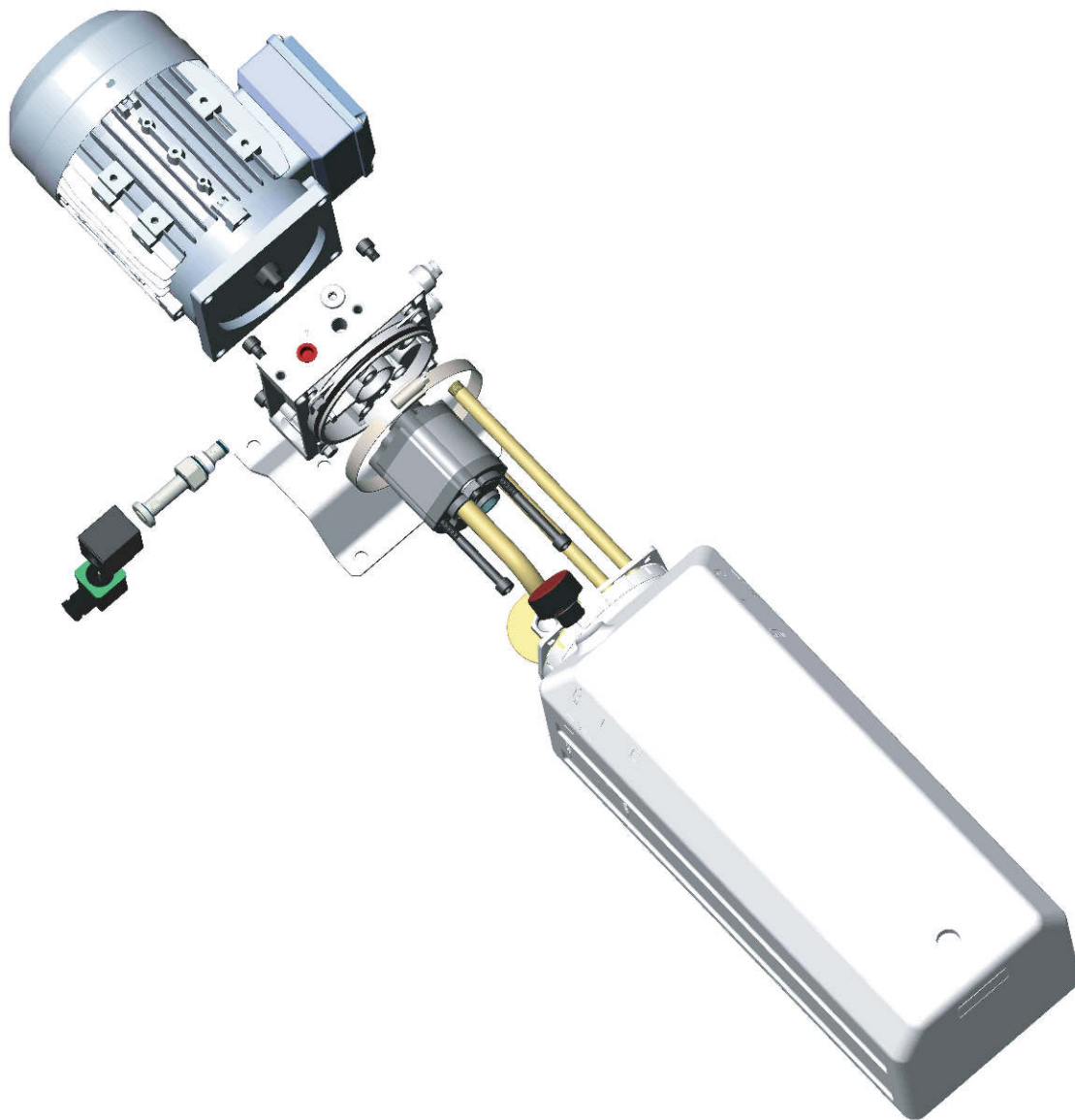


Компактные гидравлические станции FORCE LIFT



ЛГИРТАБ





► **Наша компания предлагает:**

- Производство и поставка гидравлических мини-станций
- Только качественные комплектующие собственного и импортного производства
- Стандартные и новые решения для мобильной техники и промышленности
- Разработка и изготовление гидравлических станций на заказ
- Постоянное наличие компонентов и запасных частей на складе
- Сервис и техническое обслуживание

Содержание	Страница
Применение	4..17
Рабочие характеристики	18
Код для заказа	19
Модульная конструкция гидравлического блока	20
Шестеренный насос	21
Электрические двигатели переменного тока	22
Электромагнитные клапаны EV6	23
Блоки управления гидравлической станцией	24
Гидравлические клапаны	25..30

Гидравлические станции серии Force Lift спроектированы с учетом основных требований машиностроительных и промышленных отраслей применения силовой гидравлики. Модульный дизайн станций позволяет эффективно использовать и быстро обеспечивать все функции станции по требованию клиента. Все возможные конфигурации станции могут быть также разработаны по заказу.

Технология производства станций разработана по мировым техническим стандартам, а дизайн элементов станции выполнен согласно тренду ведущих производителей в этой области гидравлических компонентов.

В составе станций серии Force Lift применяются только качественные компоненты собственного и импортного производства, что гарантирует долгий срок службы и неприхотливость в сервисном обслуживании.

NF.001.00.T06P.DC22.P25.V00.H.001.BOX_SP Двигатель 2.2 кВт - 24В



Описание

Станция разработана для применения в мобильной технике для подъема и опускания гидравлического борта, может быть смонтирована как вертикально, так и горизонтально. Опционально может иметь проводной пульт дистанционного управления.

Имеет стартовое реле с термозащитой для плавного запуска двигателя и предотвращения выгорания обмотки двигателя при перегрузке.

Цилиндр подъема борта удерживается с помощью клапанов с нулевыми внутренними утечками.

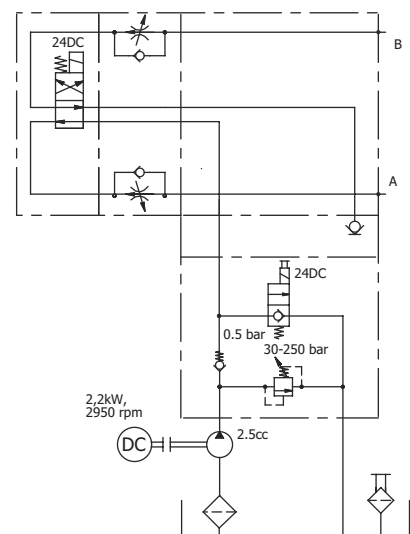
Рабочие параметры

- Максимальное давление 250 [бар]
- Расход 7.5 [л/мин]
- Объем бака (полиуретан) 6.0 [л]
- Мощность электродвигателя 2.2 [кВт]
- Класс защиты электродвигателя IP55
- Напряжение питания 24 [В]
- Рабочая температура масла -40 - +60 [°C]
- Рабочая вязкость масла 10-500 [сСт]

Гидравлический борт



Гидравлическая схема



NF.001.00.T10P.AC22.P32.V00.H.009 Двигатель 2.2 кВт - 380/220VAC ~

Описание

Спроектирована для подъема и опускания небольших гидравлических подъемных столов.

Опционально может иметь проводной пульт для управления станцией.

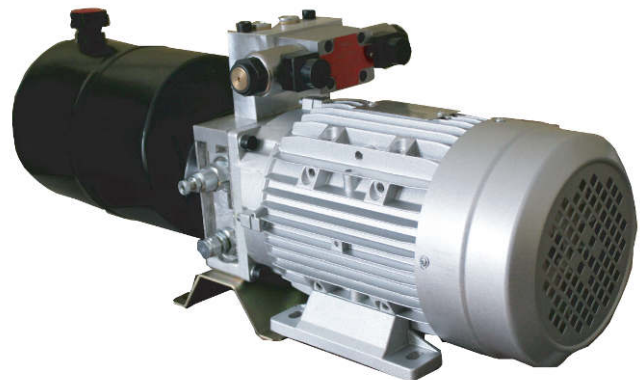
В нейтральном положении удерживается с помощью электромагнитного клапана с нулевыми внутренними утечками.

Может иметь электромагнитный клапан, с ручным дублированием для плавного опускания или клапан ручного опускания.

Плавность опускания регулируется клапаном расхода и поддерживается независимо от изменения нагрузки на гидростоле.

Рабочие параметры

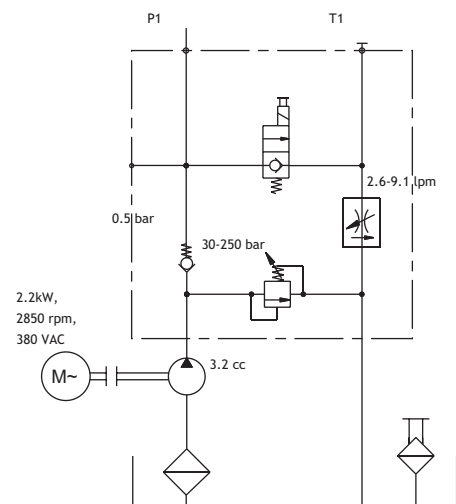
- Максимальное давление 250 [бар]
- Расход 1.5-12.5 [л/мин]
- Объем бака (полиуретан) 2.0 - 30.0 [л]
- Мощность электродвигателя 0.37-3.0 [кВт]
- Класс защиты электродвигателя IP54
- Напряжение питания 380/220 [В]
- Рабочая температура масла -40 - +60 [°C]
- Рабочая вязкость масла 10-500 [сСт]



Гидравлический стол



Гидравлическая схема



NF.001.00.T02S.4PAC075.P16.V00.H.001 Двигатель 0.37 кВт - 380/220 ~



Описание

Гидростанция разработана для применения в станочной технике для зажима инструмента или заготовок, может быть смонтирована как вертикально, так и горизонтально. Опционально может комплектоваться блоком с гидропневмоаккумулятором. Имеет установленный электромагнитный клапан с нулевыми внутренними утечками в закрытом состоянии. Может комплектоваться манометром и реле давления.

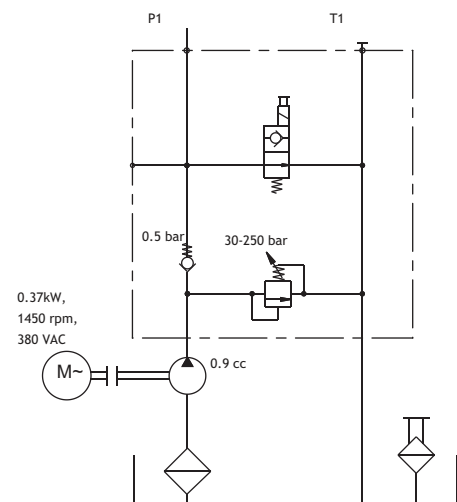
Рабочие параметры

- Максимальное давление 250 [бар]
- Расход 1.1 [л/мин]
- Объем бака (полиуретан) 2.0 [л]
- Мощность электродвигателя 0.37 [кВт]
- Класс защиты электродвигателя IP54
- Напряжение питания 380/220 [В]
- Рабочая температура масла -40 - +60 [°C]
- Рабочая вязкость масла 10-500 [сСт]

Станочное оборудование



Гидравлическая схема



NF.001.00.T06P.DC22.P25.V00.H.001 Двигатель 2.2 кВт - 24В DC

Описание

Станция разработана для применения в мобильной технике для подъема и опускания гидравлических аппаратов прицепной техники. Монтаж станции горизонтальный.

Опционально поставляется в комплекте с гидрораспределителем.

Имеет стартовое реле с термозащитой для плавного запуска двигателя и предотвращения выгорания обмотки двигателя при перегрузке.

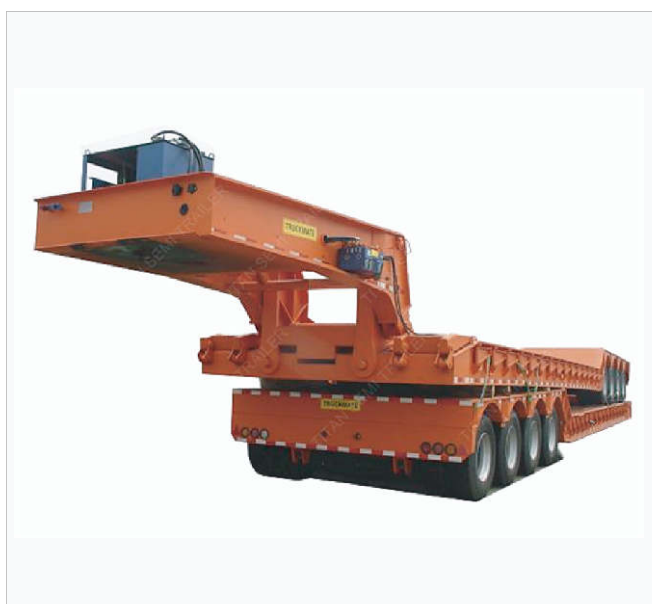
Детали гидростанции имеют гальваническое защитное покрытие и защищены от воздействия коррозии и агрессивных сред.

Рабочие параметры

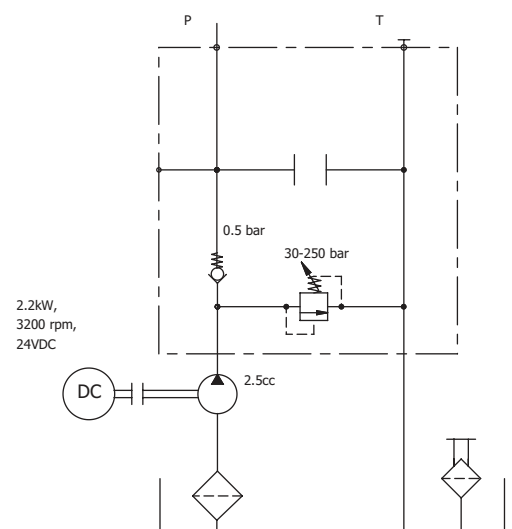
- Максимальное давление 250 [бар]
- Расход 8.5 [л/мин]
- Объем бака (полиуретан) 6.0 [л]
- Мощность электродвигателя 2.2 [кВт]
- Класс защиты электродвигателя IP54
- Напряжение питания 24 [В]
- Рабочая температура масла -40 - +60 [°C]
- Рабочая вязкость масла 10-500 [сСт]



Прицеп с гидравлическим приводом



Гидравлическая схема



NF.001.00.T10P.AC22.P25.V00.V.002-MAN Двигатель 2.2 кВт - 380/220 ~



Описание

Спроектирована для небольших автогидроподъемников с плавным спуском грузоподъемностью до 5 тонн.

Опционально может иметь двигатель с кнопкой запуска для подъема техники.

Может иметь электромагнитный клапан, с ручным дублированием для плавного опускания или клапан ручного опускания.

Плавность опускания регулируется клапаном расхода и поддерживается независимо от изменения нагрузки (веса техники) на гидроподъемнике.

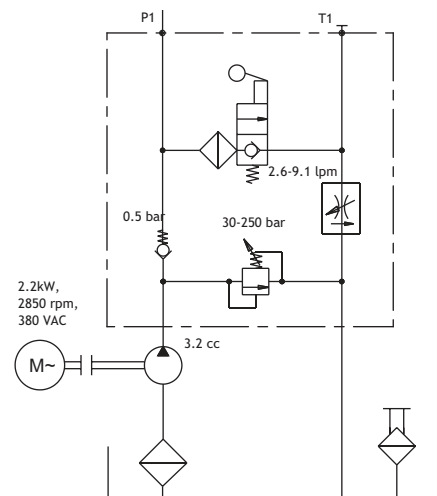
Рабочие параметры

- Максимальное давление 250 [бар]
- Расход 9.4 [л/мин]
- Объем бака (полиуретан) 10.0 [л]
- Мощность электродвигателя 2.2 [кВт]
- Класс защиты электродвигателя IP54
- Напряжение питания 380/220 [В]
- Рабочая температура масла -40 - +60 [°C]
- Рабочая вязкость масла 10-500 [сСт]

Автогидроподъемник



Гидравлическая схема



NF.001.00.T20S1.DC30.P32.V00.H.002 Двигатель 3.0 кВт - 24В DC

Описание

Станция разработана для применения в мобильной технике для подъема и опускания гидравлических аппаратов прицепной техники. Монтаж станции горизонтальный.

Опционально поставляется в комплекте с гидрораспределителем.

Имеет стартовое реле с термозащитой для плавного запуска двигателя и предотвращения выгорания обмотки двигателя при перегрузке.

Детали гидростанции имеют гальваническое защитное покрытие и защищены от воздействия коррозии и агрессивных сред.



Рабочие параметры

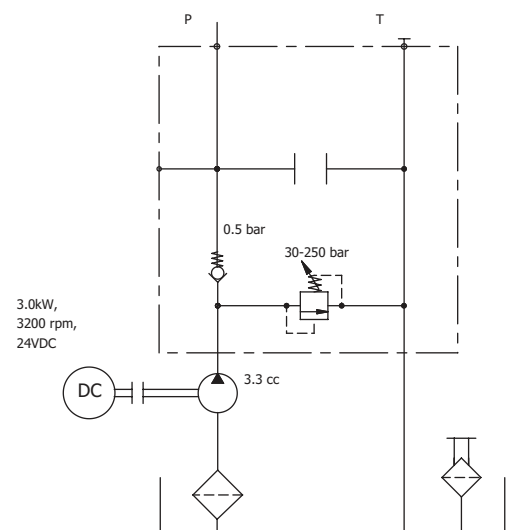
- Максимальное давление 250 [бар]
- Расход 10.5 [л/мин]
- Объем бака (полиуретан) 20.0 [л]
- Мощность электродвигателя 3.0 [кВт]
- Класс защиты электродвигателя IP54
- Напряжение питания 24 [В]
- Рабочая температура масла -40 - +60 [°C]
- Рабочая вязкость масла 10-500 [сСт]



Прицеп с гидравлическими аппаратами



Гидравлическая схема



NF.001.00.T04P.4PAC075.P16.V00.H.001 Двигатель 0.75 - 2.2 кВт - 380/220 ~



Описание

Гидростанции предназначены для подъема/опускания гидроцилиндров заградительных механизмов и защитных устройств.

Опционально могут иметь ручной насос для аварийного подъема, гидрозамков.

Электромагнитный клапан для опускания имеет винт ручного дублирования и механизм может опускаться вручную.

Плавность опускания регулируется клапаном расхода и поддерживается независимо от изменения нагрузки на гидроцилиндре.

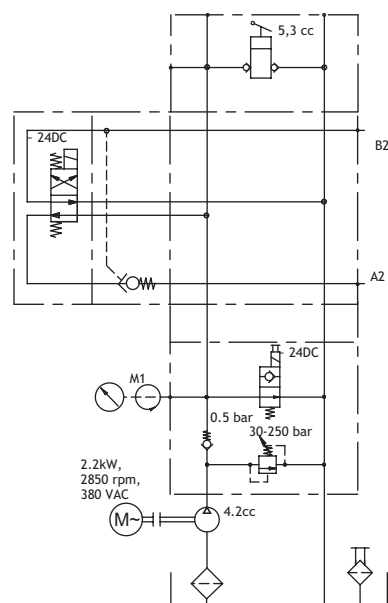
Рабочие параметры

- Максимальное давление 250 [бар]
- Расход 2.4 - 12.0 [л/мин]
- Объем бака (полиуретан) 4.0 - 10.0 [л]
- Мощность электродвигателя 0.75-2.2 [кВт]
- Класс защиты электродвигателя IP54
- Напряжение питания 380/220 [В]
- Рабочая температура масла -40 - +60 [°C]
- Рабочая вязкость масла 10-500 [сСт]

Заградительные устройства (болларды)



Гидравлическая схема



NF601026-24V-SW-B Двигатель 2.2 кВт - 24В DC

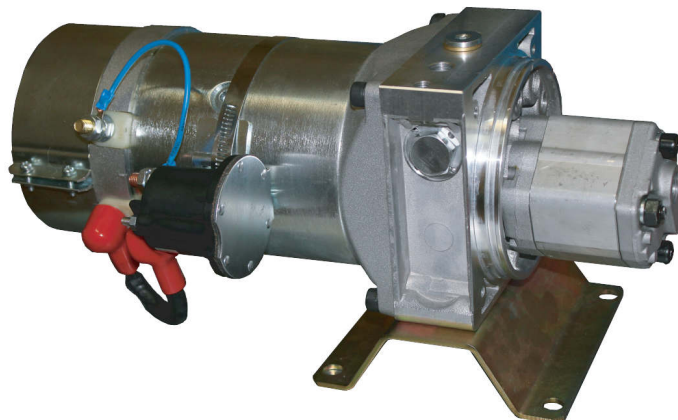
Описание

Станция разработана для применения в мобильной технике для размыкания гидравлического тормоза подъемных механизмов различной грузоподъемности.

Имеет электромагнитный клапан с ручным дублированием, предохранительный и обратный клапан.

Стартовое реле с термозащитой предназначено для плавного запуска двигателя и предотвращения выгорания обмотки двигателя при перегрузке.

Детали гидростанции имеют гальваническое защитное покрытие и защищены от воздействия коррозии и агрессивных сред.



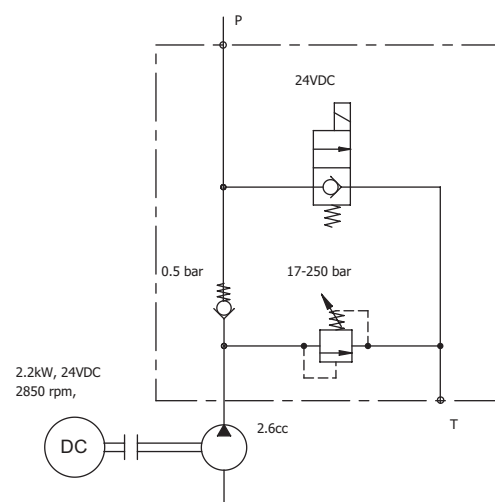
Рабочие параметры

- Максимальное давление 250 [бар]
- Расход 10.5 [л/мин]
- Объем бака (полиуретан) 20.0 [л]
- Мощность электродвигателя 3.0 [кВт]
- Класс защиты электродвигателя IP54
- Напряжение питания 24 [В]
- Рабочая температура масла -40 - +60 [°C]
- Рабочая вязкость масла 10-500 [сСт]

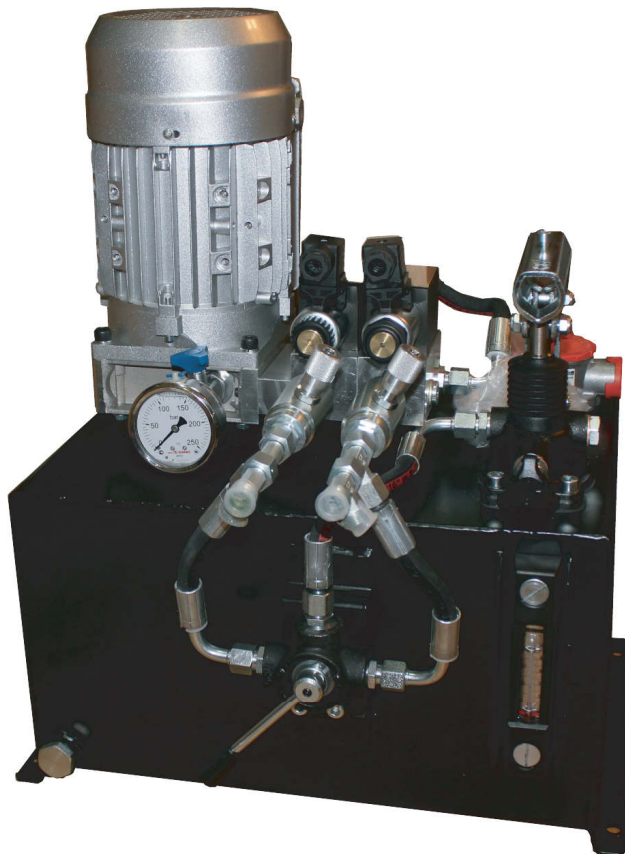
Гидравлическая лебедка



Гидравлическая схема



NF.001.00.T30S.AC30.P21.V00.H.002_HP-24VDC Двигатель 3.0 кВт - 380/220 ~



Описание

Гидростанции предназначены для фиксации и центрирования заготовок в деревообрабатывающем оборудовании.

Опционально могут иметь ручной насос, гидравлический распределитель, гидрозамок, манометры и реле давления.

Электромагнитный клапан для опускания имеет винт ручного дублирования и механизм может опускаться вручную.

Плавность опускания регулируется клапаном расхода и поддерживается независимо от изменения нагрузки на гидроцилиндре.

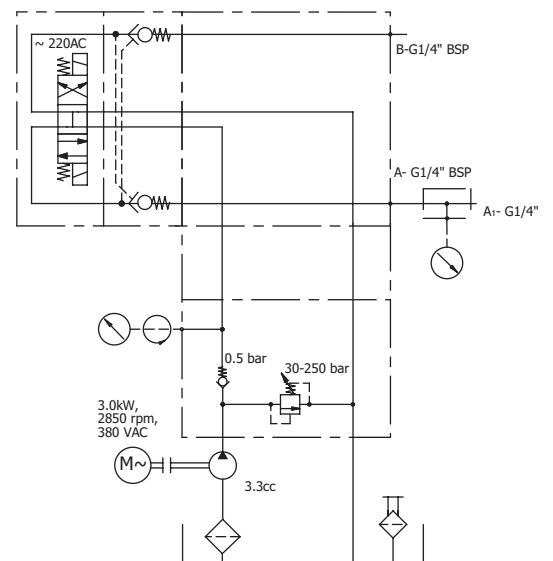
Рабочие параметры

- Максимальное давление 250 [бар]
- Расход 12.0 [л/мин]
- Объем бака (полиуретан) 30.0 [л]
- Мощность электродвигателя 3.0 [кВт]
- Класс защиты электродвигателя IP54
- Напряжение питания 380/220 [В]
- Рабочая температура масла -40 - +60 [°C]
- Рабочая вязкость масла 10-500 [сСт]

Деревообрабатывающие станки



Гидравлическая схема



NF.09.01.T6S.AC15.P16.V01.H.001 Двигатель 1.5 кВт - 380/220 ~

Описание

Спроектирована для применения в уравнительных платформах с поворотной аппарелью и без. Надежный, компактный и экономичный дизайн. Горизонтальная установка.

Доступны различные модификации гидравлического бака, электродвигателя, насоса и схемы клапанов. Напряжение э/магнитного клапана выбирается по заказу.

Наличие клапана последовательности обеспечивает плавное выдвигание поворотной аппарели, а регулятор расхода плавное опускание платформы.



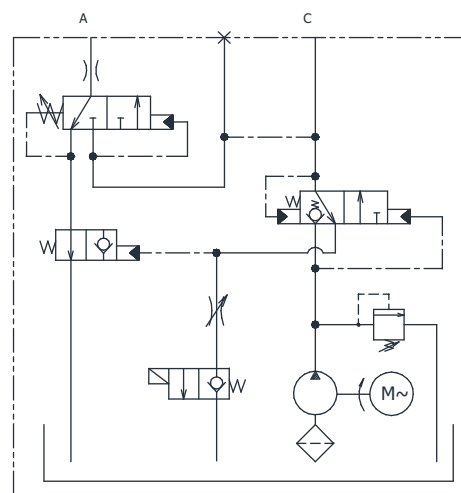
Рабочие параметры

- Максимальное давление 250 [бар]
- Расход 4.5 [л/мин]
- Объем бака (полиуретан) 6.0 [л]
- Мощность электродвигателя 1.5 [кВт]
- Класс защиты электродвигателя IP54
- Напряжение питания 380/220 [В]
- Рабочая температура масла -40 - +60 [°C]
- Рабочая вязкость масла 10-500 [сСт]

Уравнительная платформа



Гидравлическая схема



NF.001.03.T06S.AC15.P10.V04x3.H.001 Двигатель 1.5 кВт - 380/220 ~

Описание

Гидростанции предназначены для управления механизмами шиномонтажных стандов

Могут иметь электромагнитные клапаны разгрузки рабочих органов.

Гидравлическая аппаратура применяемая в составе гидравлических станций имеет высокий уровень надежности и рассчитаны на рабочий ресурс более миллиона срабатываний.

Современный компактный дизайн позволяет устанавливать гидростанции в непосредственной близости от оборудования.

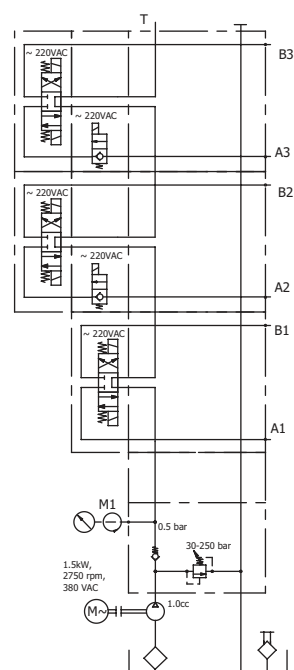
Рабочие параметры

- Максимальное давление 250 [бар]
- Расход 2.7 [л/мин]
- Объем бака (полиуретан) 6.0 [л]
- Мощность электродвигателя 1.5 [кВт]
- Класс защиты электродвигателя IP54
- Напряжение питания 380/220 [В]
- Рабочая температура масла -40 - +60 [°С]
- Рабочая вязкость масла 10-500 [сСт]

Шиномонтажное оборудование



Гидравлическая схема



NF.001.00.T10P.AC22.P25.V00.V.005 Двигатель 2.2 - 3.0 кВт - 380/220 ~

Описание

Гидростанции спроектированы для применения в гидравлических прессах для различных нужд промышленности.

Доступны различные модификации гидравлического бака, электродвигателя, насоса и схемы клапанов. Напряжение э/магнитного клапана выбирается по заказу.

Компактные габаритные размеры позволяют устанавливать гидростанции на станину гидравлического пресса. Возможна горизонтальная и вертикальная конфигурации.

Рабочие параметры

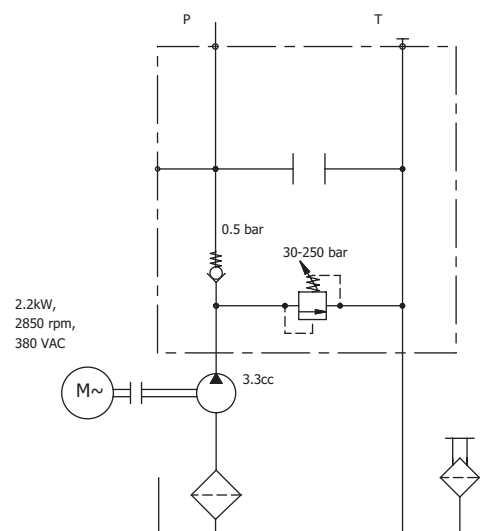
- Максимальное давление 250 [бар]
- Расход 12.0-15.0 [л/мин]
- Объем бака (полиуретан) 10.0-30.0 [л]
- Мощность электродвигателя 2.0-3.0 [кВт]
- Класс защиты электродвигателя IP54
- Напряжение питания 380/220 [В]
- Рабочая температура масла -40 - +60 [°C]
- Рабочая вязкость масла 10-500 [сСт]



Гидравлический пресс



Гидравлическая схема



Аварийный привод гидросистемы



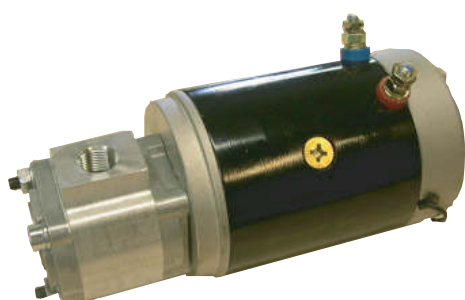
Описание

Силовые установки с двигателем постоянного тока могут быть использованы как отдельные элементы питания гидравлических устройств, так и в составе гидравлических станций с резервуаром для хранения рабочей жидкости и регулирующих клапанов

Силовые установки применяются в системе машин с источником питания 24В, высокой силы тока (например аккумуляторная батарея) и рабочим давлением в гидравлической системе до 250 бар.

Силовые установки находят применение в качестве аварийного привода основной гидросистемы и может заменять такие устройства, как ручной насос или дополнительный насос гидропривода.

NF10XX-24-B-SW Двигатель 2.2 кВт постоянного тока 24В/ насос



Насосы:

17 = 1.7 см³/об

26 = 2.6 см³/об

32 = 3.2 см³/об

43 = 4.3 см³/об

Доступные опции:

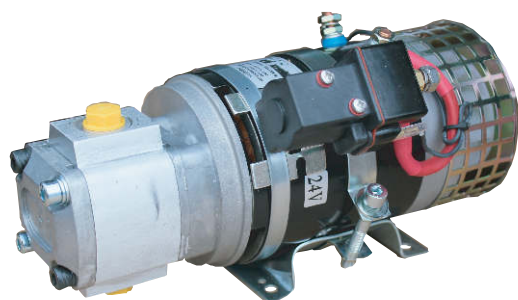
B = монтажная лапа

SW = пусковое термореле

Пример кода для заказа:

NF1026-24-B-SW

NF13XX-24-B-SW Двигатель 2.5 кВт постоянного тока 24В с вентилятором/ насос



Насосы:

17 = 1.7 см³/об

26 = 2.6 см³/об

32 = 3.2 см³/об

43 = 4.3 см³/об

Доступные опции:

B = монтажная лапа

SW = пусковое термореле

Пример кода для заказа:

NF1326-24-B-SW

NF15XX-24-SW Двигатель 4.0 кВт постоянного тока 24В/ насос



Насосы:
30 = 3.0 см³/об
40 = 4.0 см³/об
45 = 4.5 см³/об
55 = 5.5 см³/об
60 = 6.0 см³/об
82 = 8.2 см³/об

Доступные опции:
SW = пусковое термореле

Пример кода для заказа:
 NF1530-24-SW

NF17XX-F2-24-SW Двигатель 4.5 кВт постоянного тока 24В с вентилятором/ насос

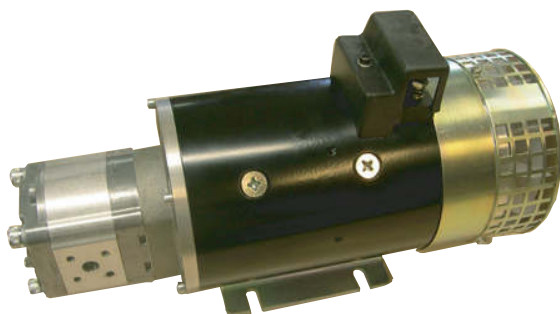


Насосы:
17 = 1.7 см³/об
22 = 2.2 см³/об
26 = 2.6 см³/об
32 = 3.2 см³/об
43 = 4.3 см³/об
50 = 5.0 см³/об

Доступные опции:
SW = пусковое термореле

Пример кода для заказа:
 NF1743-F2-24-SW

NF18XX-24-SW Двигатель 4.5 кВт постоянного тока 24В с вентилятором/ насос



Насосы:
40 = 4.0 см³/об
45 = 4.5 см³/об
55 = 5.5 см³/об
63 = 6.3 см³/об
82 = 8.2 см³/об

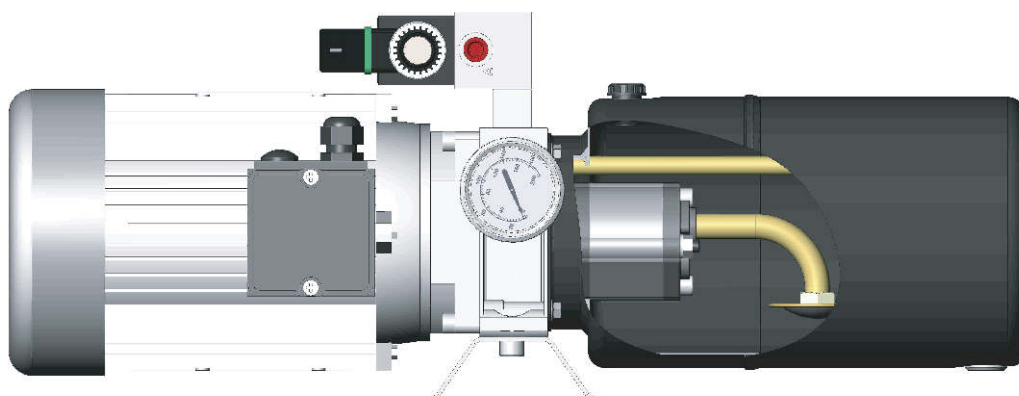
Доступные опции:
SW = пусковое термореле

Пример кода для заказа:
 NF1882-24-SW

Рабочие характеристики

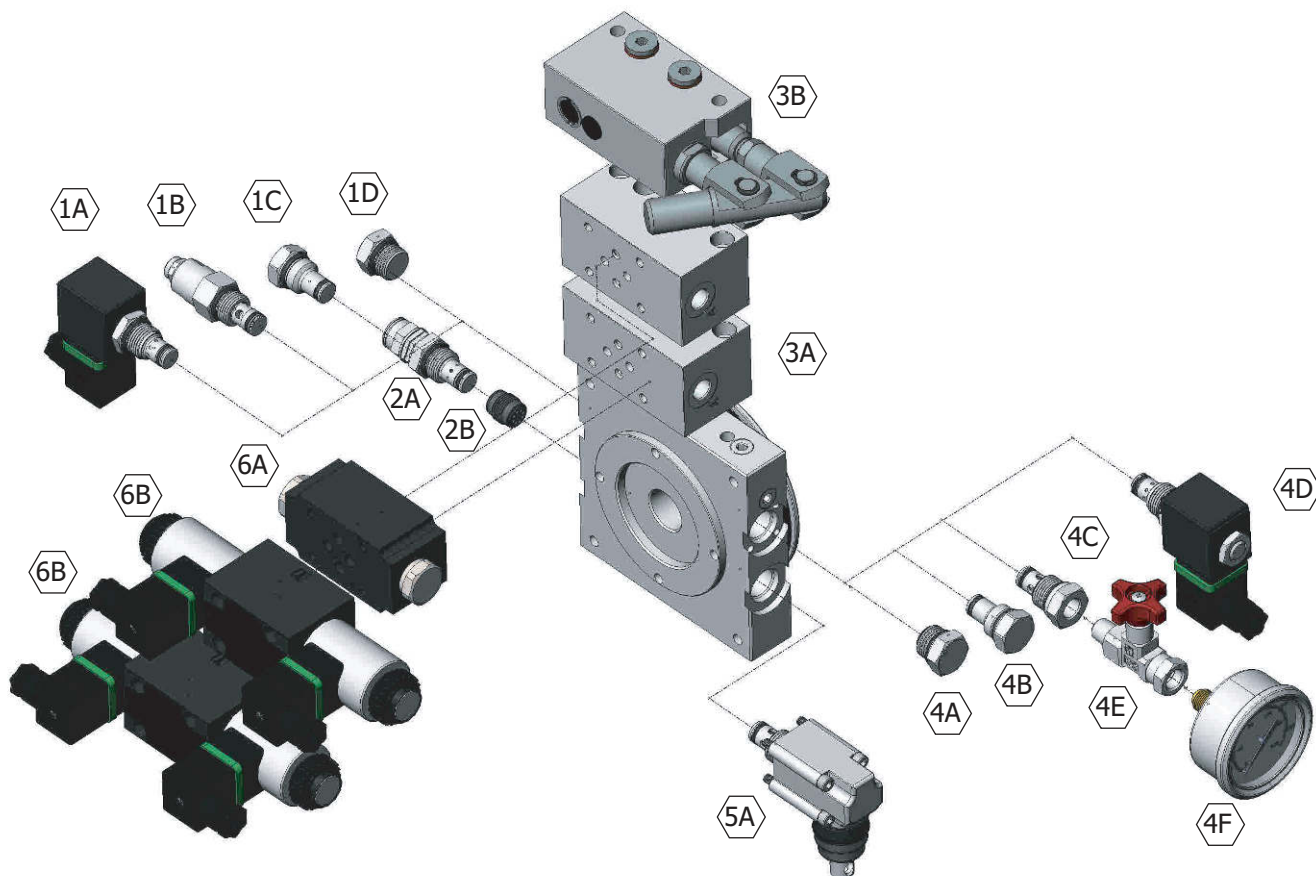
Параметр	Ед.	Величина
Монтажная позиция		Горизонтально и/или вертикально
Температура окружающей среды	[°C]	-40 ÷ +60
Присоединительные порты		G1/4" BSP трубная резьба (G3/8"BSP на заказ) см. чертеж монтажной плиты
Монтажные отверстия		M10x1,5-16-7H (2 отверстия)
Гидравлические параметры		
Тип гидравлического насоса		Шестеренный
Рабочий объем	[см ³ /об]	0.9/1.1/1.6/2.0/2.5/3.3/4.2/5.8
Номинальное давление	[Бар]	210
Максимальное давление	[Бар]	250
Тип рабочей жидкости		Минеральное масло по ГОСТ17479.3-85
Класс очистки масла ISO [ГОСТ]		21/17/14 [10]
Рекомендуемая вязкость масла	[сСт]	10 ÷ 500
Емкость гидравлического бака	[л]	2.0 ÷ 50.0
Электрические параметры		
Тип приводного двигателя		Электродвигатель постоянного тока
Класс электрозащиты		IP54
Номинальное напряжение	[В]	12/24 DC
Номинальная мощность (DC)	[кВт]	0.8/1.6/2.2/3.0/4.5 (см. двигатель)
Сила тока на пусковом реле	[А]	125.0/150.0/200.0 (см. реле)
Тип приводного двигателя		Электродвигатель переменного тока
Класс электрозащиты		IP54
Номинальное напряжение	[В]	400 ~/ 50Гц
Номинальная мощность (AC)	[кВт]	0.37/0.75/1.1/1.5/2.2/3.0/4.0 (см. двигатель)
Частота вращения	[об/мин]	1450 / 2850
Электромагнитные клапаны		
Номинальное напряжение	[В]	12/24 DC ; 220 ~AC
Потребляемая мощность	[Вт]	18 (см. клапаны)
Класс электрозащиты		IP65

Код для заказа

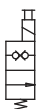








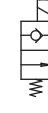

NF	001	01	T10P	AC22	P25	V01	H	001																																																																											
	Версия блока	Количество доп. плит	Тип и объем гидравлического бака	Тип и мощность электромотора	Рабочий объем насоса	Схема г/распр.	Монтажная позиция	Дизайн																																																																											
	<table border="1"> <tr><td>001</td><td>стр. 6</td></tr> <tr><td>002</td><td></td></tr> <tr><td>003</td><td></td></tr> </table>	001	стр. 6	002		003		<table border="1"> <tr><td>01</td><td>одна плита г/распред.</td></tr> <tr><td>02</td><td>две плиты г/распред. стр. 13</td></tr> <tr><td>03</td><td>три плиты г/распред.</td></tr> </table>	01	одна плита г/распред.	02	две плиты г/распред. стр. 13	03	три плиты г/распред.	<table border="1"> <tr><td>T02S</td><td>Стальной бак 2 литра</td></tr> <tr><td>T05S</td><td>Стальной бак 5 литров</td></tr> <tr><td>T06S</td><td>Стальной бак 6 литров</td></tr> <tr><td>T20S</td><td>Стальной бак 20 литров</td></tr> <tr><td>T30S</td><td>Стальной бак 30 литров стр.12</td></tr> <tr><td>T04P</td><td>Пластиковый бак 4 литра</td></tr> <tr><td>T06P</td><td>Пластиковый бак 6 литров</td></tr> <tr><td>T10P</td><td>Пластиковый бак 10 литров</td></tr> <tr><td>T12P</td><td>Пластиковый бак 12 литров</td></tr> </table>	T02S	Стальной бак 2 литра	T05S	Стальной бак 5 литров	T06S	Стальной бак 6 литров	T20S	Стальной бак 20 литров	T30S	Стальной бак 30 литров стр.12	T04P	Пластиковый бак 4 литра	T06P	Пластиковый бак 6 литров	T10P	Пластиковый бак 10 литров	T12P	Пластиковый бак 12 литров	<table border="1"> <tr><td>AC037</td><td>Трехфазный ток, 380В, 0.37 кВт</td></tr> <tr><td>AC075</td><td>Трехфазный ток, 380В, 0.75 кВт</td></tr> <tr><td>AC11</td><td>Трехфазный ток, 380В, 1.1 кВт</td></tr> <tr><td>AC15</td><td>Трехфазный ток, 380В, 1.5 кВт</td></tr> <tr><td>AC22</td><td>Трехфазный ток, 380В, 2.2 кВт стр.10</td></tr> <tr><td>AC30</td><td>Трехфазный ток, 380В, 3.0 кВт</td></tr> <tr><td>DC16</td><td>Постоянный ток, 12 - 24В, 1.6 кВт</td></tr> <tr><td>DC22</td><td>Постоянный ток, 12 - 24В, 2.2 кВт</td></tr> <tr><td>DC30</td><td>Постоянный ток, 12 -2 4В, 3.0 кВт</td></tr> </table>	AC037	Трехфазный ток, 380В, 0.37 кВт	AC075	Трехфазный ток, 380В, 0.75 кВт	AC11	Трехфазный ток, 380В, 1.1 кВт	AC15	Трехфазный ток, 380В, 1.5 кВт	AC22	Трехфазный ток, 380В, 2.2 кВт стр.10	AC30	Трехфазный ток, 380В, 3.0 кВт	DC16	Постоянный ток, 12 - 24В, 1.6 кВт	DC22	Постоянный ток, 12 - 24В, 2.2 кВт	DC30	Постоянный ток, 12 -2 4В, 3.0 кВт	<table border="1"> <tr><td>P11</td><td>Шестеренный насос 1.1 см³/об</td></tr> <tr><td>P16</td><td>Шестеренный насос 1.6 см³/об</td></tr> <tr><td>P20</td><td>Шестеренный насос 2.0 см³/об</td></tr> <tr><td>P25</td><td>Шестеренный насос 2.5 см³/об стр.7</td></tr> <tr><td>P33</td><td>Шестеренный насос 3.3 см³/об</td></tr> <tr><td>P42</td><td>Шестеренный насос 4.2 см³/об</td></tr> <tr><td>P58</td><td>Шестеренный насос 5.8 см³/об</td></tr> </table>	P11	Шестеренный насос 1.1 см³/об	P16	Шестеренный насос 1.6 см³/об	P20	Шестеренный насос 2.0 см³/об	P25	Шестеренный насос 2.5 см³/об стр.7	P33	Шестеренный насос 3.3 см³/об	P42	Шестеренный насос 4.2 см³/об	P58	Шестеренный насос 5.8 см³/об	<table border="1"> <tr><td>V01</td><td rowspan="4">стр. 14</td></tr> <tr><td>V02</td></tr> <tr><td>V03</td></tr> <tr><td>V04</td></tr> </table>	V01	стр. 14	V02	V03	V04	<table border="1"> <tr><td>H</td><td>Горизонтально</td></tr> <tr><td>V</td><td>Вертикально</td></tr> </table>	H	Горизонтально	V	Вертикально	<table border="1"> <tr><td>001</td><td rowspan="3">стр.15</td></tr> <tr><td>002</td></tr> <tr><td>003</td></tr> </table>	001	стр.15	002	003
001	стр. 6																																																																																		
002																																																																																			
003																																																																																			
01	одна плита г/распред.																																																																																		
02	две плиты г/распред. стр. 13																																																																																		
03	три плиты г/распред.																																																																																		
T02S	Стальной бак 2 литра																																																																																		
T05S	Стальной бак 5 литров																																																																																		
T06S	Стальной бак 6 литров																																																																																		
T20S	Стальной бак 20 литров																																																																																		
T30S	Стальной бак 30 литров стр.12																																																																																		
T04P	Пластиковый бак 4 литра																																																																																		
T06P	Пластиковый бак 6 литров																																																																																		
T10P	Пластиковый бак 10 литров																																																																																		
T12P	Пластиковый бак 12 литров																																																																																		
AC037	Трехфазный ток, 380В, 0.37 кВт																																																																																		
AC075	Трехфазный ток, 380В, 0.75 кВт																																																																																		
AC11	Трехфазный ток, 380В, 1.1 кВт																																																																																		
AC15	Трехфазный ток, 380В, 1.5 кВт																																																																																		
AC22	Трехфазный ток, 380В, 2.2 кВт стр.10																																																																																		
AC30	Трехфазный ток, 380В, 3.0 кВт																																																																																		
DC16	Постоянный ток, 12 - 24В, 1.6 кВт																																																																																		
DC22	Постоянный ток, 12 - 24В, 2.2 кВт																																																																																		
DC30	Постоянный ток, 12 -2 4В, 3.0 кВт																																																																																		
P11	Шестеренный насос 1.1 см³/об																																																																																		
P16	Шестеренный насос 1.6 см³/об																																																																																		
P20	Шестеренный насос 2.0 см³/об																																																																																		
P25	Шестеренный насос 2.5 см³/об стр.7																																																																																		
P33	Шестеренный насос 3.3 см³/об																																																																																		
P42	Шестеренный насос 4.2 см³/об																																																																																		
P58	Шестеренный насос 5.8 см³/об																																																																																		
V01	стр. 14																																																																																		
V02																																																																																			
V03																																																																																			
V04																																																																																			
H	Горизонтально																																																																																		
V	Вертикально																																																																																		
001	стр.15																																																																																		
002																																																																																			
003																																																																																			

Модульная конструкция гидравлического блока








Возможные комбинации клапанов

- 1A  EDT6 Электромагнитный клапан
- 1B  VCF6 Регулятор расхода
- 1C  Тарро А Заглушка порта типа "А"
- 1D  Тарро D Заглушка порта типа "D"
- 2A  VMD1 Электромагнитный клапан
- 2B  VUI Обратный клапан

- 4A  Тарро D Заглушка порта типа "D"
- 4B  Тарро А Заглушка порта типа "А"
- 4C  Тарро В Заглушка порта типа "В"
- 4D  EVE6 Электромагнитный клапан
- 4E  SOV14 Вентиль манометра
- 4F  МПЛ Манометр осевой

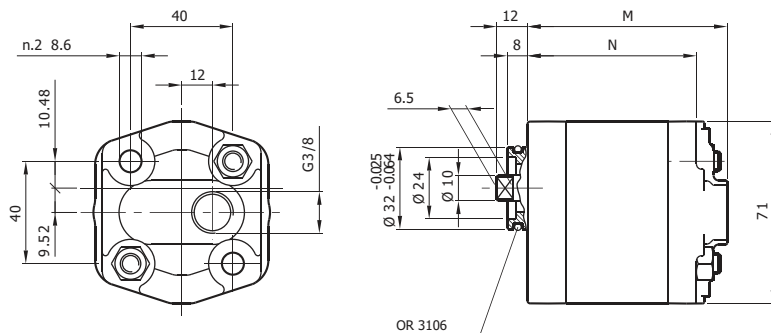
Плиточные клапаны стандарта CETOP3

- 6A  Гидрозамок CETOP3 односторонний
- 6B  Гидравлический распределитель CETOP3

- 5A  CM6 Ручной насос
- 3A  CM01 Плита стандарта CETOP3
- 3B  PMSEC5 Ручной насос CETOP3

Шестеренный насос K1PG

Габаритные размеры



Основные параметры

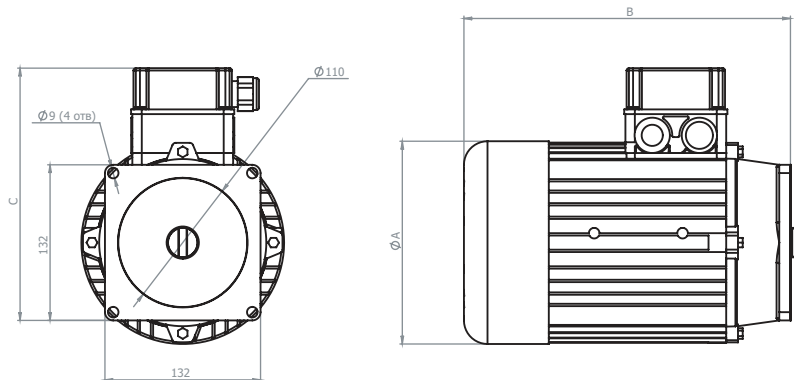
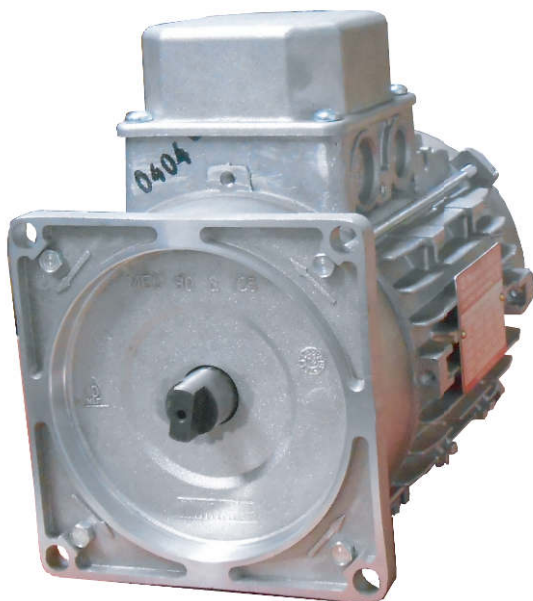
- Рабочая температура масла -40 - +60 [°C]
- Давление всасывания 0.7 ÷ 3.0 [Бар]
- Крепежные болты M8 - 2 болта
класс прочности не ниже 12
- Момент затягивания 21 ÷ 25 [Нм]

Рабочие характеристики

Код для заказа	Рабочий объем	Номинальное давление	Максимальное давление	Частота вращения	M	N
	[см ³ /об]	[бар]	[бар]	[об/мин]	[мм]	[мм]
K1PS0.9G	0.9	230	250	6000	72	60
K1PS1.1G	1.1	230	250	6000	74	62
K1PS1.6G	1.6	230	250	6000	76	64
K1PS2.0G	2.0	230	250	6000	78	66
K1PS2.5G	2.5	230	250	6000	80	68
K1PS3.3G	3.3	230	250	5000	82	70
K1PS4.2G	4.2	210	230	4000	86	74
K1PS5.8G	5.8	190	210	3000	92	80

Электрические двигатели переменного тока

Габаритные размеры



Основные параметры

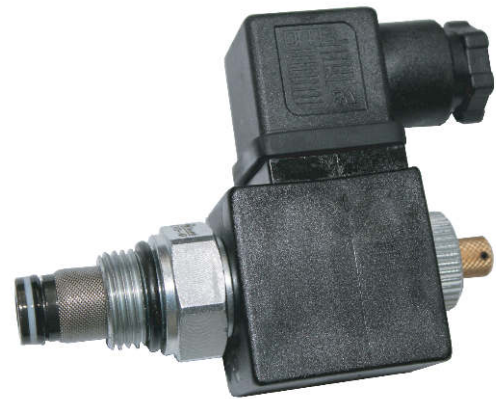
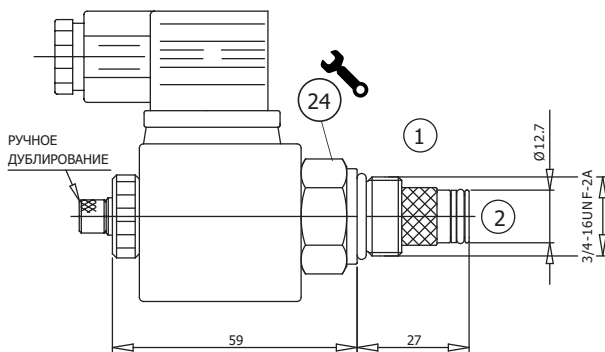
- Класс электрозащиты IP54
- Класс изоляции F
- Рабочий цикл S2 - 30 мин

Рабочие характеристики

Код для заказа	Мощность	Частота вращения	Размер	A	B	C	
	[кВт]	[об/мин]		[мм]	[мм]	[мм]	
M71_2P0.37KW	0.37	2850	71	148	213	181	
M71_4P0.75KW	0.75	1450	71	148	238	181	
M80_2P1.1KW	1.1	2850	80	170	245	198	
M90_2P1.5KW	1.5	2850	90	190	270	211	
M90_2P2.2KW	2.2	2850	90	190	289	211	
АДМ 90 L2 B14	3.0	2850	90	200	290	224	
INT_BODY_2P0.37	0.37	2850	71	115	175	183	
INT_BODY_2P0.75	0.75	2850	71	115	175	183	

Электромагнитные клапаны EV6

Габаритные размеры



Рабочие параметры

▪ Максимальное давление	210 [бар]
▪ Максимальный расход	22 [л/мин]
▪ Вязкость масла	7.4 - 420 [сСт]
▪ Напряжение питания	12/24/220 [В]
▪ Температура воздуха	-40 ÷ +110 [°C]
▪ Класс электрозащиты	IP65
▪ Класс очистки	- 20/17/14 [ISO]

Принцип действия и устройство

Клапан электромагнитный 2-х линейный, 2-х позиционный, золотникового типа, прямого действия, картриджный. При обесточенном электромагните запирает поток из порта 1 в порт 2.

При подаче питания на электромагнит клапан переключается и начинает перепускать поток из порта 2 в порт 1 и обратно.

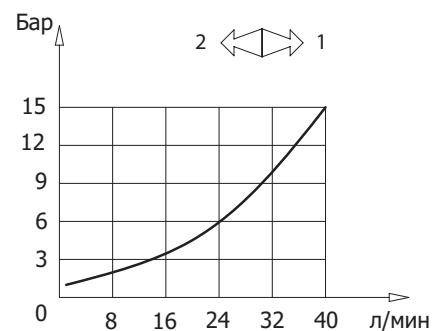
Код для заказа

EV-E6-024VDC

	24VDC
E - Нормально закрытый с винтом	12VDC
A - Нормально открытый	220VAC
C - Нормально закрытый	

Рабочая характеристика

График перепада давления

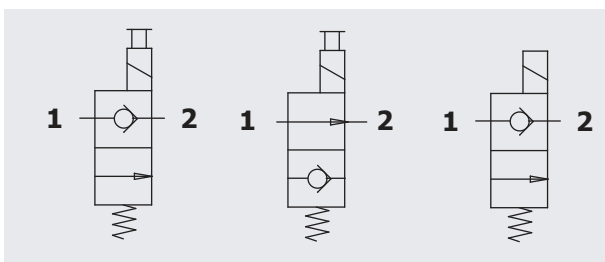


Гидравлическая схема

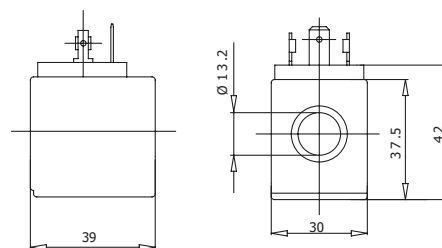
EVE6

EVA6

EVC6



Габаритные размеры катушки



Блок управления гидравлической станцией

NF.01.01.02.00.007 Кнопочный пульт 2 кнопки



Описание

Предназначен для управления одностороннего или двухстороннего гидравлического цилиндра и может иметь 3-х контактный кабель различной длины.

Код заказа зависит от длины кабеля:

NF.01.01.02.01.007 = 2000 мм

NF.01.01.02.02.007 = 4000 мм

NF.01.01.02.03.007 = 6000 мм

Класс электрозащиты IP54

NF.01.01.02.00.008 Кнопочный пульт 4 кнопки



Описание

Предназначен для управления 2-х односторонних или двухсторонних гидравлических цилиндров и может иметь 5-и контактный гибкий кабель различной длины.

Код заказа зависит от длины кабеля:

NF.01.01.02.01.008 = 2000 мм

NF.01.01.02.02.008 = 4000 мм

NF.01.01.02.03.008 = 6000 мм

Класс электрозащиты IP54

NF.01.01.02.00.009 Кнопочный пульт 6 кнопок



Описание

Предназначен для управления пары односторонних или двухсторонних гидравлических цилиндров и может иметь 7-и контактный кабель различной длины.

Код заказа зависит от длины кабеля:

NF.01.01.02.01.009 = 2000 мм

NF.01.01.02.02.009 = 4000 мм

NF.01.01.02.03.009 = 6000 мм

Класс электрозащиты IP54

Гидравлические распределители серии MB

Рабочие параметры

- Максимальное давление 350 [бар]
- Давление на сливе 180 [бар]
- Максимальный расход 45 [л/мин]
- Вязкость масла 7.4 - 420 [сСт]
- Внутренние утечки при 100 бар 1.0 [см³/мин]
- Температура воздуха -40 ÷ +60 [°C]
- Класс очистки - 20/17/14 [ISO]



Код для заказа

MB25/2/A1A1

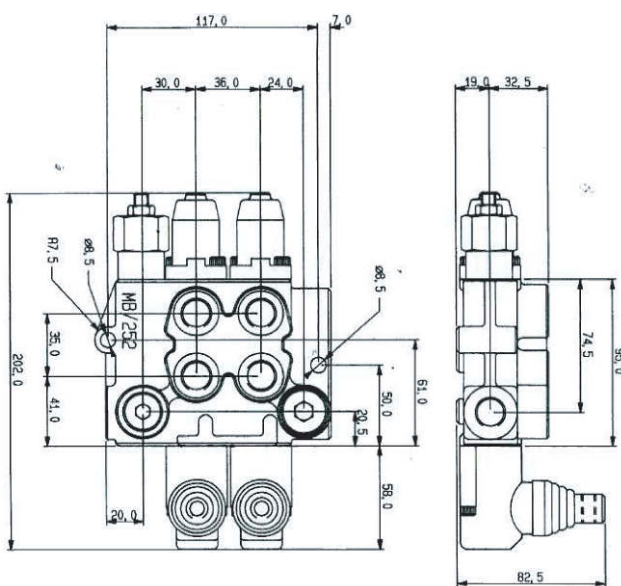
1-6 - Количество золотников

A1 - Золотник закр. центр пружинный возврат

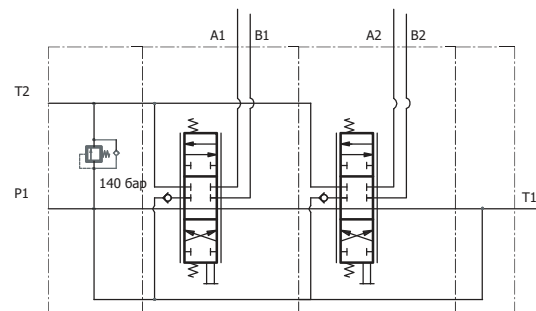
Принцип действия и устройство

Клапан золотниковый моноблочный с ручным управлением. При отклонении ручки от нейтральной позиции, золотник перемещается в рабочее положение и начинает пропускать поток на исполнительные механизмы.

Габаритные размеры



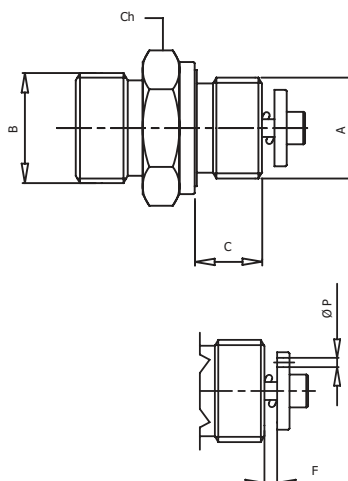
Гидравлическая схема



Клапаны обрыва трубопровода



Габаритные размеры



Код для заказа

VUBA-380-T10

- T10** - Труба Ø10мм
- T12** - Труба Ø12мм
- T15** - Труба Ø15мм

380 - Резьба G3/8" BSPP

120 - Резьба G1/2" BSPP

Рабочие параметры

- Максимальное давление 315 [бар]
- Вязкость масла 7.4 - 420 [сСт]
- Температура воздуха -40 ÷ +110 [°C]
- Класс очистки 20/17/14 [ISO]

Рабочие характеристики

Код для заказа	A	B	C	D	Ch	Расход	Момент затяжки	Вес
			[мм]	[мм]		[л/мин]	[Нм]	[кг]
VUBA380T10	G3/8"	M16x1,5	11	10	22	50	70	0.04
VUBA380T12	G3/8"	M18x1,5	11	12	22	50	70	0.045
VUBA380T15	G3/8"	M22x1,5	11	15	24	50	70	0.055
VUBA120T15	G1/2"	M22x1,5	13	15	27	80	85	0.077

Гидравлическая схема

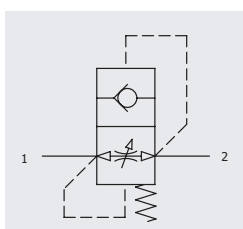
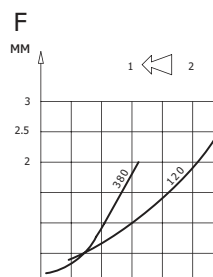


График настройки



Гидравлические электромагнитные клапаны NFSVP08

Рабочие параметры

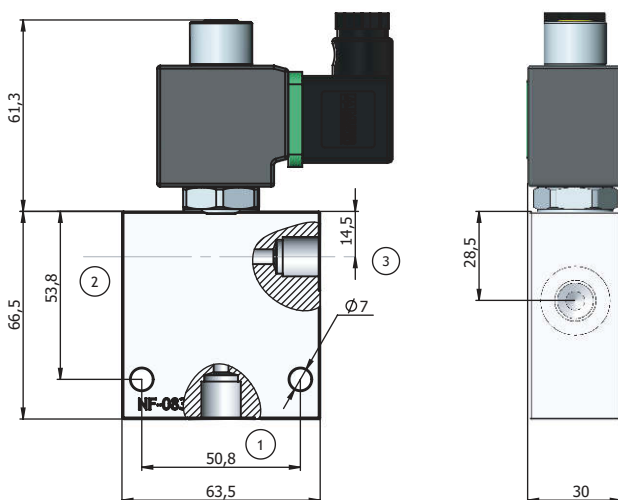
- Максимальное давление 250 [бар]
- Максимальный расход 15 [л/мин]
- Вязкость масла 7.4 - 420 [сСт]
- Напряжение питания 12/24/220 [В]
- Температура воздуха -40 ÷ +110 [°С]
- Внутренние утечки 85 [см³/мин]
- Класс очистки 20/17/14 [ISO]

Принцип действия и устройство

Клапан электромагнитный 3-х линейный, 2-х позиционный, золотникового типа, прямого действия, в корпусе. При обесточенном электромагните пропускает поток из порта 1 в порт 2 и обратно, поток в порте 3 заблокирован. При подаче питания на электромагнит клапан переключается и начинает перепускать поток из порта 3 в порт 2 и обратно. Порт 1 заблокирован.

Гальванизация поверхности картриджа обеспечивает защиту от коррозии. Внутренние элементы изготовлены из высокопрочной стали, прошедшей термическую обработку, что обеспечивает минимальный износ.

Габаритные размеры

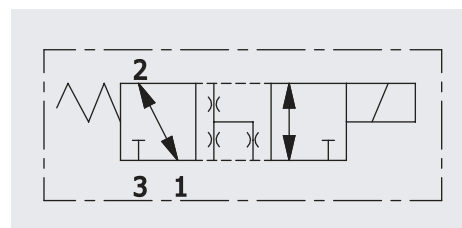


Код для заказа

NFSVP08-30-00-G01-24VDC

- 00 - Без дублирования
- 03 - Кнопка дублирования
- 05 - Винт дублирования
- G01 - Порты G1/4" BSP
- G02 - Порты G3/8" BSP
- 24VDC
- 12VDC
- 220VAC

Гидравлическая схема



Манометры визуальные

Манометры виброустойчивые



Принцип действия и устройство

Манометры и вакуумметры относятся к механическим измерительным приборам, предназначенным для измерения вакуумного или избыточного давления в жидких или газообразных средах.

Жидконаполненные манометры обладают повышенной устойчивостью к пульсации и вибрации. В зависимости от температурного диапазона применения манометров, в качестве заполняемой жидкости может быть применен жидкий глицерин или силикон.

Манометры могут быть выполнены с различными диапазонами измерения шкалы давления, а также с несколькими вариантами внешнего резьбового подсоединения.

Рабочие параметры

■ Диаметр корпуса	63 [мм]
■ Диапазон измерения	0 - 100 [МПа]
■ Степень защиты	IP65
■ Температура масла макс.	+150 [°C]
■ Температура воздуха	
[глицерин]	- 40 ÷ +60 [°C]
[силикон]	- 60 ÷ +60 [°C]

Код для заказа

МП 63 НЛ - 250 бар - G1/4 - Ву

G 1/4" BSP Ву - Глицерин
M12x1,5 ВуСл - Силикон

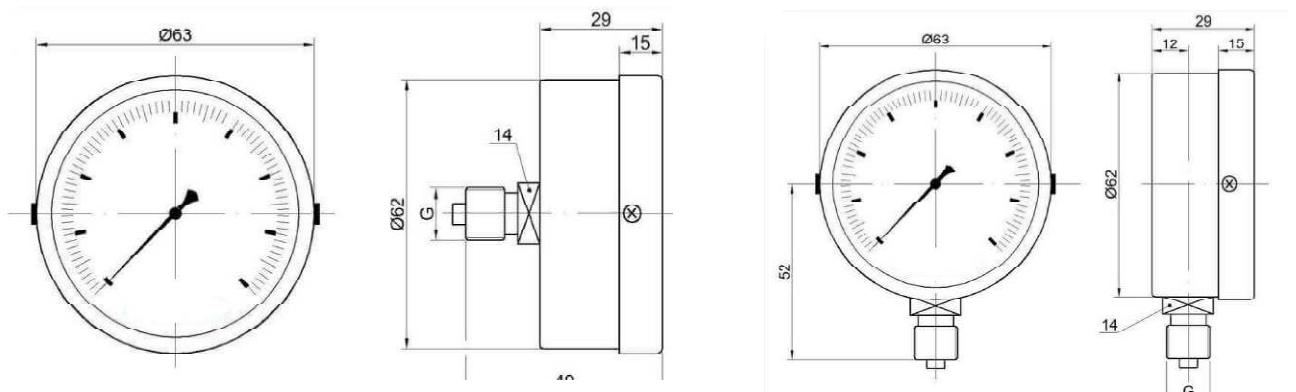
25/ 60/ 100/ 160/ 250/ 400 - бар

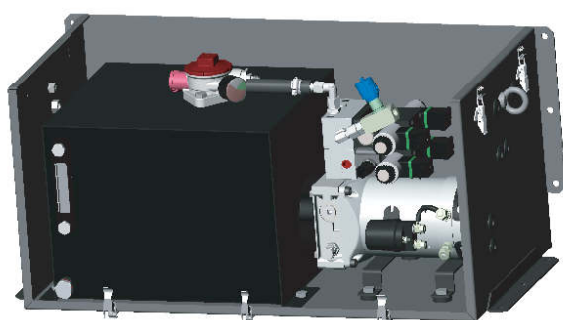
НЛ - Радиальное присоединение
НЛ/Т - Осевое присоединение

40, 50, 63 - Диаметр корпуса

МП - Избыточное давление
ВП - Вакуумметрическое давление

Габаритные размеры

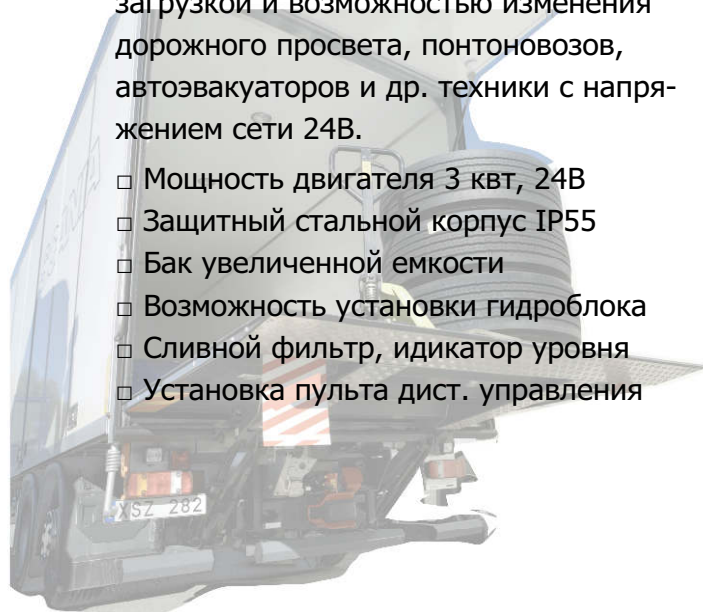




представляет:

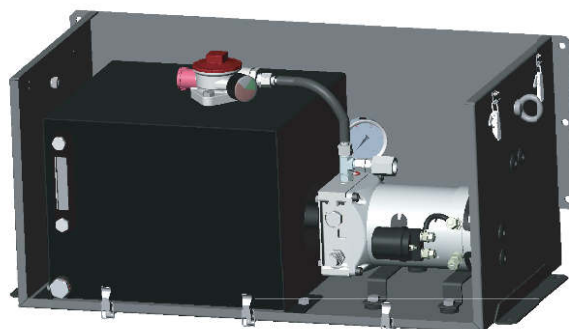
Новейшая разработка для Российского рынка мобильной техники. Гидравлические станции для гидроботов грузоподъемностью до 6 тонн, самосвалов, бункеровозов, прицепной техники с передней загрузкой и возможностью изменения дорожного просвета, понтоновозов, автоэвакуаторов и др. техники с напряжением сети 24В.

- Мощность двигателя 3 квт, 24В
- Защитный стальной корпус IP55
- Бак увеличенной емкости
- Возможность установки гидроблока
- Сливной фильтр, индикатор уровня
- Установка пульта дист. управления

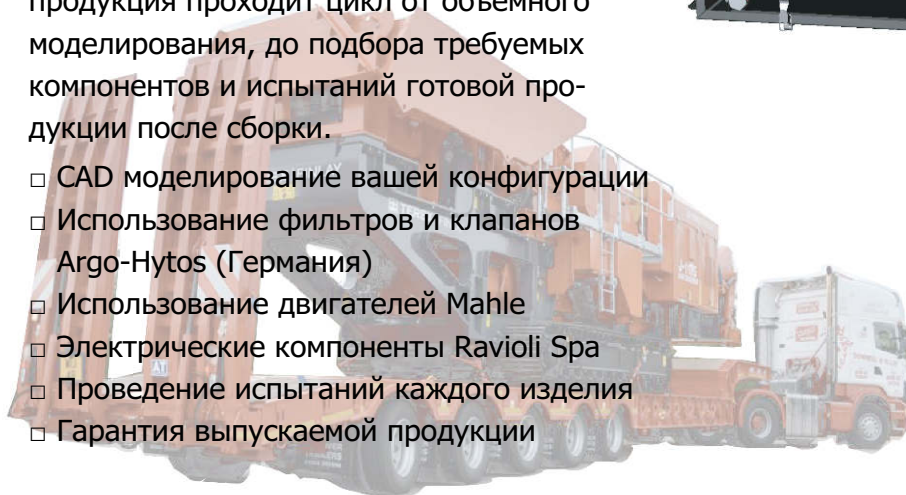


► От разработки до готового изделия

Компания " ГиртаБ" готова разработать и изготовить гидравлические станции на базе данной конфигурации, под конкретный вид мобильной техники с применением высококачественных гидравлических и электрических компонентов по доступным ценам. Вся выпускаемая продукция проходит цикл от объемного моделирования, до подбора требуемых компонентов и испытаний готовой продукции после сборки.



- CAD моделирование вашей конфигурации
- Использование фильтров и клапанов Argo-Hytos (Германия)
- Использование двигателей Mahle
- Электрические компоненты Ravioli Spa
- Проведение испытаний каждого изделия
- Гарантия выпускаемой продукции



NF.001.02.T30S1.DC30.P25.V04V01TH2.H.001A_BOX_RFSP Двигатель 3.0 - 24В

Описание

Гидростанция применяется в качестве привода гидравлического борта повышенной грузоподъемности.

Монтаж станции горизонтальный.

Опционально поставляется в комплекте с электрическим пультом IP65.

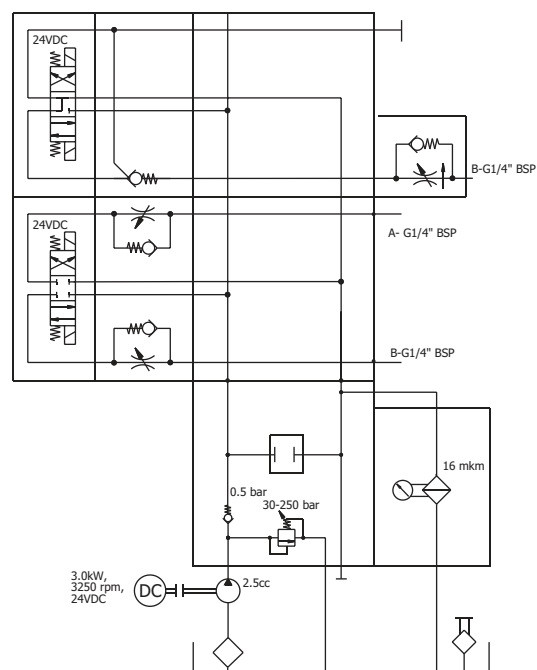
Имеет стартовое реле с термозащитой для плавного запуска двигателя и предотвращения выгорания обмотки двигателя при перегрузке.

Имеет сливной фильтр для защиты основных элементов от грязи и увеличения ресурса работы насоса и клапанов.

Рабочие параметры

▪ Максимальное давление	250 [бар]
▪ Расход	8.5 [л/мин]
▪ Объем бака (сталь)	30.0 [л]
▪ Мощность электродвигателя	3.0 [кВт]
▪ Класс защиты гидростанции	IP55
▪ Напряжение питания	24 [В]
▪ Температура воздуха	-40 - +60 [°C]
▪ Рабочая вязкость масла	10-750 [сСт]

Гидравлический борт

Гидравлическая схема


NF.001.01.T30S1.DC30.P25.V00.H.001A_BOX_RFSP Двигатель 3.0 кВт - 24В DC

Описание

Гидростанция может применяться в качестве гидропривода тяжелой прицепной техники, автоэвакуаторов, бункеровозов, понтоновозов и другой мобильной технике. Монтаж станции горизонтальный. Опционально поставляется в комплекте с гидрораспределителем. Имеет стартовое реле с термозащитой для плавного запуска двигателя и предотвращения выгорания обмотки двигателя при перегрузке. Имеет сливной фильтр для защиты основных элементов от грязи и увеличения ресурса работы насоса и клапанов.



Рабочие параметры

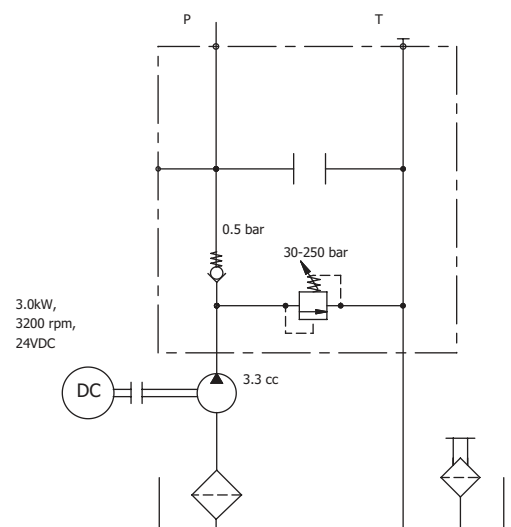
- Максимальное давление 250 [бар]
- Расход 11.0 [л/мин]
- Объем бака (сталь) 30.0 [л]
- Мощность электродвигателя 3.0 [кВт]
- Класс защиты гидростанции IP55
- Напряжение питания 24 [В]
- Температура воздуха -40 - +60 [°C]
- Рабочая вязкость масла 10-750 [сСт]



Тяжелые прицепы



Гидравлическая схема



Гидравлические станции FORCE PACK



NF.FP.01210MAN.T120S3.4PAC750.P120.00RF.V04.00.000.013-24VDC - 7,5 кВт - 380В



Описание

Гидравлическая станция средней производительности может применяться в гидравлических прессах, гидравлическом трубогибочном оборудовании, а также иных гидравлических установках промышленного назначения. Состоит из гидравлического стального резервуара, электродвигателя с насосом и гидравлического блока имеющего модульную конструкцию, способную реализовать различные функции в гидравлической системе. Имеет компактный и удобный дизайн. Все приборы наблюдения за состоянием масла находятся на лицевой стороне.

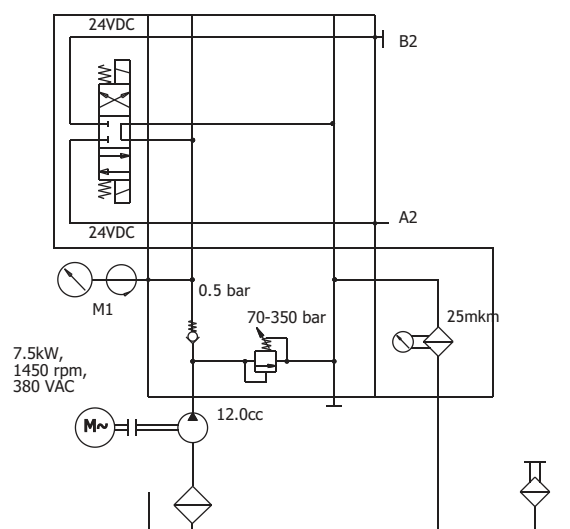
Рабочие параметры

- Максимальное давление 250 [бар]
- Расход 45.0 [л/мин]
- Объем бака (сталь) 120.0 [л]
- Мощность электродвигателя 7.5 [кВт]
- Класс защиты электродвигателя IP55
- Напряжение питания 380 [В]
- Рабочая температура масла -40 - +60 [°C]
- Рабочая вязкость масла 10-500 [сСт]

Гидравлический пресс



Гидравлическая схема

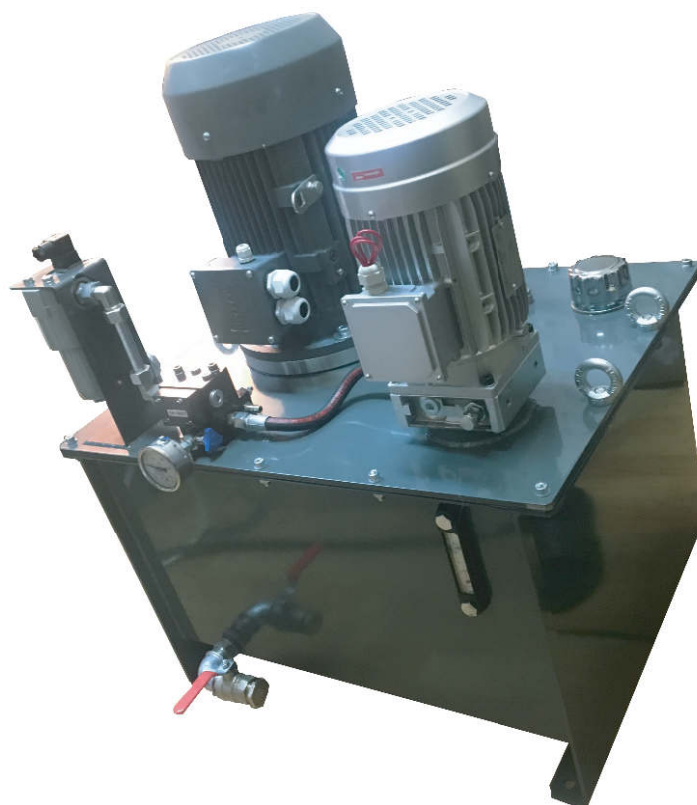


NF.FP.01160MAN.T120S1.AC750AC300.P140P33.00HF.00.00.000.010-000 - 11 кВт -380В

Описание

Гидростанции средней и повышенной производительности могут использоваться в качестве привода гидравлического подъема индукционной печи, гидравлических кантователей, станков для производства прессованного кирпича.

Гидростанция может укомплектовываться вспомогательным электродвигателем с насосом для аварийного питания гидросистемы, а также ручным насосом или напорным фильтром для надежной работы системы. Модульная конструкция гидравлического блока позволяет применять гидростанцию в различных модификациях оборудования.



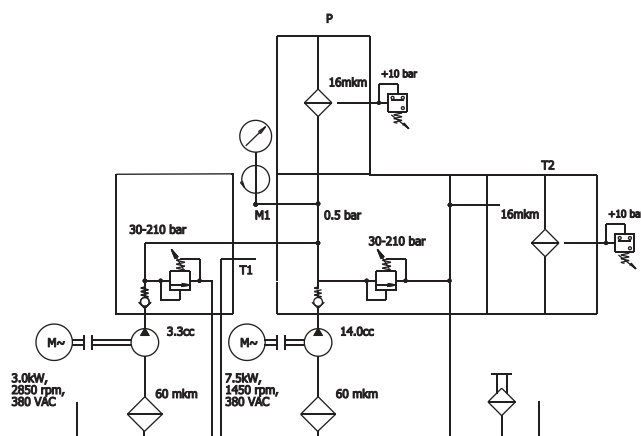
Рабочие параметры

- Максимальное давление 250 [бар]
- Расход 18.0-100.0 [л/мин]
- Объем бака (сталь) 50.0 - 200.0 [л]
- Мощность электродвигателя 5.5-15.0 [кВт]
- Класс защиты электродвигателя IP54
- Напряжение питания 380/220 [В]
- Рабочая температура масла -40 - +60 [°C]
- Рабочая вязкость масла 10-500 [сСт]

Гидравлический стол



Гидравлическая схема



NF.FP.01160.T50S1.AC750.1P060.0000.V04PCV03.00.000.018-STU380 - 5,5 кВт - 380В



Описание

Гидравлическая станция средней производительности может применяться в гидравлических столах, деревообрабатывающих станках, а также иных гидравлических установках промышленного назначения.

Состоит из гидравлического стального резервуара, электродвигателя с насосом и гидравлического блока имеющего модульную конструкцию, способную реализовать различные функции в гидравлической системе.

Имеет компактный и удобный дизайн. Все приборы наблюдения за состоянием масла находятся на лицевой стороне.

Рабочие параметры

- Максимальное давление 250 [бар]
- Расход 45.0 [л/мин]
- Объем бака (сталь) 50 .0 [л]
- Мощность электродвигателя 7.5 [кВт]
- Класс защиты электродвигателя IP55
- Напряжение питания 380 [В]
- Рабочая температура масла -40 - +60 [°C]
- Рабочая вязкость масла 10-500 [сСт]

Гидравлический стол



Гидравлическая схема

