

Группа клапанов (номинальный размер 6), тип ВА

Блок клапанов объединяет различные клапаны для управления независимыми потребителями.

Блок ходовых клапанов (тип ВА) состоит из нескольких секций клапанов, которые устанавливаются на нижние плиты NG 6. С их помощью можно гибко компоновать компактные гидравлические блоки управления.

Промежуточные плиты (тип NZP) обеспечивают выполнение дополнительных функций и оснащены, например, редукционными, амортизирующими клапанами, клапанами удержания нагрузки и т. п. Промежуточную плиту можно вставить между нижней плитой и клапаном. Блок клапанов (тип ВА) можно устанавливать прямо на компактные гидравлические станции с помощью фланцев.

Особенности и преимущества:

- нижние плиты для гибкого комбинирования направляющих распределителей со стандартным расположением отверстий NG6 (СЕТОР)
- блок клапанов для прямого фланцевого подключения к соединительному блоку компактной гидравлической станции или отдельно расположенный блок клапанов для трубного монтажа
- подключаемые напрямую реле давления и/или другие приборы контроля
- возможность интеграции для патрубков P, R, A и В таких дополнительных элементов, как диафрагмы, дроссели и обратные клапаны
- возможность прямого подключения гидроаккумулятора

Области применения:

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



Номенклатура:	Нижние плиты блоков/седельный распределитель с нулевой утечкой
Исполнение:	Секция клапана для трубного монтажа с нижними плитами блока
Управление:	Электромагнитное Управляемое давлением <ul style="list-style-type: none"> ▪ Гидравлическое ▪ Пневматическое Ручное Механическое <ul style="list-style-type: none"> ▪ Стержень ▪ Ролик
P_{макс.}:	400 атм
Q_{макс.}:	20 л/мин

Конструкция и пример заказа

BA2 A5	NBVP16 NBVP16 NSWP2	S G G	BO,8 R BO,6 R	/ABR2,0/BBR1,5 /ABR1,0/BBR1,5	/A3B9/400 /50	/S /S	/0 /3 /0	- 1	- G24
--------	---------------------------	-------------	------------------	----------------------------------	------------------	----------	----------------	-----	-------

Напряжение катушки 12 В, 24 В постоянного тока, 230 В, 110 В переменного тока

Конечная плита блока

- Кран для разгрузки аккумулятора с реле давления или без них
- с одним/двумя разъемами с разгрузочным клапаном или без него

Нижняя плита блока

- Невозвратно-управляемые клапаны
- Дроссели
- Дополнительные разъемы для манометров

Дополнительные элементы в R Обратный клапан

Реле давления/Манометр в А и/или В

Дополнительные элементы в А, В Предохранительный обратный клапан в А и/или В
Дроссель в А и/или В

Дополнительные элементы в Р Обратный клапан
Диафрагма

Условное обозначение направляющего распределителя

Секции клапанов **Направляющие распределители**

- тип NSMD2, NSWP2, NBVP16, NBMD16, NG..-1, NZP16

Промежуточные плиты блоков для последовательного монтажа

- Тип CZ: с редукционным клапаном в порте Р

Промежуточные плиты блоков для параллельного соединения (тип NZP)

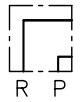
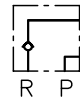
- С дросселем или обратными клапанами
- С редукционными клапанами
- С перепускными и байпасными клапанами
- Для произвольного включения 2-й скорости

Соединительный блок

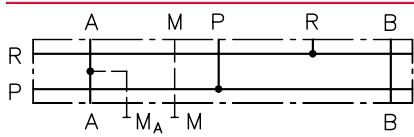
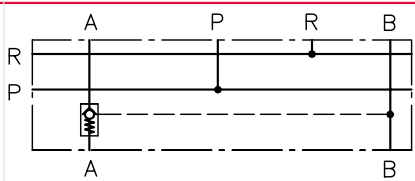
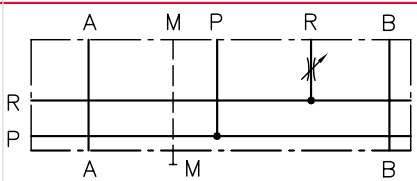
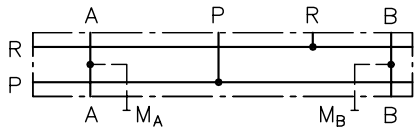
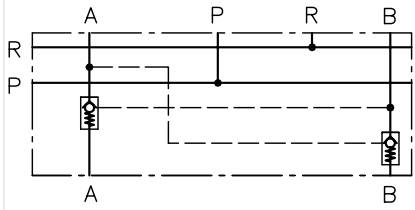
- Прямой монтаж на соединительные блоки (тип А, АF) и т.д. (для компактных гидравлических станций (тип КА, МР, МРN, НС, НК(F), НКL))
- Версия для трубного монтажа с предохранительным клапаном (А5) или без него

Принцип действия

Соединительные блоки / Переходные плиты

<p>BA2 ..</p> <p>Прямой монтаж на соединительные блоки (тип A, AF) и т. д. для компактных гидравлических станций (тип KA, MP, MPN, HC, HK(F), HKL)</p>	<p>BA2 A5</p> <p>Версия для трубного монтажа без предохранительного клапана</p> 	<p>BA2 A8</p> <p>Аналогичная версия BA2 A5 с обратным клапаном в R</p> 
---	--	---

Нижние плиты блоков для клапана

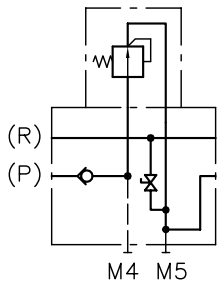
<p>BA2.../0</p> 	<p>BA2.../1</p> 	<p>BA2.../2</p> 
<p>BA2.../3</p> 	<p>BA2.../5</p> 	

Дополнительные опции для секций клапанов

<p>Промежуточные плиты блоков для 2-й скорости с диафрагмой/дрроселем в порте P, T</p>		<p>Промежуточная плита блока для гибкой адаптации скорости с помощью пропорционального дросселя в порте P, T</p>	
<p>/NZP16(T)V/P(T)Q20...</p>	<p>/NZP16(T)S/P(T)B...</p>	<p>/NZP16(T)VP</p>	<p>/NZP16(T)SP</p>
			
<p>Пример: .../NZP16TV/TB1,0/... Диафрагма (тип B1,0) и байпасный клапан (тип EM21V) в порте T</p>		<p>Пример: .../NZP16VP/... Пропорциональный дроссель (тип EMP21V) в порте P</p>	

Промежуточная плита блока (последовательное соединение) с редукционным клапаном в канале подключения гидронасоса

.../CZ...

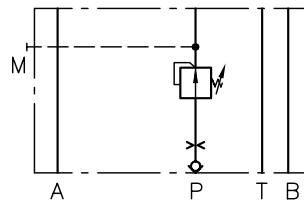


Пример: BAZ-CZ2/180/5R

Редукционный клапан (тип CDK3) с настройкой на 180 бар с обратным клапаном

Промежуточные плиты блоков (параллельное соединение) с редукционным клапаном в порте P

.../NZP16(26)CZ...



Пример: .../NZP16CZ08/350/B0,8R/...

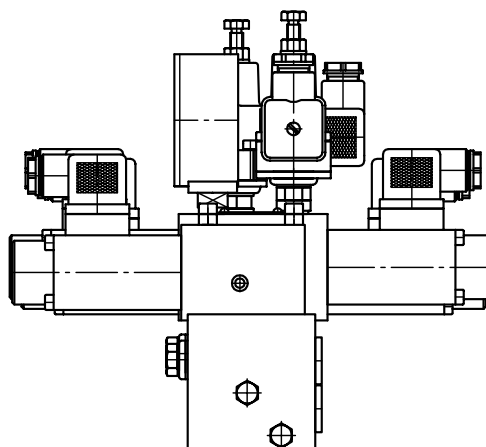
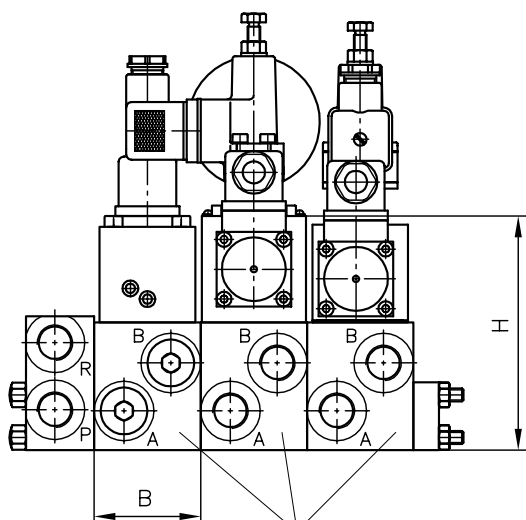
Редукционный клапан (тип CDK0,8) с настройкой на 350 бар с дросселем и обратным клапаном в порте P

Управление:

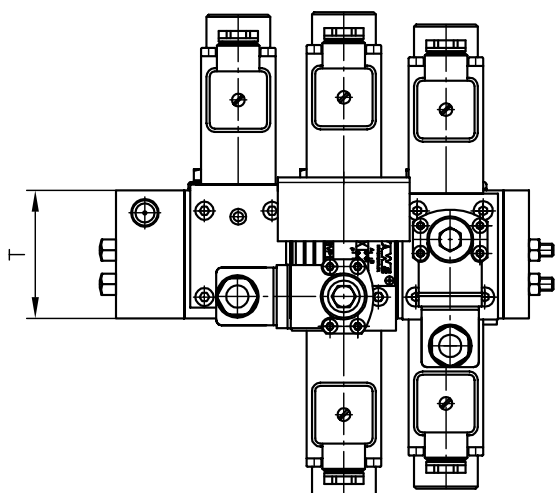
M:	Электромагнитное управление ($p_{\text{макс.}} = 400$ атм)	P:	Пневматическое управление
GM:	Электромагнитное управление ($p_{\text{макс.}} = 250$ атм)	A:	Ручное управление
H:	Гидравлическое управление	T:	Стержень
		K:	Ролик

Конечные плиты блоков

-1	-6	-422	-8	-80/-8W	-880(88W)/...
Серия	с клапаном разгрузки	с клапаном разгрузки и реле давления	с портом для аккумулятора и клапаном разгрузки	с портом для аккумулятора и разгрузочным клапаном	с двумя портами для аккумулятора и разгрузочным клапаном

Основные параметры и размеры
Вставной клапан, тип ВА


Нижние плиты блоков (тип ВА2)



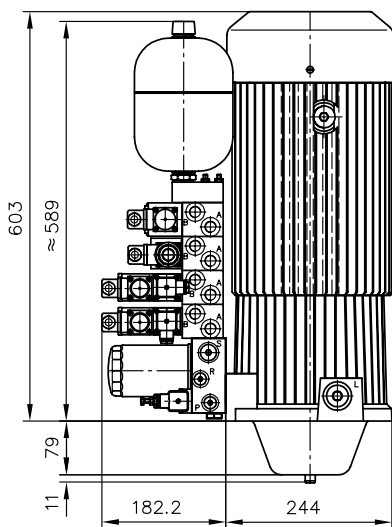
	Q _{макс.} [л/мин]	P _{макс.} [атм]	Порты	Размеры [мм]			m [кг]
				H	B	T	
			A, B, P, R, M				Секция клапана
BA2	20	400	G 1/4, G 3/8	139	50	60	0,8

HK 449 LDT/1 - Z16
 - AL21R F2 - F/50/60 - 7/45

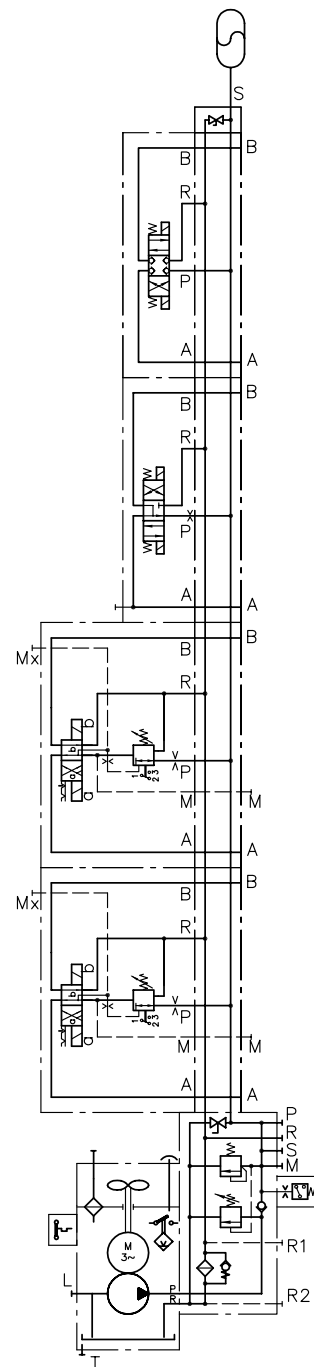
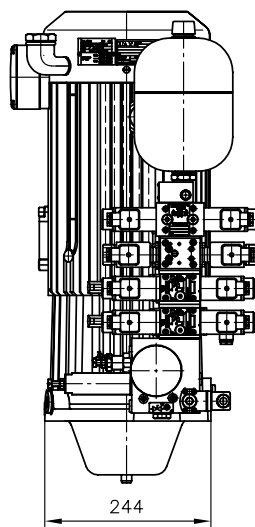
Компактная гидравлическая станция (тип НК)
 размер 4;
 соединительный блок с клапаном зарядки
 аккумулятора
 с настройкой на 50 атм,
 предохранительный клапан
 с настройкой на 60 атм,
 фильтр и реле давления
 на 45 атм

Основные параметры блок-схемы

- $Q_{pu} = 16$ л/мин (при 1450 об/мин)
- $p_{max\ pu} = 110$ атм
- $p_{системы} = 60$ атм
(настройка предохранительного клапана)
- $p_{отсечения} = 50$ атм
- $V_{использ.} =$ около 5,0 л



- BA2
 - NSMD2W/GRA/B2,0/0
 - NSMD2W/GRK/B2,0/0
 - NSWP2D/B2,0/20/1
 - NBVP16G/0
 - 8 - AC2001/35 - L24
- Блок клапанов (тип BA2) с четырьмя
 распределителями промышленного стандар-
 та на нижних плитах блоков, два клапана для
 функций зажима заготовки в комбинации с
 редукционным клапаном и реле давления и
 две дополнительные функции для фиксации и
 зажима



Технические паспорта:

- [Блок клапанов \(номинальный размер 6\), тип BA: D 7788](#)
- [Промежуточная секция, тип NZP: D 7788 Z](#)

Подходящие компактные гидравлические станции:

- См. раздел «Гидравлические агрегаты»

Подходящий соединительный блок:

- [Соединительный блок \(тип A\): D 6905 A/1](#)

Комбинируемые изделия:

- [Модуль зажима, тип NSMD: D 7787](#)
- [Ходовой золотниковый клапан, тип NSWP 2: D 7451 N](#)
- [Ходовой золотниковый клапан, тип SWPN: D 7451 AT](#)
- [Седельный клапан, тип NBVP 16: D 7765 N](#)

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](#)