



**Технические характеристики:**

Тип .....	PT150 D150
Конструкция .....	Direct Drive Design®
Макс. производительность .....	58 м <sup>3</sup> /ч
Макс. напор .....	20 м
Макс. высота всасывания .....	9,6 м
Двигатель .....	Hatz 1D90V DriveOn®
Расход топлива .....	макс. 1,1 л/ч
Корпус .....	L10-23
Соединения .....	4" или 6"
Уровень шума .....	48 дБ(А)
.....	на расстоянии 10 м
Вес (нетто) .....	1710 кг

**ОПИСАНИЕ**

**PT насосы для водопонижения**

Конструкция насосов для водопонижения серии PT позволяет проводить как вертикальное, так и горизонтальное водопонижение. Данные насосы являются самовсасывающими и могут перекачивать воздух, воду или смесь воды и воздуха без дополнительной самовсасывающей системы. Кроме того, данные насосы могут работать в сухом режиме неограниченное количество времени без повреждения или изнашивания деталей насоса.

**Достижения мирового уровня**

Насосы серии PT требуют минимальных эксплуатационных расходов и обеспечивают надежную и продолжительную эксплуатацию для компаний, занимающихся водопонижением по всему миру. Технология данных насосов прошла успешные испытания и является уникальной в области вертикального и горизонтального водопонижения. Данная технология не имеет аналогов, гарантируя при этом минимальные эксплуатационные расходы и полный возврат инвестиций.

**Преимущества насосов серии PT**

- Самовсасывание без дополнительной всасывающей системы
- Отличные параметры всасывания при любой производительности
- Высокий КПД
- Возможность работы в сухом режиме неограниченное количество времени
- Простая замена запасных частей
- 100% механический принцип работы
- Продолжительный срок службы
- Эргономичный дизайн

**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

**Послепродажное техническое обслуживание**

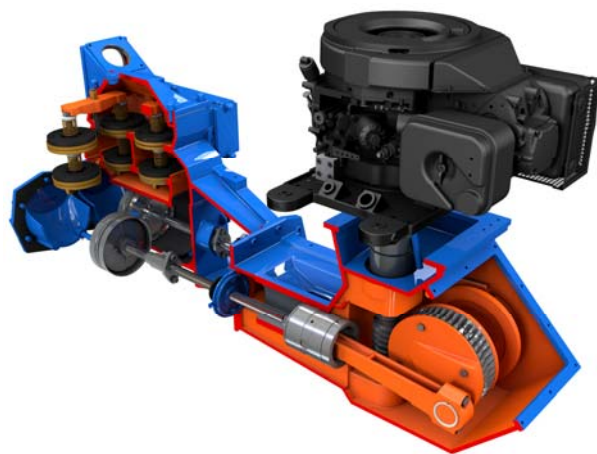
- Запасные части и аксессуары от одного поставщика
- Специальная служба технической поддержки при неполадках (24 часа в сутки)
- Собственный отдел технического обслуживания
- Мировая дистрибьюторская сеть для поставки запасных частей
- Возможность обслуживания на месте в любой точке мира
- Возможность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



## СТАНДАРТНАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

### ВВА поршневой насос двойного действия

Тип насоса .....	PT150 D150
Макс. производительность .....	58 м <sup>3</sup> /ч
Макс. напор .....	20 м
Макс. высота всасывания .....	9,6 м
Скорость поршня (стандарт) .....	64 ударов/мин
Насосная часть .....	чугун GG20
Крышка насосного корпуса .....	алюминий
Крышки смотровых отверстий .....	композит
Цилиндр .....	нерж. сталь Ø 150 мм
Манжет поршня .....	кожа
Вал поршня .....	нерж. сталь 304
Уплотнение вала .....	набивной сальник
Клапаны .....	нерж. сталь с резиновым покрытием
Гнезда клапанов (система Valve seats®) .....	нагнетание: композит – всасывание: бронза
Привод .....	Direct Drive Design®
Измерительные приборы .....	2 вакуумметра



### Двигатель

Производитель .....	Hatz
Тип двигателя .....	1D90V
Мощность двигателя (ICFN) .....	5,8 кВт (7,9 л.с.)
Макс. обороты двигателя .....	1500 об./мин
Конструкция .....	DriveOn®
Интервал между тех. обслуживанием .....	1500 рабочих часов
Расход топлива .....	233 г/кВт/ч
Объем двигателя .....	0,722 л
Количество цилиндров .....	1
Охлаждение .....	воздушное охлаждение
Запуск .....	электрический запуск и останов
Масляный картер .....	10 л
Выхлопные газы, сертификат ЕС .....	не подлежит сертификации
Выхлопные газы, сертификат США .....	EPA



**DriveOn®**

### ВВА панель управления LC10

- композитная панель управления
- счетчик часов
- запуск ключом
- индикаторная лампочка “температура масла”
- индикаторная лампочка “генератор”

### Топливная система

- топливный бак, композитный, 200 л нетто
- крышка топливного бака Ø 100 мм
- механическая инжекционная система
- отделитель воды и дополнительный встроенный топливный фильтр

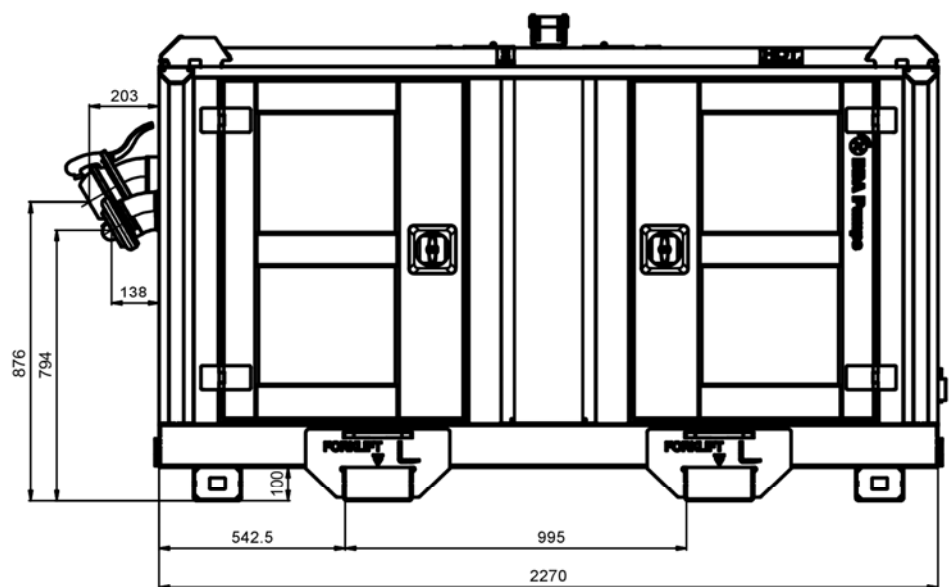
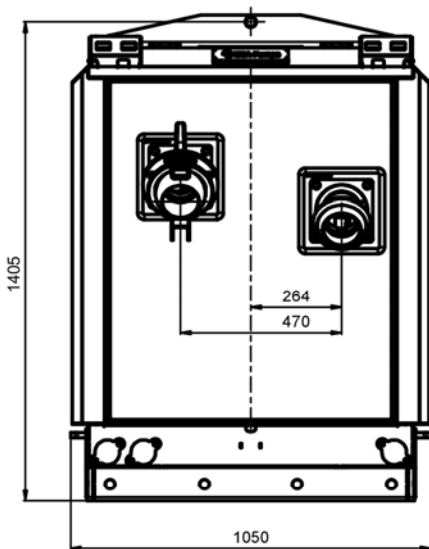
### Электрическая система и меры безопасности

- вольтаж 12 В
- аккумулятор 72 А
- защита низкого давления масла

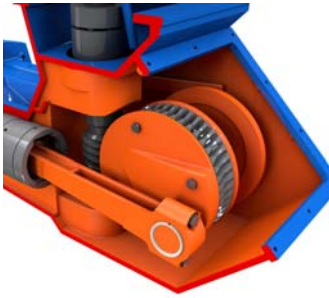
### КОРПУС L10-23

#### ВВА шумопоглощающий корпус

Тип корпуса .....	L10-23
Габариты Д x Ш x В.....	2300 x 1050 x 1425 мм
Рама .....	горячее цинкование
Шарниры верхних панелей .....	горячее цинкование
Двери .....	4 запираемые двери
Панели и двери .....	композит ABS/ASA
Топливный бак .....	композитный, 200 л нетто
Срок автономной работы .....	180 - 330 ч (от степени нагрузки)
Крышка топливного бака .....	100 мм
Слив .....	центральный канал
Возможность подъема.....	проушина для подъема краном
Штабелирование.....	возможность штабелирования
Соединения .....	смотрите «опции»
Выхлопная система .....	встроена в корпус
Искроуловитель .....	подтверждение Lloyd & Veritas
Документация.....	руководство по эксплуатации BBA и гарантийная книжка BBA



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



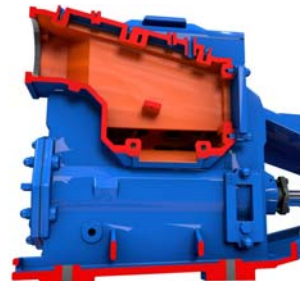
**Direct Drive Design®**  
Технология прямого привода и система автоматической смазки обеспечивают высокую эффективность и низкий уровень шума привода.



**Hatz DriveOn®**  
- большой масляный картер  
- интервал между тех. обслуживанием 1500 ч  
- экономия масла двигателя 25%  
- эргономичная конструкция



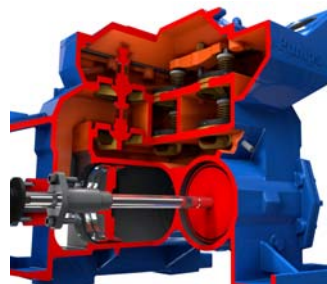
**Удобный доступ**  
Удобный доступ к фиксаторам цилиндров, камерам набивного уплотнения и другим элементам насоса для очистки и технического обслуживания.



**Встроенный камнеуловитель**  
Для защиты внутренних частей насоса от попадания посторонних предметов, 4 удобные крышки для очистки, сдвоенный манометр для контроля производительности насоса.



**Топливный бак**  
С защитой от протечек, нержавеющий, 200 л, композитный (HDPE), расположен на основе корпуса.



**Улучшенная система гидравлики**  
Запатентованная конструкция гнезда всасывающего клапана и улучшенная система гидравлики гарантируют высокий вакуум и высокий КПД.



**4 года гарантийного обслуживания**  
Срок действия гарантийного обслуживания насосов серии ВА составляет 4 года. Подробные условия гарантийных обязательств указаны в «Гарантийной книжке BBA».




**Руководство по эксплуатации насосов серии PT**  
Полное руководство по эксплуатации с данными о насосе, рекомендациями по установке и мерами безопасности. На нескольких языках


**ОПЦИИ**
**Соединения (нагнетание / всасывание)**

Арт.		Ø дюйм	Ø мм	Соединение	
03111410	30° папа (шар)	4	100	Система С	
03111411	30° мама (чаша)	4	100	Система В	
03111412	30° папа (шар/рычаг)	4	100	Система В	
05080877	30° папа (шар)	6	150	Система С	
05080876	30° мама (чаша)	6	150	Система В	
05080881	30° папа (шар/рычаг)	6	150	Система В	


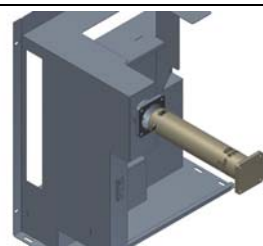
**Указатель уровня топлива**

9306000070	<b>Механический указатель уровня топлива в баке</b> Стандартная крышка топливного бака диаметром 100 мм заменяется крышкой диаметром 60 мм с указателем уровня топлива.	
------------	--	--

**Электронный измеритель потока**

9306000050	<b>Siemens электронный измеритель потока 12В</b> - Тип MAG 5100W с передатчиком MAG 6000 - дисплей встроен в BVA панель управления - установка в соответствии с рекомендациями Siemens (при водопонижении возможны отклонения в измерениях)	
------------	--	---

**Забота от окружающей среде**

9306000110 	<b>Дизельный сажевый фильтр и дизельный каталитический нейтрализатор выхлопных газов</b> - встроены в выхлопную систему - снижение выбросов сажевых частиц (PM) > 95%, - снижение выбросов углеводородов (HC) > 50% макс. 65% - снижение выбросов монооксида углерода (CO) > 70% макс. 90% - сертификация VERT®	
---	--	---

**BVA новая запатентованная система клапанов Valve seats®**

9306000010	Гнезда клапанов в комплекте, материал: бронза
------------	---