

Компактный агрегат, тип NPC

Компактные станции относятся к группе гидравлических агрегатов. Они отличаются очень компактной конструкцией, т. к. вал двигателя одновременно является валом насоса. Готовый к подключению компактный агрегат (тип NPC) подходит для гидравлических систем с режимом работы S2. Станция типа NPC оснащена двигателем постоянного тока. Агрегаты поставляются в вертикальном и горизонтальном исполнениях. В качестве гидравлического насоса используется радиально-поршневой или внешний шестеренный насос.

Компактный агрегат (тип NPC) подходит для применения в качестве очень компактного устройства управления системой, поскольку позволяет непосредственно встраивать предохранительный клапан и блоки клапанов.

Особенности и преимущества:

- Минимальная потребность в площади и простая транспортировка
- Питание от постоянного тока 12 В или 24 В
- Высокая степень мобильности и возможность использования на строительных площадках
- Большой срок службы и высокая надежность благодаря радиально-поршневым насосам
- Экологическая безопасность благодаря небольшому расходу масла и простой утилизации
- Небольшие расходы на гидравлическую жидкость
- Специальная настройка клапана и принадлежности с модульной конструкцией

Области применения:

- Заклепки
- Разгрузка тормозов ветросиловых установок
- Гидравлические устройства
- Обжим
- Штамповка



Номенклатура:	Радиально-поршневой насос с двигателем постоянного тока
Исполнение:	Компактная гидравлическая станция для кратковременной работы
p_{макс.}:	750 атм
Q_{макс.}:	ок. 1,36 л/мин (V _r = 0,09 – 0,76 см ³ /U)

Конструкция и пример заказа

NPC 11 / 0,87 - 1/170 - R - G12 BWN 1 - NN - 35 - 1 - G12

Установка на гидравлическую станцию

- BWN1, BWH1, VB01
- прямой монтаж без соединительных блоков по [D 7470 B/1](#), [D 7302](#)

Напряжение двигателя 12 В постоянного тока или 24 В постоянного тока

Обратный клапан с обратным клапаном или без него

Предохранительный клапан и устанавливаемые значения давления

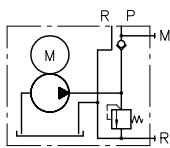
- 1 = заводская настройка
- 2 = регулировка

Производительность [л/мин]

Основной тип, размер объекта тип NPC, размер 11 и 12

Принцип действия

Условное обозначение: Пример блок-схемы:

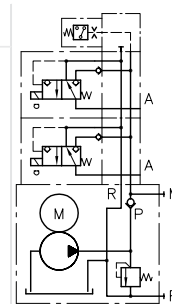


NPC 11 / 0,87 - 1/170 - R - G 12

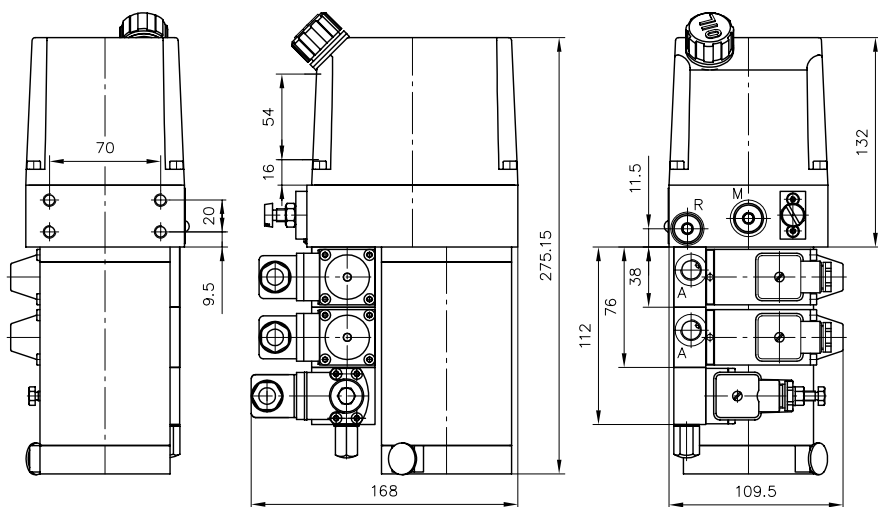
Компактная гидравлическая станция (тип NPC)
Производительность ок. 0,87 л/мин

BWN 1 - NN - 35 - 1 - G12

Прифланцованный блок клапанов, тип BWN с двумя секциями клапанов и реле давления в порте Р, напряжение катушки 12 В постоянного тока



Основные параметры и размеры



	Производительность						макс. давление		
	Q _{pu} [л/мин]						p _{макс.} [атм]	P _N [кВт]	m [кг]
NPC 11 (24 V)	0,2	0,31	0,44	0,61	0,87	1,05	750	0,1/0,3	6
NPC 11 (12 V)								0,1/0,25	6
NPC 12 (24 V)	0,4	0,65	0,94	1,28	1,71	2,14	750	0,6	8
NPC 12 (12 V)								0,6	8

Технические паспорта:

- [Компактный агрегат, тип NPC: D 7940](#)

Прифланцовываемые блоки седельных клапанов:

- [Клапан подъема/опускания, тип HSV: D 7032](#)
- [Блок клапанов \(седельный клапан\), тип BWN и BWH: D 7470 В/1](#)
[Блок клапанов \(седельный клапан\), тип BWN и BWH: D 7470 В/1](#)
- Реле давления (тип DG): [D 5440](#), [D 5440 E/1](#), [D 5440 F](#)
- Датчик давления (тип DT): [D 5440 T/1](#), [D 5440 T/2](#)