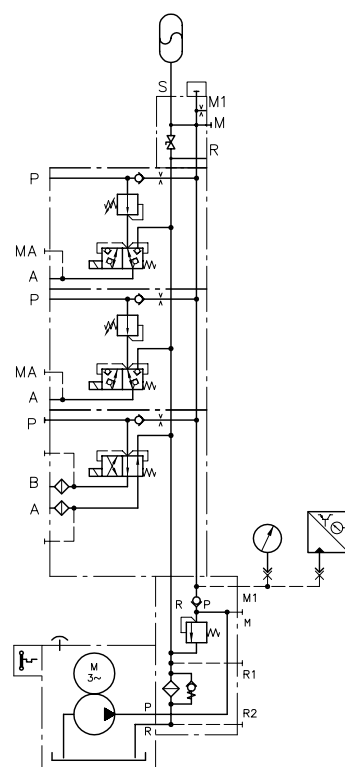
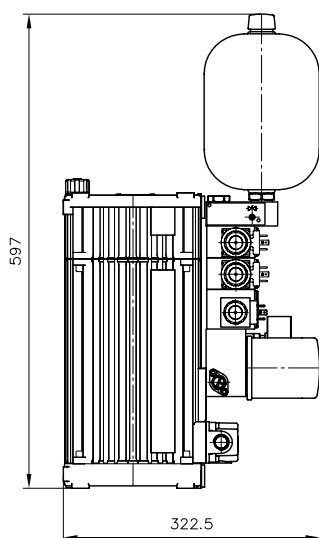
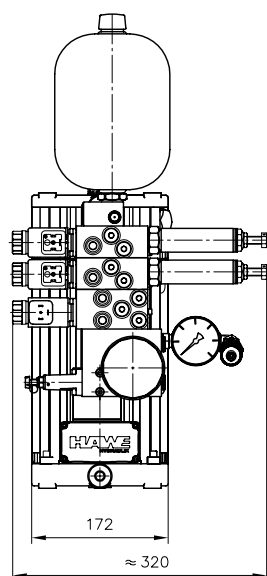
- AX 3 F 1 E/120
- BVH 11 W/M/RH/2
- BVH 11 M/CZ5/35/M/RHB 2,5
- BVH 11 M/CZ5/35/M/RHB 2,5
- 82-X 24 - AC 2001/60/3/A 3x400 В 50 Гц

Компактная гидравлическая станция (тип KA)
мощность двигателя 1 кВт;
Соединительный блок с обратным фильтром
и предохранительным клапаном с одобрением TьV
с настройкой на 120 атм

Блок клапанов (тип BVH) с тремя секциями клапанов,
две функции зажима для фиксации предмета обработки
с регулировкой давления зажима

Основные параметры блок-схемы

- $Q_{Pи} = 9,8$ л/мин (при 1450 об/мин)
- $p_{\text{max}} Pи = 170$ атм
- $p_{\text{системы}} = 120$ атм
- $p_{\text{отключ.}} = 50$ атм
- $V_{\text{использ.}} = \text{ок. } 3$ л



Технические паспорта:

- Блок клапанов (седельный клапан), тип BVH: [D 7788 BV](#)

Подходящие компактные гидравлические станции:

- см. раздел «Компактные гидравлические станции»

Подходящий соединительный блок:

- Тип A: [D 6905 A/1](#)

Комбинируемые изделия:

- Седельный клапан, тип NBVP 16: [D 7765 N](#)
- Редукционные клапаны (типы CDK, DK): [D 7745](#), [D 7941](#)

Подходящая оснастка:

- Реле давления, тип DG: [D 5440](#)
- Мембранный гидроаккумулятор, тип AC: [D 7969](#)

Подходящие аппаратные соединители:

- Кабельная розетка, тип MSD и другие: [D 7163](#)