

Вентили регулировки тока SR II



2 и 3 - полосные вентили регулировки потока серии SR с давних пор надежны для управления числа оборотов гидравлических моторов. Допускаемый остаточный поток может использоваться для исполнений других функций.

Постоянное усовершенствование конструкции и технологий производства, привело к дальнейшему улучшению его характеристик управления. Таким образом, регулятор теперь может быть использован для задач, требующих большей точности при проведении регулирования. Доступными в настоящее время являются регуляторы в версии фиксированных параметров, регулируемых вручную и электрически пропорционально. Различные модели корпусов допускают также в том числе фланцевые неоднократные системы.

Электрическое управление происходит через сигнал PWM, который может производиться, например, при помощи печатной платы ET 110A или соответствующим джойстиком .

Электроника, джойстики, клавиатуры и переключатели

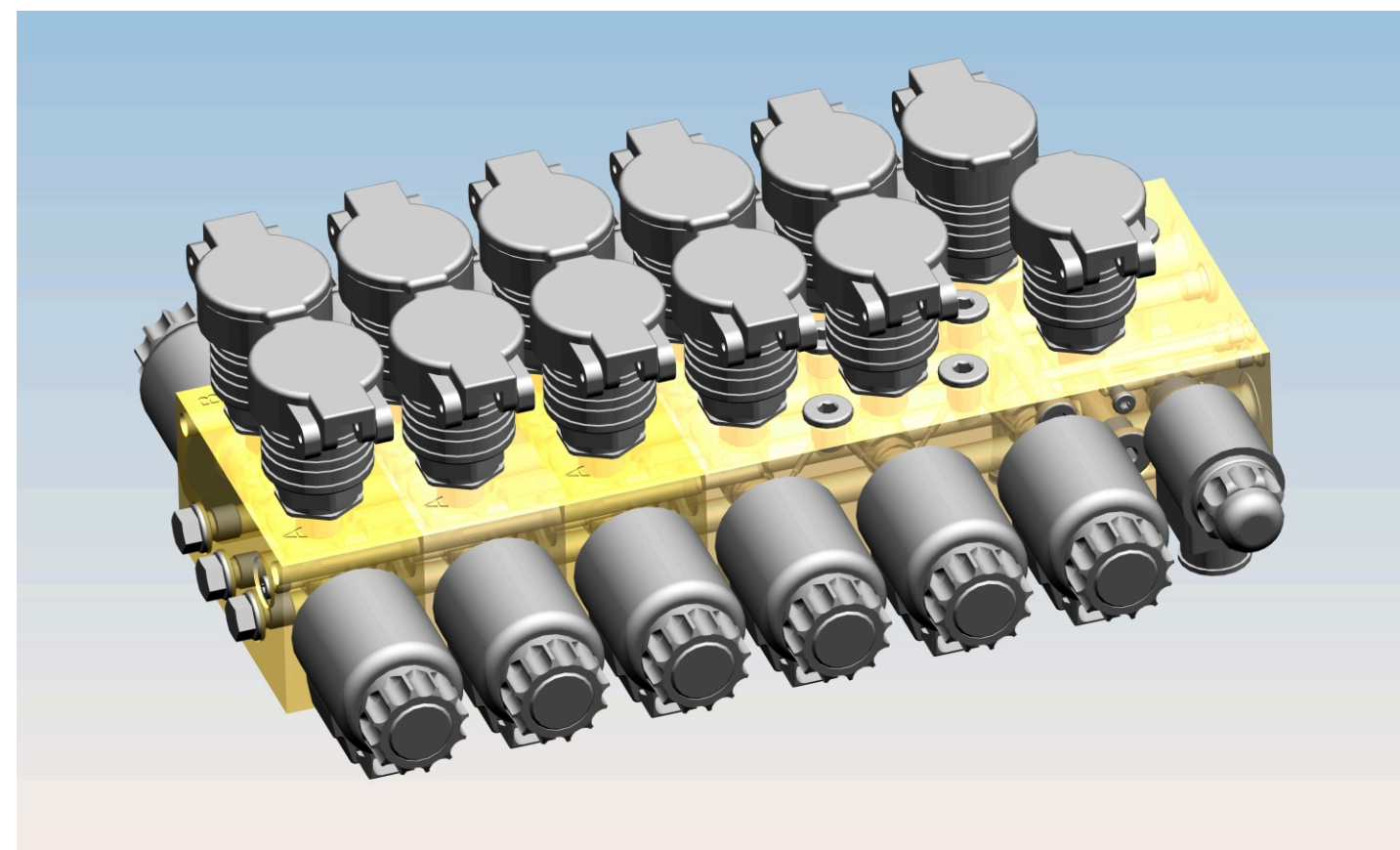


Для всех описанных гидравлических блоков мы, естественно, предлагаем Вам также соответствующую электронику и рулевые элементы. Таким образом, для оптимального системного решения Вы получаете возможность получить всё необходимое из одного источника! Через соответствующее программирование электроники можно дополнительно влиять на качества гидравлического управления.

Комплектные системы



Благодаря нашим обширным возможностям в области оснастки, мы можем настроить и полные комплекты. Воспользуйтесь возможностью сэкономить Ваши деньги и время.



Продуктивные системы для малогабаритных машин

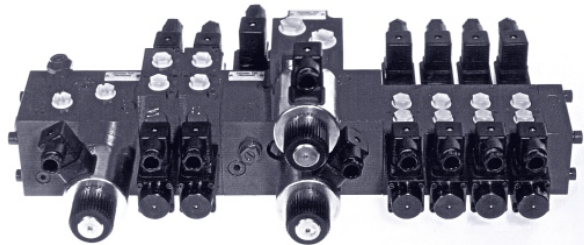
Till Hydraulik представляет Вам широкую программу системных решений для управлений диапазона до 120 л / мин. производительности насосов.

Это стало возможным благодаря интенсивной собственной конструктивной работе и сотрудничеству с компетентными партнерами. Цель состоит в том, что бы прежде всего сделать возможным мелкосерийную технологию, которая будет соответствовать как ожиданиям потребителей, так и экономической потребности производителей. С Load-Sensing-системой и нашей новой TIM-техникой мы считаемся также с аспектами энергосберегающих и экологических норм.

Особенность нашего предложения состоит в возможности создания различных комбинаций в гидравлической системе управления, связанной с оптимально согласованными элементами ввода, как напр., Джойстика, а также возможного программирования соответствующих электронных управлений. По желанию, мы поставляем Вам полные комплекты для производства машин.

В последующем, мы хотели бы представить Вам системы в краткой форме. Какая из них лучше всего подходит для Вас, мы разрабатываем вместе с Вами.

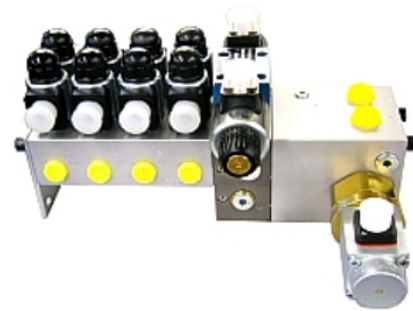
Load-Sensing- модуль LOS/LOP



Это годами испытанный комплект является сэндвич-модульной системой для насосов мощностью до 100 л / мин. при 210 бар. Объемный поток составляет до 50 л/мин при номинальном размере 10 и 25 л/мин - при номинальном размере 6. Продольное и вертикальное сопряжение позволяет объединять черно-белые и пропорциональные функции. Различные TILL-модули могут быть соединены вместе с помощью соответствующих прокладок. Корпус изготовлен из литой стали и после монтажа и испытаний покрыт лаком.

Постоянные усовершенствования в сотрудничестве с нашими клиентами ведет к появлению новых элементов и, следовательно, к расширению возможностей применения. Для вертикального соединения в цепь имеются гидравлические обратные и дроссельные клапаны. До 10 функций можно фланцевать друг к другу. Нейтральная циркуляция через 3-полосный ареометр во входном элементе практически не зависит от числа клапанов.

Load-Sensing- модуль LAP



Till LAP- модуль представляет собой сочетание различных, доказавших свою эффективность, технологий для управления гидравлическими моторами до 70 л / мин и цилиндры до 15 л / мин. Основной модуль состоит из входного элемента максимум 100 л / мин при 210 бар с регулируемым вентилем ограничения давления и 3-полосный регулятор потока. Для срабатывания цилиндров используется комбинация 2-полосных седельных клапанов и 4/3 полосный вентиль задвижки, пропорциональный или чёрно-белый. Седельные клапана гарантируют отсутствие утечек, тем самым выполняя функцию гидрозамка. Управление дополнительных цилиндров расширяется через последующие седельные клапаны. Для дополнительных моторов можно присоединять добавочные регуляторы потока.

Load Sensing модуль LAP 2 с TIM технологией



LAP 2-модуль - это усовершенствованная идея проверенной системы LAP. Быстрая доступность и экономические модули по-прежнему являются основой системы.

Технологически система LAP 2 - это новое поколение управлений. Исполнение функций обеспечивается в любом случае благодаря принципу **TIM (независимая от груза технология управления движением)** как при снабжении постоянным насосом, так и при недостаточном снабжении. Таким образом, при истолковании гидравлических систем в новых машинах, можно ориентироваться на потребляемую мощность на уровне постоянных потребителей. В следствии, понижаются расходы и потребление энергии. В некоторых случаях, может браться даже меньший приводной двигатель. Через варианты, которые выбираются при проектировании схем, достигается дальнейшая оптимизация.

Компактная система KompProp



Серия небольших компактных пропорциональных панелей управления была специально разработана для малогабаритных машин с ограниченным пространством.

Целью развития было реализовать чуткое управление маленьких объёмных потков до 40 л / мин. с согласованием электроники. Возможность расширения с дополнительными, фланцующимися элементами увеличивает прикладной спектр.

Через свободно параметрируемую электронику стало возможным чуткое управление вентилей джойстиком. Далее программируемая электроника делает возможным гибкое приспособление функциональности блока вентилей в соответствующем применении.

Введена будет эта комфортабельная система, например, при фронтальных погрузчиках, применяемых в муниципальном секторе, для снегоуборочных машин, машин для сбора урожая или при дополнительных навесных орудиях в тракторах и т.п..

Комбинации - СЕТОР



Системы на основе СЕТОР и картриджные клапаны в продольном и вертикальном сопряжении в мобильной гидравлики встречаются редко. Однако, этот способ для многих приложений является экономически разумным решением. Если компоненты будут легко доступны, то тогда имеются также преимущества при ликвидации неполадок. Для схем есть много стандартных компонентов.

Пропорциональная Load Sensing модульная система BLS6



Система BLS6- это очень эффективная сэндвич-модульная система с ареометром для производственной области 100 л / мин. Насоса при 250 бар. Функции переключения могут выводиться по чёрно-белому принципу или пропорционально.

Количество протекающей жидкости, в зависимости от модели, составляет 10-60 л / мин. На характеристики функций можно повлиять через различия в поршнях. Последовательно могут фланцеваться до 8 сегментов. Вместе с тем, разнообразные варианты схем очень гибко могут реализовываться для мобильных машин.

Модель ВD6



Система ВD6 подходит, особенно, для простых применений в параллельном- или последовательном включении. Она очень компактна и поэтому идеально подходит для маленьких машин. 40 л / мин. при параллельном включении и 20 л / мин. при серийной схеме включения.

Область давления до 280 бар при параллельном включении и 250 бар при серийном предлагает, в любом случае, достаточные резервы. Во входном сегменте, наряду с клапаном ограничения давления, предусматривается также вентиль с электромагнитным переключателем с целью реализации нейтральной циркуляции. Сегменты могут снабжаться блокировочными вентилями.