



Технические характеристики:

Тип	PT150 D200
Конструкция	Direct Drive Design®
Макс. производительность	103 м ³ /ч
Макс. напор	20 м
Макс. высота всасывания	9,6 м
Двигатель	Hatz 1D90V DriveOn®
Расход топлива	макс. 1,5 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

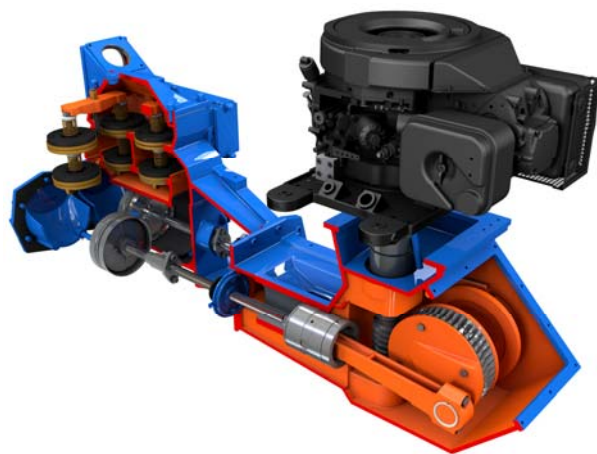
- Запасные части и аксессуары от одного поставщика
- Специальная служба технической поддержки при неполадках (24 часа в сутки)
- Собственный отдел технического обслуживания
- Мировая дистрибьюторская сеть для поставки запасных частей
- Возможность обслуживания на месте в любой точке мира
- Возможность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



СТАНДАРТНАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

ВВА поршневой насос двойного действия

Тип насоса	PT150 D200
Макс. производительность	103 м ³ /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 200 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

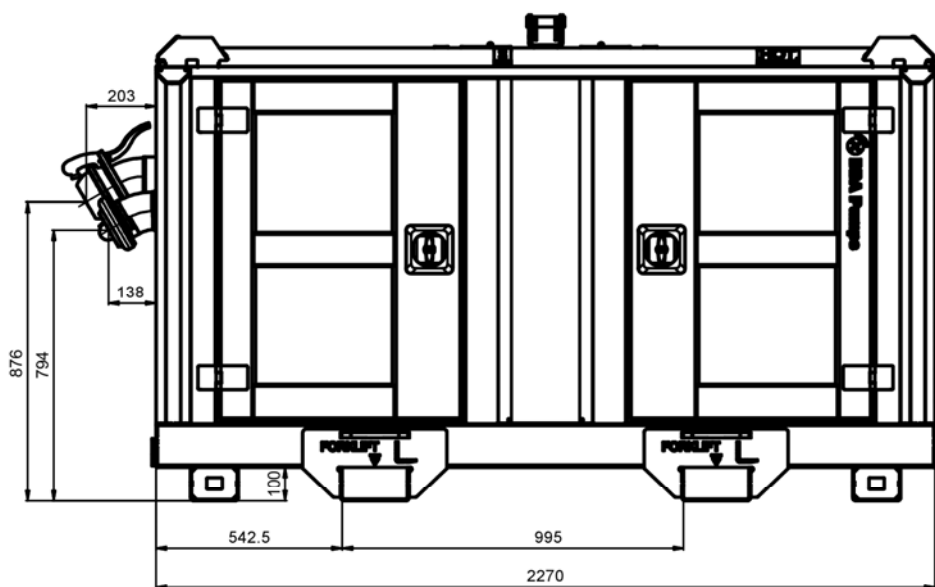
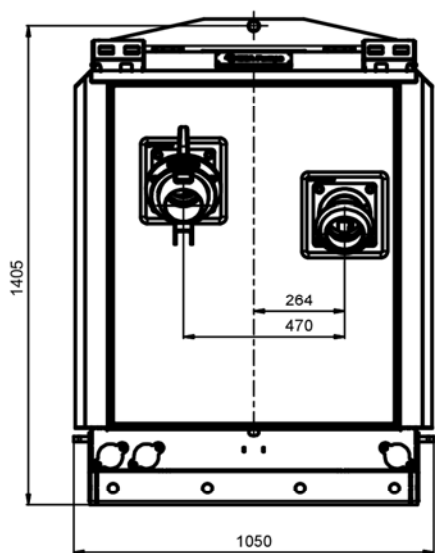
Электрическая система и меры безопасности

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

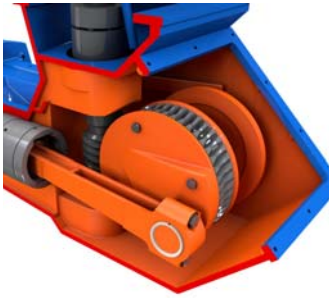
КОРПУС L10-23

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	130 - 200 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 BVA и гарантийная книжка BVA



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



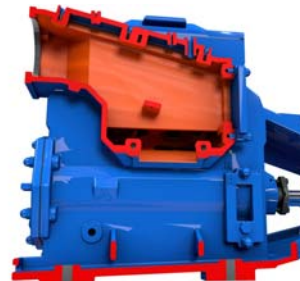
Direct Drive Design®
Технология прямого привода и система автоматической смазки обеспечивают высокую эффективность и низкий уровень шума привода.



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



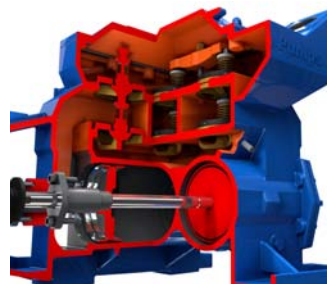
Удобный доступ
Удобный доступ к фиксаторам цилиндров, камерам набивного уплотнения и другим элементам насоса для очистки и технического обслуживания.



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	


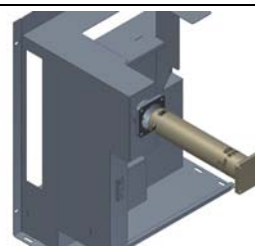
Указатель уровня топлива

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

Электронный измеритель потока

9306000050	Siemens электронный измеритель потока 12В - 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 	Дизельный сажевый фильтр и дизельный каталитический нейтрализатор выхлопных газов - 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
------------	---