

HENGLI HYDRAULIC

Компания Hengli Hydraulic устанавливает стандарт для высоконадежных гидравлических силовых и управляющих решений для мирового рынка, занимается непрерывными инновациями в области разработки новых продуктов, производственных процессов, контроля качества и систем управления. Мы сосредоточены на инвестициях в интеллектуальные производственные системы, которые используют повышение эффективности для снижения и компенсации энергопотребления.

В соответствии с потребностями вашего бизнеса наша команда готова рассмотреть технические характеристики вашего мобильного оборудования и потенциал рынка. А партнерство с Hengli Hydraulic обеспечит надежную конструкцию продукта и согласованность цепочки поставок продукции, которой пользуются ведущие компании отрасли.

Что мы предлагаем:

- Гидравлические цилиндры
- Гидравлические аксиально-поршневые моторы и насосы
- Гидравлические клапана для мобильной техники
- Гидравлические клапана для производства
- Гидравлические станции и системы
- Элементы управления
- Высокоточные литые компоненты
- Пневматические компоненты и интегрированные системы
- Холодно катаные бесшовные стальные трубы
- Термообработка поверхностей

Подробная информация на сайте:

www.henglicn.com

Будем рады с Вами работать!

КИТАЙ
No.99LongqiaRoad,WujinDistrict,
Changzhou 213167
TEL+:86 4001018889
E-mail:hengli@henglicn.com

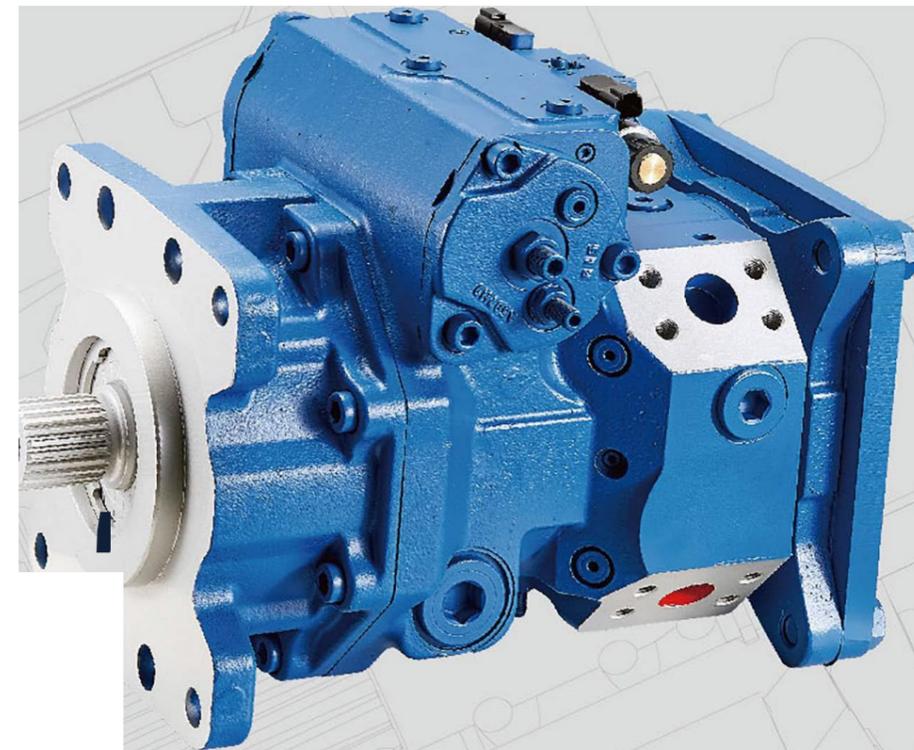
ЯПОНИЯ
7FKyoeBuilding2,-1-19Shibadaimon, Minato-
KuT,okyo105-0012J,apan
TEL+: 810368 091696
E-mail:hl_zhaozhen@31.c6om

США
580CrossroadPsarkwaBy,olingbrook Illinois60440
TEL+: 016309953674
E-mail:sales@hengliamerica.com

ИНДИЯ
PAP-B-67,/B1hamboli-Varale ChakanMIDCPhase2,Pune410505 TEL+: 00919845673856
E-mail:sudhindra.sabnis@henglicn.com

Hengli Hydraulic не несет ответственности за ошибки, которые могут содержаться в брошюрах, руководствах по эксплуатации и других публикациях. Наши продукты находятся в постоянном развитии и инновациях. Информация о применении в этой брошюре не ограничивается особыми условиями или применимостью в конкретной отрасли. Товарные знаки с обозначениями Hengli, SHLIXIN, LIXIN, и InLine принадлежат Jiangsu Hengli Hydraulic Co., Ltd. и ее дочерним и зависимым компаниям. Несанкционированное использование вышеуказанных товарных знаков и содержимого данной брошюры запрещено

Серия Аксиально-поршневых насосов для систем с закрытым контуром



Наша продукция

Hengli hydraulic

Насосы для систем с закрытым контуром

Технология продукта находится на ведущем и передовом международном уровне и использует передовые инновации. Это способствует развитию высококачественной гидравлической промышленности в Китае.



HP3G серия

Аксиально-поршневой насос переменного объема с наклонным диском

Подходит для систем с закрытым контуром и средним давлением



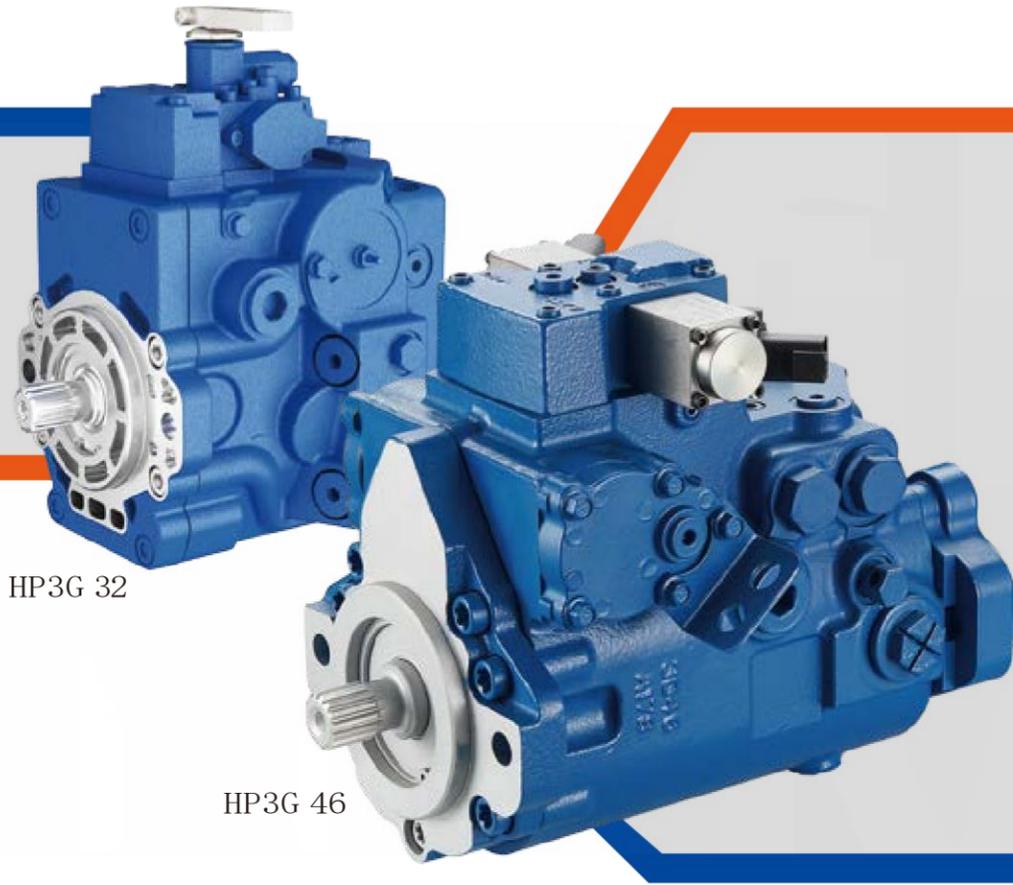
HP4VG серия

Аксиально-поршневой насос переменного объема с наклонным диском

Подходит для систем с закрытым контуром и высоким давлением



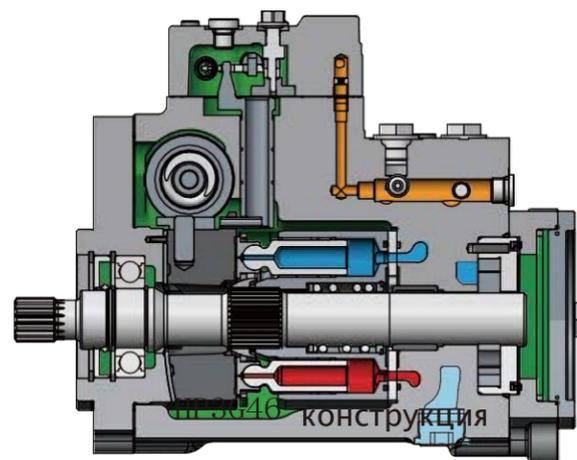
Применяется для закрытого контура со средним давлением



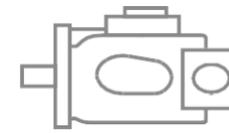
HP3G 32

HP3G 46

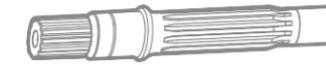
- электро пропорциональное управление объемом
- стабильная пропорциональная линейность
- низкий гистерезис
- высокая надежность
- компактная конструкция
- небольшой вес
- низкий уровень шума



Преимущества:



Вес насоса ↓ **10%**
снижен на 10%



Длина по оси ↓ **5%**
уменьшена на 5%



Богатый выбор управляющих элементов
(Электро-, серво-,
ручные, пропорциональные)

Особенности:

Применяется в гидросистемах закрытого контура со средним давлением.

- Скорость потока пропорциональна скорости привода и перемещению и может изменяться бесступенчато.
- Предохранительный клапан на стороне высокого давления насоса.
- Встроенный насос подачи масла, который обеспечивает охлаждение и подачу дополнительного масла в систему.
- Высокая надежность, длительный срок службы, высокое соотношение мощности и веса.

Технические параметры

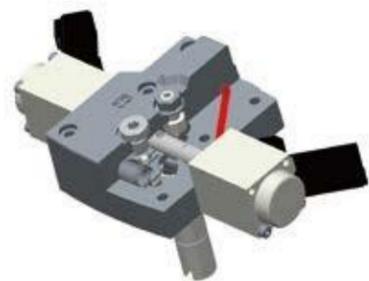
Насос	32	46
Объем (см ³ / об.)	31.8	45.9
Давление (bar)	Номин.	350 345
	Мах.	380 385
Скорость (rpm)	Номин.	3400 3000
	Мах.	4000 4100
Давление подкачки (bar)	Min.	16 6
	Мах.	31 31

Насос	32	46
Давление предохранительного клапана Min. (EDC control)	21.5	21.5
Давление в линии дренажа	Номин.	3 1.7
	Мах.	5 5.2
Давление всасывания	Номин.	0.8 0.8
	Мах.	2 6
Вес (Kg)		

Aerial

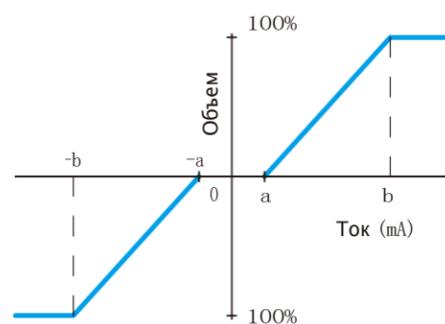
Электро управление (EDC)

Электрический контроллер (НС EDC) состоит из пары пропорциональных соленоидов на каждой стороне трехпозиционной четырехходовой распределительной катушки. Пропорциональный соленоид прикладывает усилие к золотнику, который передает гидравлическое давление на обе стороны сервопоршня двойного действия. Перепад давления на сервопоршне приводит во вращение наклонный диск, изменяя рабочий объем насоса с полного рабочего объема в одном направлении на полный рабочий объем в противоположном направлении.



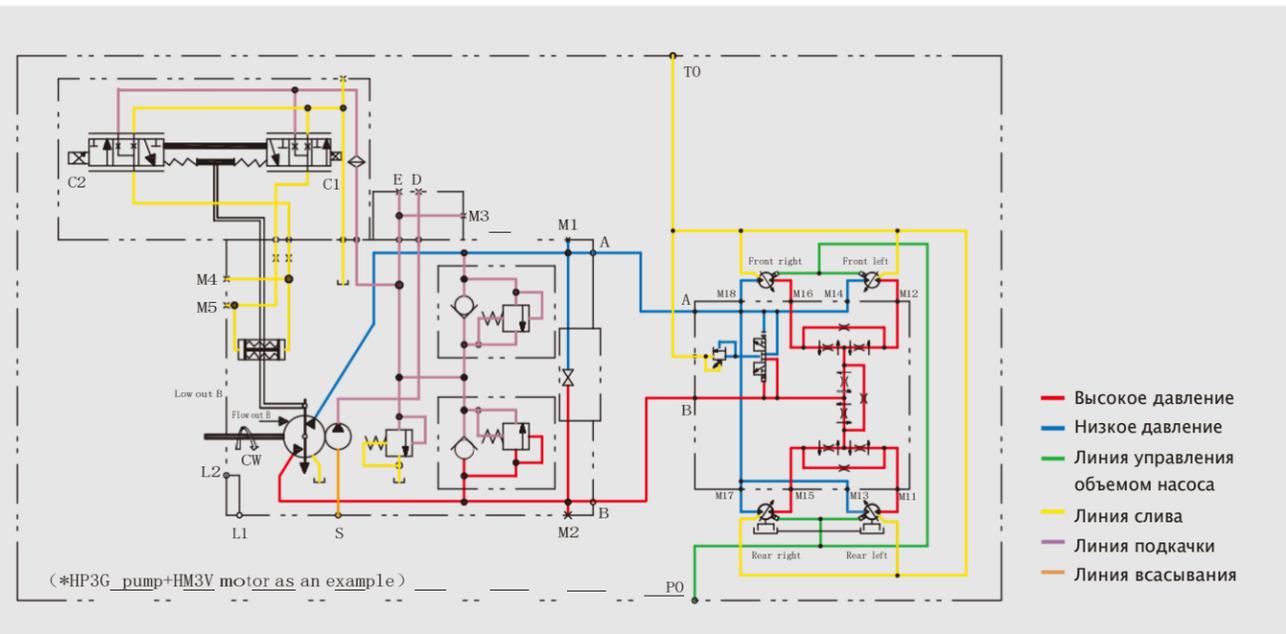
HP3G46 клапан управления

Объем насоса & ток управления



Гидростатическая система привода с замкнутым контуром

Точное управление, отличные характеристики точного перемещения, компактная конструкция, низкое энергопотребление



Применение в промышленности



HP3G46: для подъемной платформы



HP3G46: для дорожного катка

- Строительная техника
- Погрузочные работы



Подъемная платформа



Буровая машина

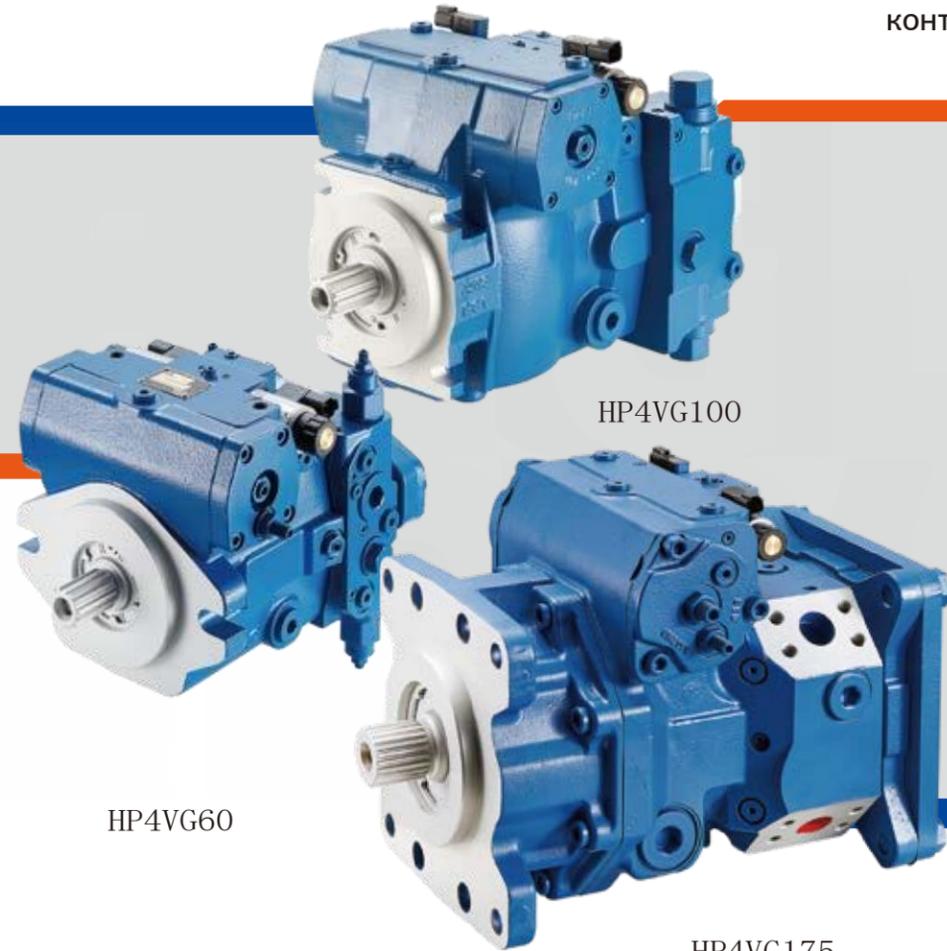


Дорожный каток



С/х комбайн

Подходит для закрытого контура высокого давления



HP4VG100

HP4VG60

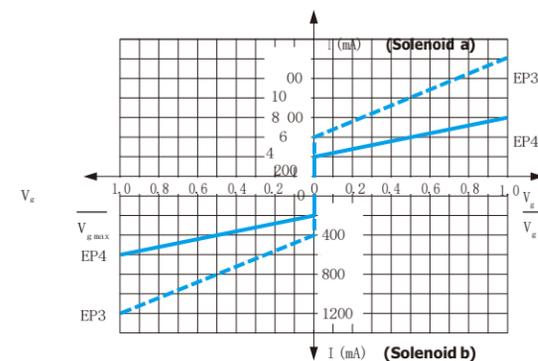
HP4VG175

- Аксиально-поршневой насос переменного объема с наклонным диском для гидростатических приводов замкнутого контура.
- Новые поворотные компоненты и подшипники повышают эффективность передачи и увеличивают входную скорость.
- Направление потока меняется, когда наклонный диск перемещается через нейтральное положение.
- Для предотвращения перегрузки установлены два клапана сброса давления на стороне высокого давления.
- Встроенный насос подкачки выполняет функции насоса подкачки и управления.
- Улучшенная конструкция корпуса уменьшает вибрацию и шум при работе.
- Различные варианты управления могут быть выбраны при необходимости.

Насос		60	100	175
Объем (см ³ / об.)		60	100	175.4
Объем насоса подкачки (см ³ / об.)		11.6	27	39
Давление (bar)	Номин.	400	400	450
	Max.	450	450	500
	Min.	10	10	10
Скорость вращения (rpm)	Номин.	3600	3000	2650
	Max.	3900	3300	2800
	Min.	500	500	500
Давление в корпусе насоса (bar)	Номин.	2	2	1.7
	Max.	-	-	5.2
Давление всасывания (bar) (Абсолютное давление)	Номин.	0.8	0.8	0.8
	Max.	5	5	6
Вес (кг) (без фланца)		38	62	115

Электрическое управление (EDC)

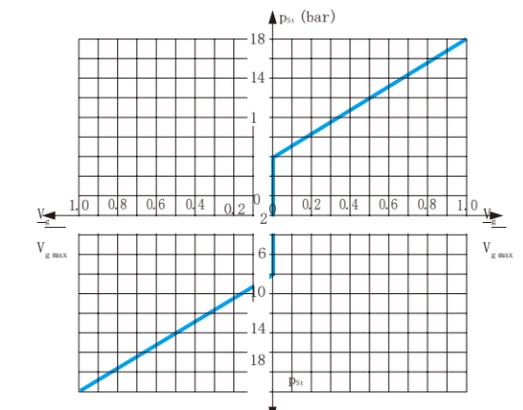
Выходной поток насоса плавно изменяется в диапазоне от 0 до 100%, пропорционально электрическому току, подаваемому на соленоид а или б.



Режим управления с использованием соленоидов EP3 и EP4. Напряжение 12 В или 24 В.

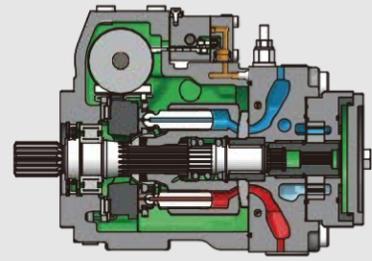
Гидравлическое пропорциональное

Выходной поток насоса плавно изменяется в диапазоне от 0 до 100%, пропорционально разнице в управляющем давлении, подаваемом на два порта управляющего давления (Y1 и Y2).

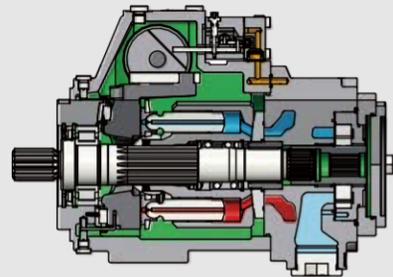
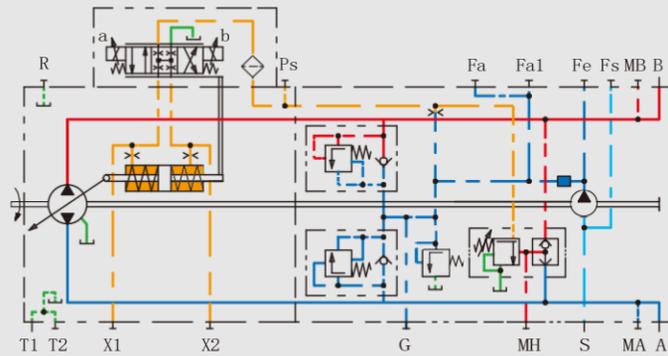


В нейтральном положении модуль управления HD должен быть выгружен в резервуар через внешнее устройство пилотного управления.

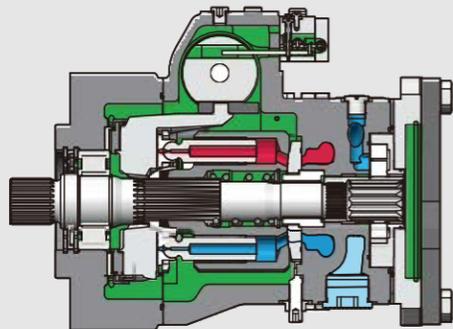
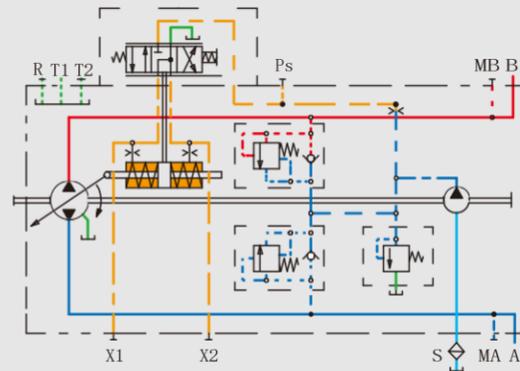
Принцип управления



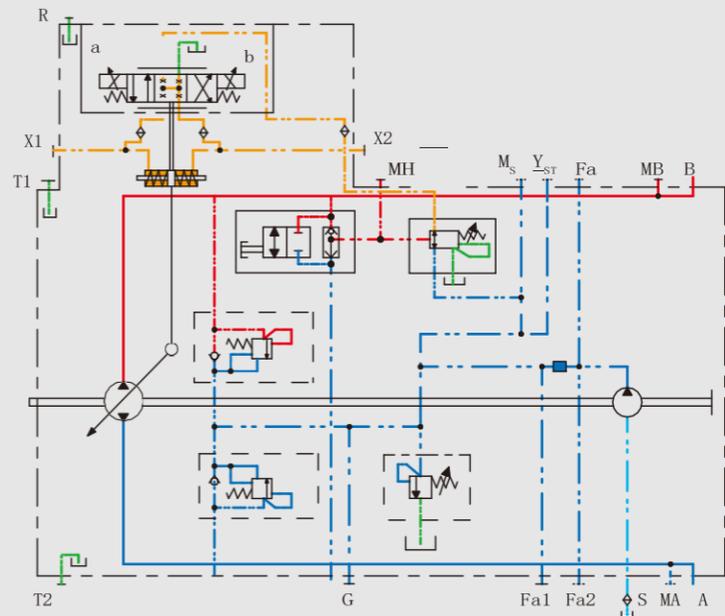
HP4VG 60



HP4VG 100



HP4VG 175



■ Низкое давление ■ Линия слива
■ Высокое давление ■ Линия всасывания
— Линия управления

HP4VG серия

насос для закрытого контура

Применение в производстве

- Строительная техника
- Погрузочно-разгрузочные работы
- Сельскохозяйственная техника
- Инженерное оборудование



Подъемная платформа



Гусеничный кран



Автобетононасос



Сельскохозяйственный уборочный комбайн



Буровая установка горизонтального бурения



Дорожный каток



Перекачивающая станция



HP4VG60: для подъемной платформы



HP4VG100: для подъемной платформы



HP4VG175: для автобетононасоса



HP4VG175: для перекачивающей станции