

▼ Гидравлический силовой агрегат EVOP140150W



- Система подъема управляет несколькими точками подъема
- Каждый насос серии EVOP (отдельный насос на точку) управляет только одной точкой подъема, что обеспечивает наилучшее сочетание высокой подачи и исключительной точности
 - Идеально подходит для высокотоннажных цилиндров грузоподъемностью 300-1000 тонн
 - Увеличенная скорость подъема для цилиндров с большим ходом и работ в циклическом режиме, например с домкратами ступенчатого подъема
 - Повышение скорости подъема до 8 раз по сравнению с аналогичными методами
- Синхронизация осуществляется управлением двигателя частотно-регулируемым электроприводом (ЧРП), что обеспечивает непрерывную работу и высочайшую точность при высоких скоростях подъема
- Стандартный интерфейс управления обеспечивает простые наладку и выбор различных режимов работы
- Точность до 1,0 мм (0,040 дюйма) между опережающими и отстающими цилиндрами
- Встроенная предупреждающая и аварийная сигнализация для оптимальной безопасности.



▼ Отделение корпуса электрического карьерного экскаватора массой 1200 тонн с помощью заказных цилиндров серии RR с грузоподъемностью 500 тонн и системы синхронного подъема с отдельным насосом на каждую точку.

Увеличение предельной скорости при операциях синхронного подъема



Сетевой контроллер CLNC12

Легкое управление и контроль многоточечного синхронного подъема. Все сетевые блоки управления оснащаются сенсорным экраном промышленного типа и имеют удобный для пользователя интерфейс. Один и тот же контроллер можно использовать для управления как насосами серии SFP, так и multifunctional lifting systems series EVO.



EVO-SC-25, кабель датчика величины хода, 25 метров

Для дополнительного увеличения длины несколько кабелей могут подключаться друг к другу. Заказываются отдельно, для каждого датчика хода необходим один кабель.



EVO-WSS, проводные датчики хода

Обеспечивают обратную связь о величине рабочего хода для системы управления. В комплект входят магниты для его установки.

Заказываются отдельно, для каждой точки подъема необходим один датчик. Доступны с диапазоном измерения от 100 до 1250 мм.

Номер модели	Диапазон (мм)	Номер модели	Диапазон (мм)
EVO-WSS-100	100	EVO-WSS-750	750
EVO-WSS-125	125	EVO-WSS-1000	1000
EVO-WSS-375	375	EVO-WSS-1250	1250
EVO-WSS-500	500	—	—



Коммуникационные кабели

Коммуникационные кабели серии EVO-COMM служат для передачи информации об операции синхронного подъема от сетевого пульта управления на каждый из подключенных гидравлических насосов.

Номер модели	Длина (м)	Номер модели	Длина (м)
EVO-COMM-25	25	EVO-COMM-75	75
EVO-COMM-50	50	EVO-COMM-100	100

Система синхронного подъема с отдельным насосом на каждую точку подъема



Насосы серии EVOP

Система синхронного подъема Енерпас серии EVOP с отдельным насосом на каждую точку подъема обеспечивает наилучшие в отрасли скорость и точность для операций подъема с давлением до 700 бар.

Безопасность: Синхронизация хода обеспечивает ровный подъем вне зависимости от распределения нагрузки.

Скорость подъема: Повышение скорости подъема до 8 раз по сравнению с

традиционными многоточечными системами подъема. Экономия времени при подъеме с большим ходом и работе в циклическом режиме.

Точность: Управление двигателем с регулируемой частотой вращения позволяет достигать точность до 1,0 мм (0,040 ") между разными цилиндрами, а также плавности работы без рывков при пуске и останове, связанных с открытием и закрытием гидравлических клапанов.

Серия EVOP



Количество точек подъема на один насос:

1 цилиндр/насос

Объем резервуара:

40 - 150 литров

Расход при номинальном давлении:

2,1 - 8,0 л/мин

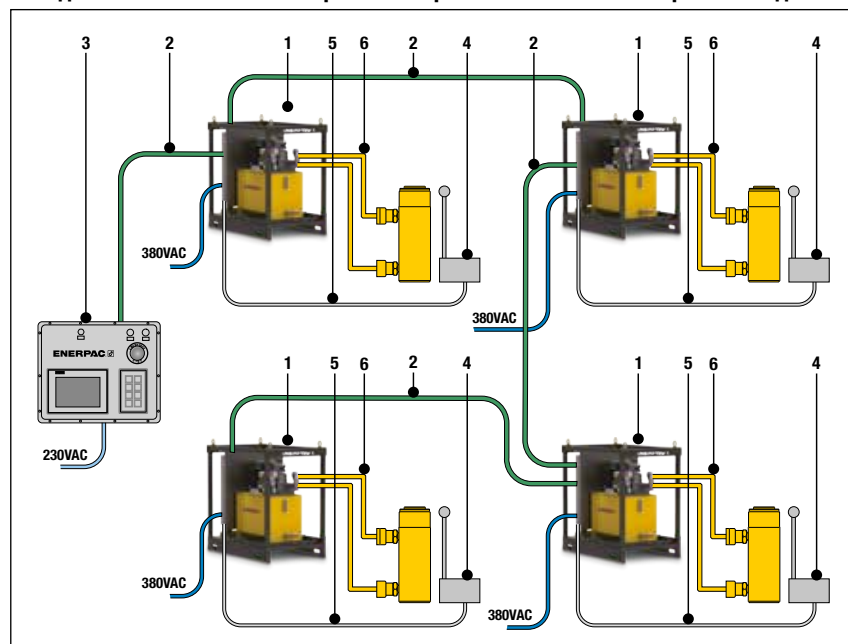
Мощность двигателя:

3,0 - 7,5 - 15 кВт

Максимальное рабочее давление:

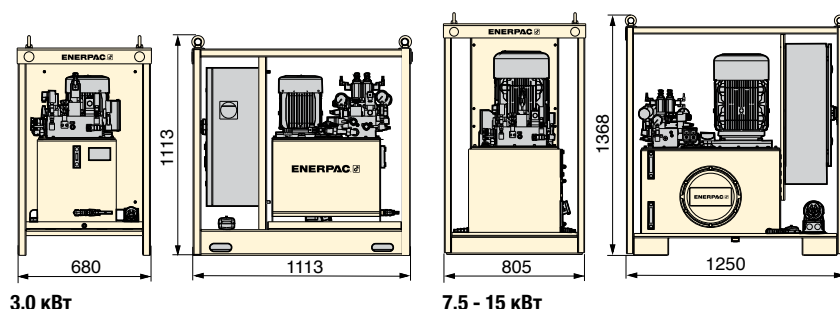
700 бар

Объединение в сеть насосов серии EVOP при многоточечном синхронном подъеме



Объединение в сеть насосов серии EVOP при многоточечном синхронном подъеме (с цилиндрами двустороннего действия)

№	Номер модели и наименование	Количество
1	Насос серии EVOP с электромагнитными клапанами	1 на цилиндр
2	Коммуникационный кабель EVO-COMM-XXX	1 на насос
3	Сетевой блок управления CLNC12	1 на систему
4	Датчик хода EVO-WSS-XXX	1 на цилиндр
5	Кабель датчика хода EVO-SC-25	1 на цилиндр
6	Гидравлические шланги серии HC700	2 на цилиндр



3,0 кВт

7,5 - 15 кВт

Серия EVOP (с отдельным насосом на каждую точку подъема)

Точек подъема на насос (цилиндр)	Объем резервуара (литров)	Расход масла ¹⁾ (л/мин)		Номер модели ²⁾ 380-415 В, 3 фазы, 50-60 Гц	Мощность двигателя (кВт)	(кг)
		(< 120 бар)	(> 120 бар)			
1x	40	11,1	2,1	EVOP12140W	3,0	310
1x	150	13,0	4,0	EVOP140150W	7,5	490
1x	150	17,0	8,0	EVOP180150W	15	506

¹⁾ Высокая подача масла первой ступени возможна лишь в режиме ручного управления.

²⁾ Для 440-480 В - 3 фазы - 60 Гц поменяйте суффикс «W» на «J». Пример: EVOP140150J.

www.enerpac.com



Высокотоннажные цилиндры

Высокотоннажные цилиндры Енерпас очень хорошо подходят для (многоточечного) подъема грузов. Для ускорения работы и экономии времени при использовании насосов серии EVOP рекомендуется применять цилиндры двустороннего действия.



Домкраты ступенчатого подъема серии BLS

Домкраты ступенчатого подъема преодолевают стандартные ограничения высоты подъема, налагаемое длиной хода штока домкрата. Большие объекты, такие как нефтяные резервуары, можно поднимать, удерживать и устанавливать на место для их обслуживания без использования подъемного крана.