



### Электроблок <sup>1)</sup>

- ЖК-дисплей с задней подсветкой
- Сведения о работе насоса, счетчик наработки и отработанных циклов
- Предупреждение о низком напряжении (с записью в память)
- Возможности самотестирования и диагностики
- Считывание давления <sup>2)</sup>
- Функция автоустановки давления
- Информация может отображаться на 6 языках <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> Установленные на насосах с электромагнитными клапанами. Также могут быть установлены на насосах с ручными клапанами.

<sup>2)</sup> При использовании дополнительного преобразователя датчика.

<sup>3)</sup> На английском, французском, немецком, итальянском, испанском и португальском.



### Датчик температуры и уровня масла <sup>4)</sup>

- Выключает насос, когда уровень масла достигает опасного значения из-за кавитации
- Выключает насос, когда температура масла достигает опасного значения
- Идеален для тех случаев, когда насос используется в удаленном месте и невозможен визуальный контроль уровня масла.

<sup>4)</sup> 24 В, требуется электроблок. Доступен для 10, 20 и 40-литровых резервуаров.

Номер модели	Сигнал фиксированной темпер. (°C)	Рабочая температура (°C)	Макс. давление (бар)
ZLS-U4 *	80	5 - 110	10

\* Добавьте букву L для установки на заводе.



### Фильтр на возвратной линии

- 25-микронный фильтр удаляет загрязнение из возвратного потока масла перед тем, как масло попадет обратно в резервуар
- Встроенный перепускной клапан предотвращает повреждения в случае, если фильтр загрязнен
- С сервисным индикатором
- Заменяемый фильтрующий элемент PF25.

Номер модели	Макс. давление (бар)	Макс. расход масла (л/мин)	Настройка перепускного клапана (бар)
ZPF *	13,8	45,4	1,7

\* Добавьте букву F для установки на заводе.



### Защитный каркас

- Для облегчения переноса и крепления
- Защищает насос и электроблок
- Доступен для резервуаров любых размеров.



### Рама-подставка

- Позволяют поднимать насос двумя руками
- Обеспечивают устойчивость насоса на твердых поверхностях.



### Ножной переключатель <sup>5)</sup>

- Удаленный контроль насоса с электромагнитным разгрузочным и трехпозиционным клапанами
- С 3-метровым шнуром.

<sup>5)</sup> 15 В, требуется электроблок.

Номер модели	Подходит к резервуару:	Вес (кг)
ZRC-04 *	4 и 6,6 литров <sup>5)</sup>	5,5
ZRC-04H *	4 и 6,6 литров <sup>6)</sup>	6,5
ZRB-10 *	10 литров	6,0
ZRB-20 *	20 литров	6,0
ZRB-40 *	40 литров	6,0

\* Добавьте букву R для установки на заводе.

<sup>5)</sup> Для насоса без теплообменника

<sup>6)</sup> Для насоса с теплообменником.

Номер модели	Подходит к резервуару:	Вес (кг)
SBZ-4 *	4 и 6,6 литров <sup>5)</sup>	2,2
SBZ-4L *	4 и 6,6 литров <sup>6)</sup>	3,2

\* Добавьте букву K для установки на заводе.

Номер модели	Может использоваться с насосом серии ZE
ZCF-2 *	Электром. клапаны серии VE

\* Добавьте букву U для установки на заводе.

# Серия ZE, варианты комплектации и дополнительные устройства



## Преобразователь давления <sup>1)</sup>

- Отображает давление в бар, МПа и psi
- Более точный по сравнению с аналоговыми манометрами
- Возможность калибровки для сертификации
- Дисплей с переменными параметрами и доступным просмотром данных
- При функции «установить давление», электромотор отключается по достижении этого давления <sup>2)</sup>.

<sup>1)</sup> 24 В, требуется электроблок.

<sup>2)</sup> Либо в насосе с электромагнитными клапанами VE33 и VE43 клапан смещается в нейтральное положение.

Номер модели	Диапазон регулируемого давления (бар)	Воспроизводительность точки коммутации	Мертвая зона (бар)
ZPT-U4 *	3,5 - 700	± 0,5%	3,5

\* Добавьте букву Т для установки на заводе.



## Датчик давления <sup>3)</sup>

- Система контроля насоса
- Настраиваемое давление 35 - 700 бар
- В комплект входит наполненный глицерином манометр G2536L на 1000 бар
- Точность ± 1,5% от полной шкалы.

<sup>3)</sup> 24 В, требуется электроблок. Не доступен в комплекте с преобразователем давления.

Номер модели	Воспроизводительность точки коммутации	Мертвая зона (бар)	Порты масла (NPTF)
ZPS-E3 *	± 2%	8 - 38	3/8"

\* Добавьте букву Р для установки на заводе.



## Пульты управления <sup>4)</sup>

- Для типа насосов с работой клапана W (без клапана, с электроблоком, без пульта управления).

<sup>4)</sup> При заказе электромагнитного клапана серии VE пульт должен быть заказан отдельно. Пульт присоединяется к электроблоку.

Номер модели	Для использования с электромагнитным клапаном:
ZCP-1	VE32D
ZCP-3	VE32, VE33, VE43



## Теплообменник <sup>5)</sup>

- Отводит тепло от маслоприводов, охлаждает систему
- Стабилизирует вязкость масла, улучшает срок использования масла и уменьшает износ насоса, и других гидравлических компонентов.

Номер модели	Подходит к резервуару:	(кг)
ZHE-E04 *	4 и 6,6 литров	4,1
ZHE-E10 *	10, 20 и 40 литров	4,1

<sup>5)</sup> 24 В пост.тока, требуется электроблок.

\* Добавьте букву Н для установки на заводе.



## Опции

Комплекты дополнительных приспособлений могут быть установлены пользователем. См.

таблицу для получения информации об опциях стандартных (без электр.) или с ЖК-дисплеем (с электр.) моделей. Таблицу заказа см. на стр. 97

Исполнения серии ZE	Установлено на заводе		Комплекты доп. оборудования	
	Станд. электр.	ЖКИ электр.	Станд. электр.	ЖКИ электр.
Фильтр на возвратной линии	F	F	ZPF	ZPF
Рама-подставка <sup>1)</sup>	K	K	SBZ	SBZ
Защитный каркас	R	R	ZRB	ZRB
Одноступенчатый	S	S	-	-
Теплообменник	-	H	-	ZHE
Манометр <sup>2)</sup>	G	G	-	-
Датчик давления <sup>3)</sup>	-	P	-	ZPS-E3
Преобразователь давления <sup>4)</sup>	-	T	-	ZPT-U4
Темпер. и уровня масла <sup>5)</sup>	-	L	-	ZLS-U4
Ножной переключатель <sup>6)</sup>	-	U	-	ZCF-2

<sup>1)</sup> Доступен для 4 и 6,6-литровых резервуаров.

<sup>2)</sup> Недоступен для насосов с преобразователем давления.

<sup>3)</sup> Включает манометр на 1000 бар. Доступен только с ручными клапанами без функции блокировки.

<sup>4)</sup> Электроблок может принимать значение давления либо только с цифрового манометра, либо только с датчика давления.

<sup>5)</sup> Доступен для 10, 20 и 40-литровых резервуаров.

<sup>6)</sup> Для управления разгрузочными и трехпозиционными электромагнитными клапанами.



## Преобразователь давления в ZPT-U4

Более устойчив к механическим или гидравлическим ударам, чем аналоговые.

- Показания шкалы точнее, чем у обычных на 0,5 %.
- В процессе увеличения давления дисплей с целью изменения просмотра данных автоматически изменяет шаг давления из набора 3, 14, 35 и 145 бар
- При функции «установить давление», двигатель отключается по достижении этого давления (либо в насосе с электромагнитными клапанами VE33 и VE43 клапан устанавливается в нейтральное положение).



## Теплообменник на насосах серии ZHE

При температуре окружающей среды 21 °С теплообменник стабилизирует темпер. масла на уровне 54 °С.

Теплопередача при расходе 1,9 л/мин и температуре окружающей среды 21 °С: 900 БТЕ/ч [950 кДж].

**Не превышайте макс. значение потока 26,5 л/мин и давления 20,7 бар. Не подходит для использования с водосодержащими жидкостями.**