

## Группа клапанов (седельный клапан), типы BWN и BWH

Блок клапанов объединяет различные клапаны для управления независимыми потребителями.

Группа клапанов (тип BWN или BWH состоит из нескольких седельных клапанов (тип WN или WH, соединенных параллельно. Седельные клапаны представляют собой конусные клапаны с нулевой утечкой в закрытом положении, устанавливаемые на нижние плиты. Эти плиты стянуты с начальным блоком (порты P и R) и конечной секцией с помощью шпилек. В линии насоса и/или потребителя можно интегрировать реле давления или предохранительные клапаны.

На выбор предлагаются седельные распределители с 2/2- и 3/2- ходовой схемой. Также возможны комбинированные седельные распределители с 3/3- и 4/3-ходовой схемой.

Блок клапанов можно устанавливать прямо на компактные гидравлические агрегаты.

### Особенности и преимущества:

- Модульная конструкция
- Переходные плиты для установки с помощью фланца на гидравлические станции или для комбинированного использования с клапанами других типов
- Интегрируемые в нижнюю плиту блока дополнительные функции, например, предохранительные клапаны, реле давления и т.п.
- Энергоэффективные решения в комбинации с гидроаккумуляторами

### Области применения:

- Металлообрабатывающие станки (со снятием стружки и без снятия стружки)
- Техника для сельского хозяйства и лесничества
- Техника для горнодобывающей отрасли (вкл. оборудование для нефтедобычи)
- Оборудование для производства резины и пластмасс



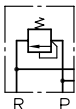


<b>Номенклатура:</b>	Седельный распределитель, нулевые утечки
<b>Исполнение:</b>	Блок клапанов <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Для трубного монтажа</li> <li>■ Комбинация с гидравлическими станциями</li> </ul>
<b>Управление:</b>	Электромагнитное
<b>p<sub>макс.</sub>:</b>	350 ... 450 атм
<b>Q<sub>макс.</sub>:</b>	5 ... 60 л/мин

## Конструкция и пример заказа

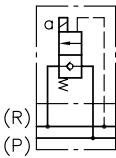
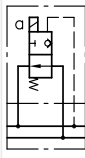
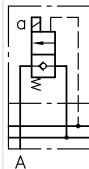
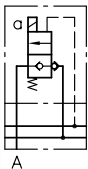
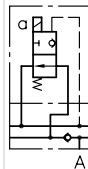
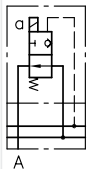
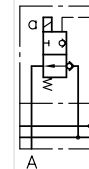
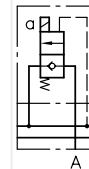
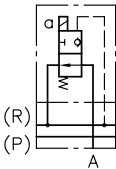
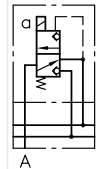
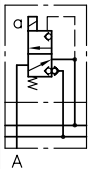
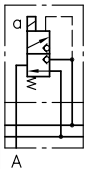
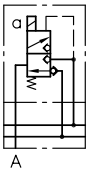
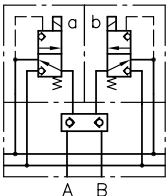
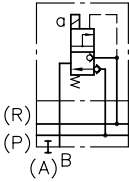
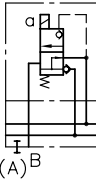
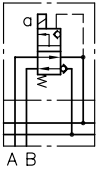
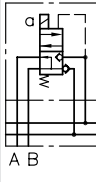
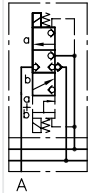
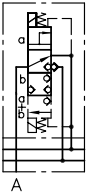
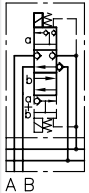
BWH2	A-1/300	- FH5N5	- 1	- 1	- G24
				<b>Напряжение катушки</b>	12 В постоянного тока, 24 В постоянного тока, 110 В переменного тока, 230 В переменного тока <ul style="list-style-type: none"> <li>И версия со штекером M12 и электромагнитами мощностью по 8 Ватт</li> </ul>
				<b>Размер порта</b>	G 1/4, G 3/8
				<b>Конечная плита блока</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>С одним или двумя реле давления</li> <li>С клапаном разгрузки гидроаккумулятора</li> <li>С дополнительным предохранительным клапаном в канале подключения гидронасоса</li> </ul>
				<b>Секции клапанов</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ходовые клапаны (тип WH или WN)</li> <li>Дополнительные опции для секций клапанов: <ul style="list-style-type: none"> <li>Обратный клапан</li> <li>Реле давления в порте потребителя или в канале подключения гидронасоса</li> <li>Предохранительные клапаны в порте потребителя</li> <li>Редукционные клапаны для уменьшения давления в канале подключения гидронасоса</li> </ul> </li> <li>Дополнительные версии: <ul style="list-style-type: none"> <li>Редукционные клапаны</li> <li>Нижняя плита блока с реле давления</li> <li>для блокировки порта P</li> </ul> </li> </ul>
				<b>Соединительный блок/Переходные плиты</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для трубного монтажа с предохранительным клапаном/без него, с регулировкой/заводской настройкой, с пропорциональным предохранительным клапаном/без него</li> <li>Для монтажа на компактные гидравлические станции</li> <li>Для монтажа на гидроагрегаты</li> <li>Переходные плиты для комбинированного применения с ходовыми клапанами модельного ряда BVZP или SWR/SWP</li> </ul>
<b>Основной тип, размер объекта</b>				Тип BWN, размер 1 и тип BWH, размер от 1 до 3	

## Принцип действия

### Соединительные блоки / Переходные плиты:

A-1/...	C	F
 <p>Для трубного монтажа, с предохранительным клапаном с заводской настройкой (/...- индикация давления в атм), регулировка давления с помощью инструмента</p>	 <p>Для монтажа на гидроагрегаты</p>	 <p>Для монтажа на компактные гидравлические станции с соединительным блоком (тип KA, HC, MP, MPN и НК)</p>



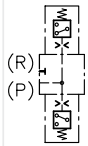
### Секции клапанов:

<b>D</b>	<b>F</b>	<b>B</b>	<b>Q</b>	<b>A</b>	<b>C</b>	<b>E</b>	<b>D</b>
							
<b>O</b>	<b>H</b>	<b>N</b>	<b>M</b>	<b>R</b>	<b>K</b>		
							
<b>I</b>	<b>Y</b>	<b>S</b>	<b>T</b>	<b>J</b>	<b>U</b>	<b>L</b>	
							

Дополнительные опции для секций клапанов:

- Реле давления в порте потребителя или в канале подключения гидронасоса. Реле давления (тип DG 3..) присоединяются фланцами к нижней плите блока.
- Предохранительные клапаны в порте потребителя (для 3/2- или 3/3-ходовых клапанов, только для размера 1). Предохранительный клапан интегрирован в нижнюю плиту блока.
- Редукционный клапан для уменьшения давления в канале подключения гидронасоса.

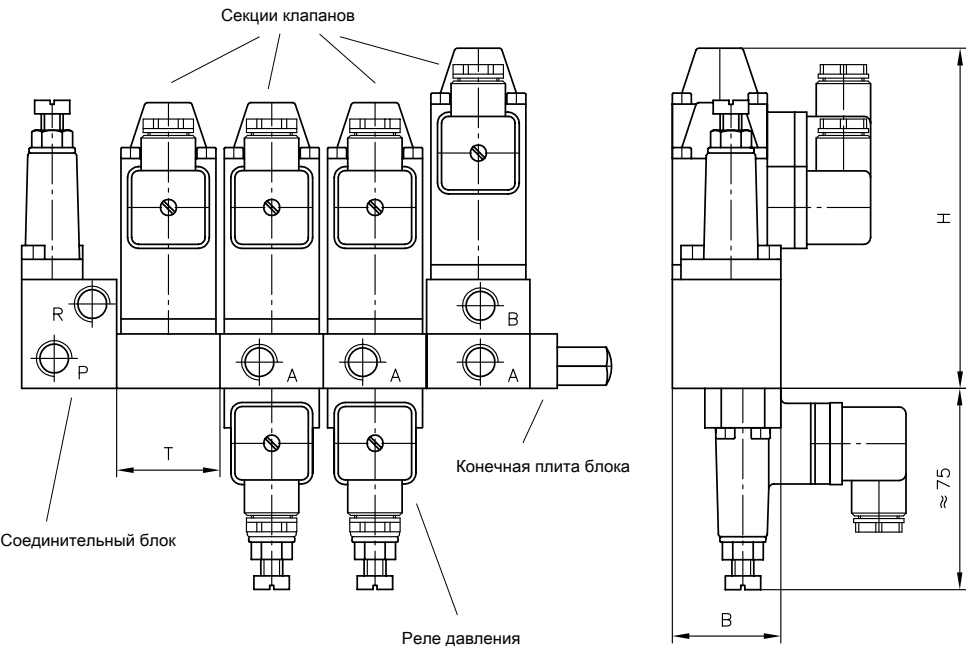
### Конечные плиты блоков:

1	2	3../3..
 <p>Стандартная конечная плита блока</p>	 <p>Конечная плита блока с клапаном разгрузки гидроаккумулятора</p>	 <p>Конечная плита блока с одним или двумя реле давления в порте Р</p>

Основные параметры и размеры

BWH

Версия для трубного монтажа:



	Q <sub>макс.</sub> [л/мин]	p <sub>макс.</sub> [атм]	Порты P, R, A, B	Размеры [мм]			m [кг]
				H	T	B	
BWN 1	5	350	G 1/4	116,5 ... 131,5	38	40	0,8 ... 0,9
BWH 1	8	450	G 1/4	116,5 ... 131,5	38	40	0,8 ... 0,9
BWN 2	15	350	G 1/4	122 ... 157,5	38	50	0,9 ... 1,1
BWH 3	30	350	G 3/8	155,5 ... 168	50	60	1,9 ... 2,4

- Масса m [кг] каждого элемента: + 0,3 кг каждого установленного реле давления

Технические паспорта:

- Блок клапанов (седельный клапан), тип BWN и BWH: D 7470 B/1
- Седельный клапан, тип WN и WH: D 7470 A/1

Комбинируемые соединительные блоки:

- Соединительный блок (тип A): D 6905 A/1

Комбинируемые компактные гидравлические станции:

- Типы HC, HCW, HCG: D 7900, D 7900 G
- Типы HK, HKF, HKL: D 7600-2, D 7600-3, D 7600-4, D 7600-3L

- Компактный агрегат, тип NPC: D 7940
- Компактная гидравлическая станция (тип KA и KAW, размер 2): D 8010

Комбинируемые гидравлические станции:

- Радиально-поршневой насос, тип R и RG: D 6010

Подходящая оснастка:

- Реле давления (тип DG 3.., DG 5E): D 5440, D 5440 E/1
- Редукционный клапан, тип CDK: D 7745