

# КОМПАКТНЫЕ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ

## 1.1 Блок клапанов тип BVH

Блок клапанов (тип BVH) отлично подходит для соединительных блоков (тип А). Монтаж секций производится с помощью пустотелых винтов в зоне порта Р. В секции клапана в порте Р и R интегрированы дополнительные функции (например, обратный клапан, диафрагма в порту Р, фильтр, реле давления в порту А). Преимущество этой версии состоит в возможности гибкого размещения и легкого расширения ее функций в соответствии с конкретными требованиями заказчика. Основными областями применения являются системы гидравлического зажима и металлообрабатывающие станки.

### Особенности и преимущества:

- очень гибкое расширение и техническое обслуживание блоков клапанов на месте их эксплуатации
- компактная конструкция и небольшая масса

### Области применения:

- Системы зажима на металлообрабатывающих станках и устройствах
- Системы зажима на оборудовании для обработки давлением
- Модули регулировки тормозов и роторов на ветряных электростанциях



<b>Номенклатура:</b>	Секции клапанов Седельный клапан нулевые утечки
<b>Исполнение:</b>	Секции клапанов для трубного монтажа
<b>Управление:</b>	Электромагнитное
<b>Р<sub>макс.</sub>:</b>	400 атм
<b>Q<sub>макс.</sub>:</b>	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 ■ с запорными винтами в порте Р, R  
■ с разъемом для гидроаккумулятора и клапаном разгрузки

Секции клапанов ■ Индивидуальное уменьшение давления (параллельное соединение)

■ Дополнительные элементы:

- редукционные клапаны
- дроссель и/или обратный клапан в порте Р
- дроссель или дроссель с обратным клапаном в порте А
- обратный клапан в порте R
- реле давления в порте А

Основной тип Тип BVH 11 для прямого монтажа на соединительные блоки (тип А) и т.д. (для компактных гидравлических станций (тип КА, МР, МРN, НС, НК, НКF, НКL))

## Принцип действия

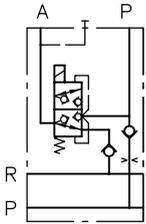
### Соединительные блоки / Переходные плиты:

BVN

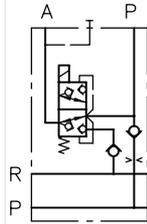
Прямой монтаж на соединительные блоки (тип А) и т.д. для компактных гидравлических станций (тип КА, МР, МРN, НС, НК, НКГ, НКЛ)

### Секции клапанов:

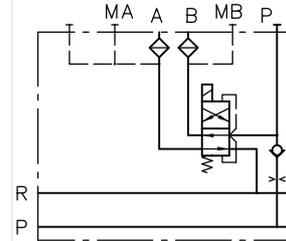
Н



М



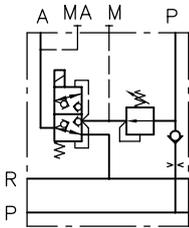
W



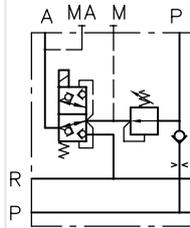
### Дополнительные опции для секций клапанов:

Индивидуальное уменьшение давления (параллельное соединение)

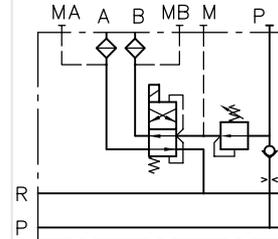
BVN 11 Н/СЗ...



BVN 11 М/СЗ...



BVN 11 W/СЗ...



### Управление:

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

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

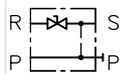
### Конечные плиты блоков:

без

-8

запорных винтов в порте Р, R

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 - 8 - G 24

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

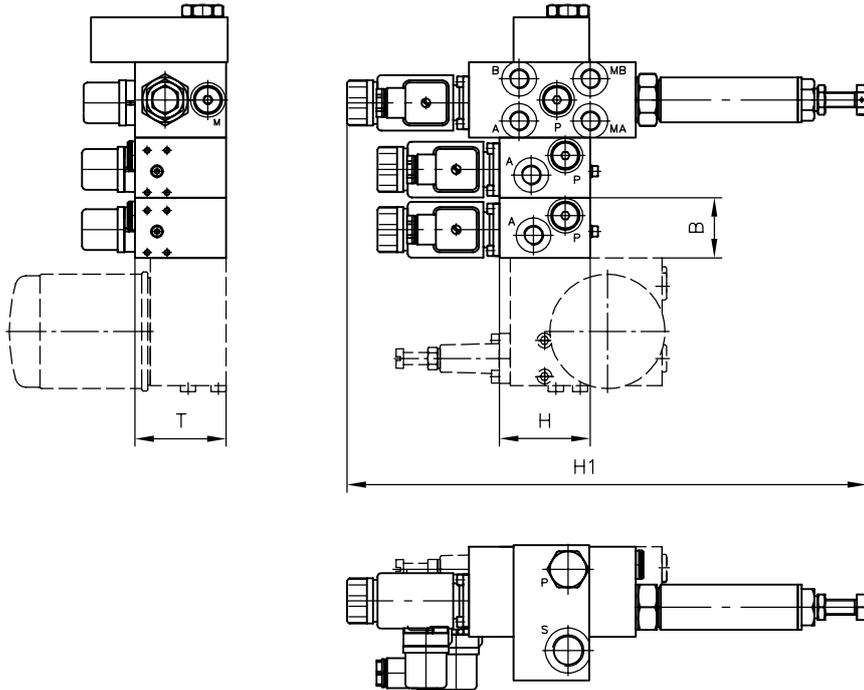
Секция клапана 1 с 3/2-ходовым клапаном, условное обозначение H, обратным клапаном P (символ R) без датчика давления (символ 2)

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

BVH



	Q <sub>макс.</sub> [л/мин]	P <sub>макс.</sub> [атм]	Порты	Размеры [мм]				m [кг]
				H	H1	B	T	
BVH	20	400	A, B, P, R, M G 1/4	60	343	40/50	60	0,8