



**Технические характеристики:**

Тип.....	BA-C250S4 D444
Макс. производительность.....	1600 м <sup>3</sup> /ч
Макс. напор .....	100 м
Соединения .....	нагнетание DN 250 (10")
Соединения .....	всасывание DN 350 (14")
Свободный проход .....	86 мм
Рабочее колесо .....	закрытый тип
Вакуумная система .....	BVA MP100
Двигатель .....	Volvo Penta TAD1372VE
Уровень эмиссий.....	Stage IV / Tier 4 final
Корпус .....	EL23-58
Вес (нетто).....	9500 кг
Уровень шума .....	прибл. 82 дБ(А)
.....	на расстоянии 10 м

**ОПИСАНИЕ**

**BA самовсасывающий насос**

Конструкция насосов серии BA обеспечивает надежность, эффективность и долгий срок службы. Полная механическая заливная система насосов серии BA гарантирует быстрое всасывание и перекачивание жидкости. Благодаря надежной конструкции насоса и шумопоглощающего корпуса насосы серии BA являются идеальными для подрядных организаций.

**Достижения мирового уровня**

Насосы серии BA разработаны для работы в самых трудных условиях при осушении и откачке сточных вод. Благодаря высокой эффективности насосов, а также новейшим дизельным двигателям, насосы обеспечивают максимальную производительность при минимальных затратах, что полностью соответствует философии компании “минимальные эксплуатационные расходы”.

**Надежность**

- Высокая производительность насосов сокращает расход топлива
- Нержавеющая рама горячей оцинковки
- Нержавеющие композитные двери и панель (порошковое покрытие)
- Безмасляная механическая заливная система
- Топливная система с защитой от протечек топлива/масла

**Конструкция и производство BVA Pumps**

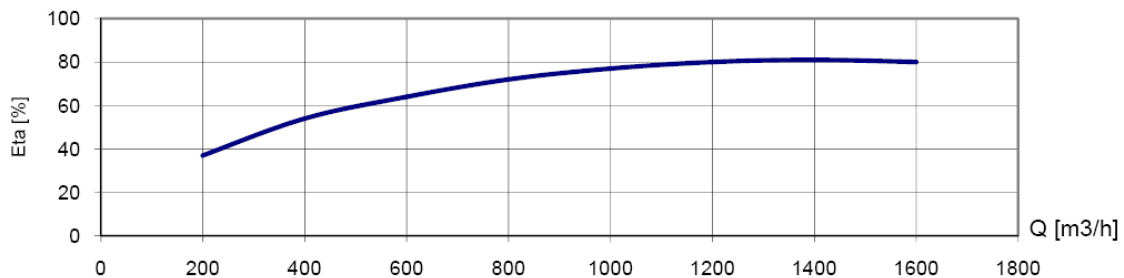
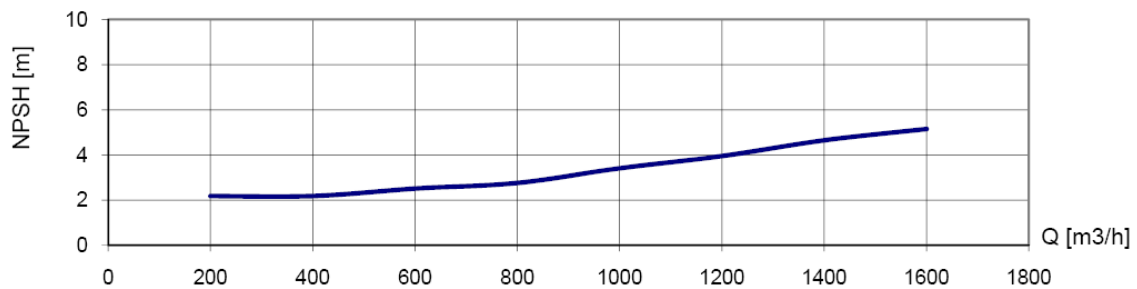
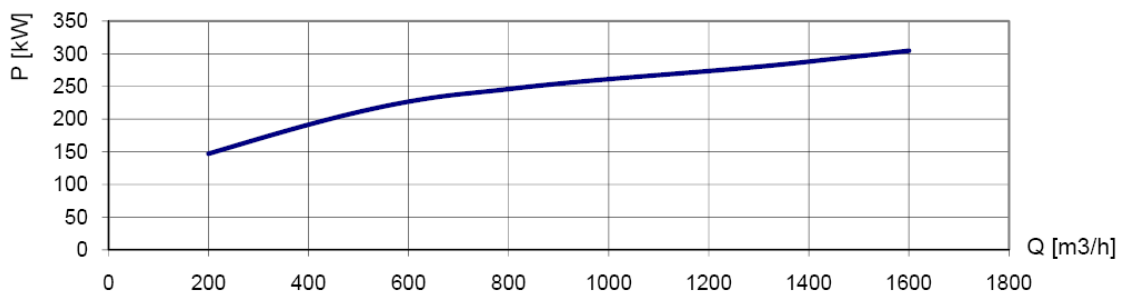
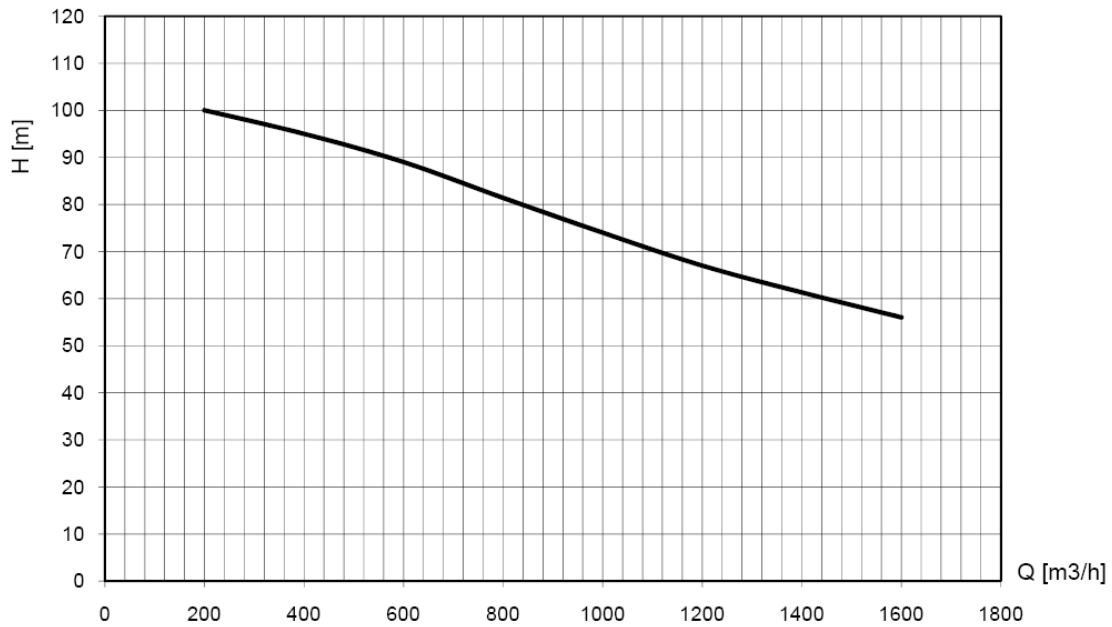
- Собственная разработка и производство
- Более 60 лет опыта в данной отрасли
- Обширные возможности для тестирования
- Современный и функциональный дизайн
- Долговечные и экологически чистые материалы
- Возможна индивидуальная разработка

**Послепродажное техническое обслуживание**

- Запасные части и аксессуары от одного поставщика
- Специальная служба технической поддержки при неполадках (24 часа в сутки)
- Собственный отдел технического обслуживания
- Мировая дистрибьюторская сеть для поставки запасных частей
- Возможность обслуживания на месте в любой точке мира
- Возможность обучения персонала (технического и коммерческого) на месте или с выездом

**КРИВАЯ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСА (1800 об./мин)**

*В соответствии с ISO 9906*



## СТАНДАРТНАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

### ВВА самовсасывающий насос

Тип насоса .....	BA-C250S4 D444
Макс. производительность .....	1600 м <sup>3</sup> /ч
Макс. напор .....	100 м
Тип рабочего колеса .....	закрытое
Свободный проход .....	86 мм
Насосная часть .....	чугун GG20
Рабочее колесо .....	чугун GG20
Компенсационное кольцо .....	чугун GG20
Насосный вал .....	17-4Ph
Уплотнение вала .....	Cycloseal®
Поверхности уплотнения .....	вольфрам/карбид кремния
Дополнительно .....	опция Run-dry



### ВВА вакуумная система

Тип .....	ВВА вакуумный насос MP100
Производительность прокачки воздуха ...	100 м <sup>3</sup> /ч
Макс. вакуум .....	8,5 м
Поплавковая камера .....	алюминий
Поплавковый механизм .....	SSte 304
Обратный клапан .....	чугун GG25
Задвижка обратного клапана .....	Buna-N



### Двигатель

Производитель .....	Volvo Penta
Тип двигателя .....	TAD1372VE
Мощность двигателя .....	305 кВт (415 л.с.)
Макс. обороты двигателя .....	1800 об./мин
Расход топлива .....	208 г/кВт/ч
Объем двигателя .....	12,78 л
Количество цилиндров .....	6
Нейтрализация выхлопных газов .....	SCR (=AdBlue)
Уровень эмиссий .....	согласно стандарту Stage IV / Tier 4F

### ВВА панель управления LC30

- автоматическая система включения/выключения
- 2 поплавковых переключателя (кабель 10 м)
- переключатель механического/автоматического управления
- функция увеличения/понижения оборотов двигателя
- регулировка оборотов двигателя с помощью кнопок
- индикаторные лампочки
- 4,3" ЖК монитор

ЖК дисплей: отображает дополнительную текстовую информацию о двигателе (фактические обороты двигателя, часы работы, вольтаж аккумулятора, расход топлива, информация о неисправностях) на 10 языках



### Топливная система

- топливный бак, композитный, 300 л нетто
- крышка топливного бака Ø 60 мм
- электронная инжекционная система
- отделитель воды и дополнительный встроенный топливный фильтр

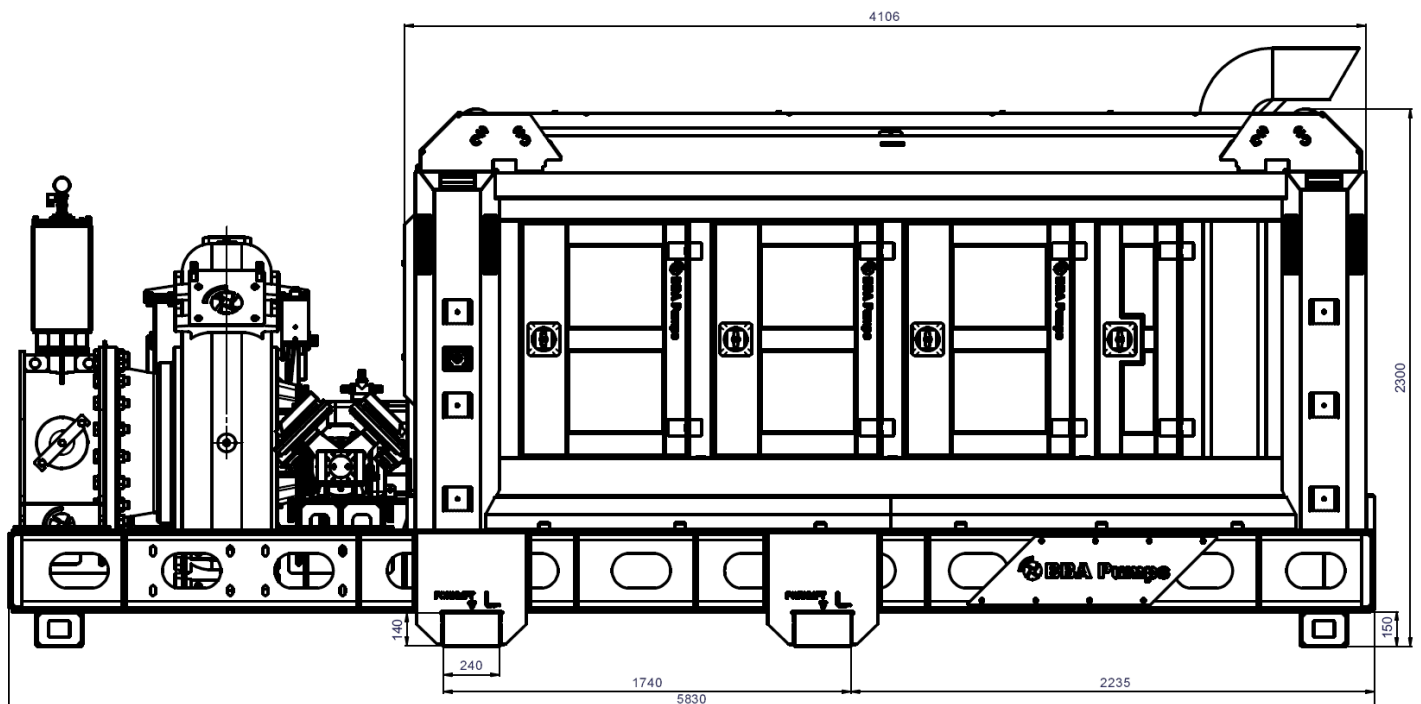
### Электрическая система и меры безопасности

- высококачественный аккумулятор
- защита низкого давления масла
- защита от перегрева
- защита от перегрузки

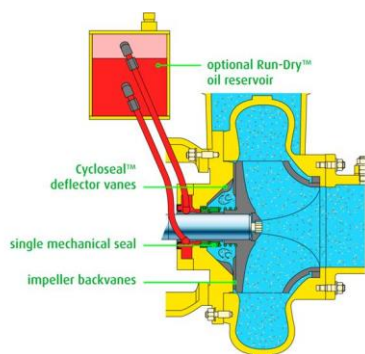
**КОРПУС EL23-58**

**ВВА шумопоглощающий корпус**

Тип корпуса .....	EL23-58
Габариты Д x Ш x В.....	5830 x 2306 x 2300 мм
Рама .....	горячее цинкование
Двери .....	8 запираемые двери (легкий доступ)
Панели .....	ABS пластик/ASA пластик
Топливный бак .....	композитный, 300 л нетто
Срок автономной работы .....	4 ч (при 1800 об./мин опт. КПД)
Крышка топливного бака .....	60 мм
AdBlue® бак.....	композитный, 300 л нетто
Возможность погрузки .....	имеет 2 захвата для вилки погрузчика
Возможность подъема.....	4 проушины для подъема краном
Насос для замены масла .....	оснащен мембранным насосом для замены масла (ручной насос)
Соединения .....	смотрите "опции"
Выхлопная система .....	встроена в корпус
Возможность аварийного отключения .....	кнопка аварийного отключения
Дополнительно.....	оснащен отделителем воды/масла
Документация.....	руководство по эксплуатации ВВА и гарантийная книжка ВВА



Габариты (в мм) могут варьироваться в зависимости от выбранных соединений.



**Уплотнение вала Cycloseal®**

Благодаря специальной конструкции Cycloseal® (отражательные лопасти на задней пластине насоса и специальные лопасти рабочего колеса) вокруг механического уплотнения создается постоянная циркуляция жидкости, что предотвращает скопление твердых частиц и абразивных веществ у поверхностей уплотнения.



**Подсветка**

В корпусе насоса встроены светодиодные лампы для удобства работы в темное время суток.



**Приемо-сдаточные испытания**

Проводятся по запросу заказчика, на заводе-изготовителе, в присутствии заказчика или проект-менеджера.



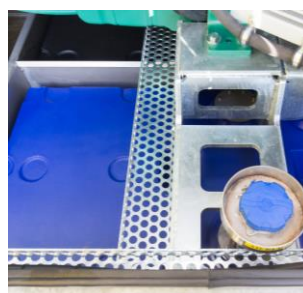
**Большие смотровые отверстия**

Легкий доступ к поплавковой камере, рабочему колесу и обратному клапану.



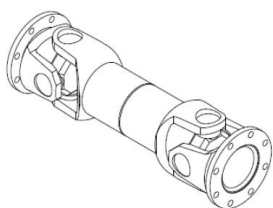
**Надежность**

Сверхпрочные Т-образные замки обеспечивают надежное запираение.



**Защита от протечек топлива, масла, AdBlue®**

Защита из нержавеющей стали, на основе рамы.



**Карданный вал**

Карданный вал между насосом и дизельным двигателем обеспечивает бесперебойную работу насоса, угол сборки 2,5° - 3°.



**Вакуумная система**

Вакуумный насос, воздушное охлаждение, водостойкий, безмасляный. Производительность прокачки воздуха 100 м<sup>3</sup>/ч.

Продукция может отличаться от изображения на фотографиях.