

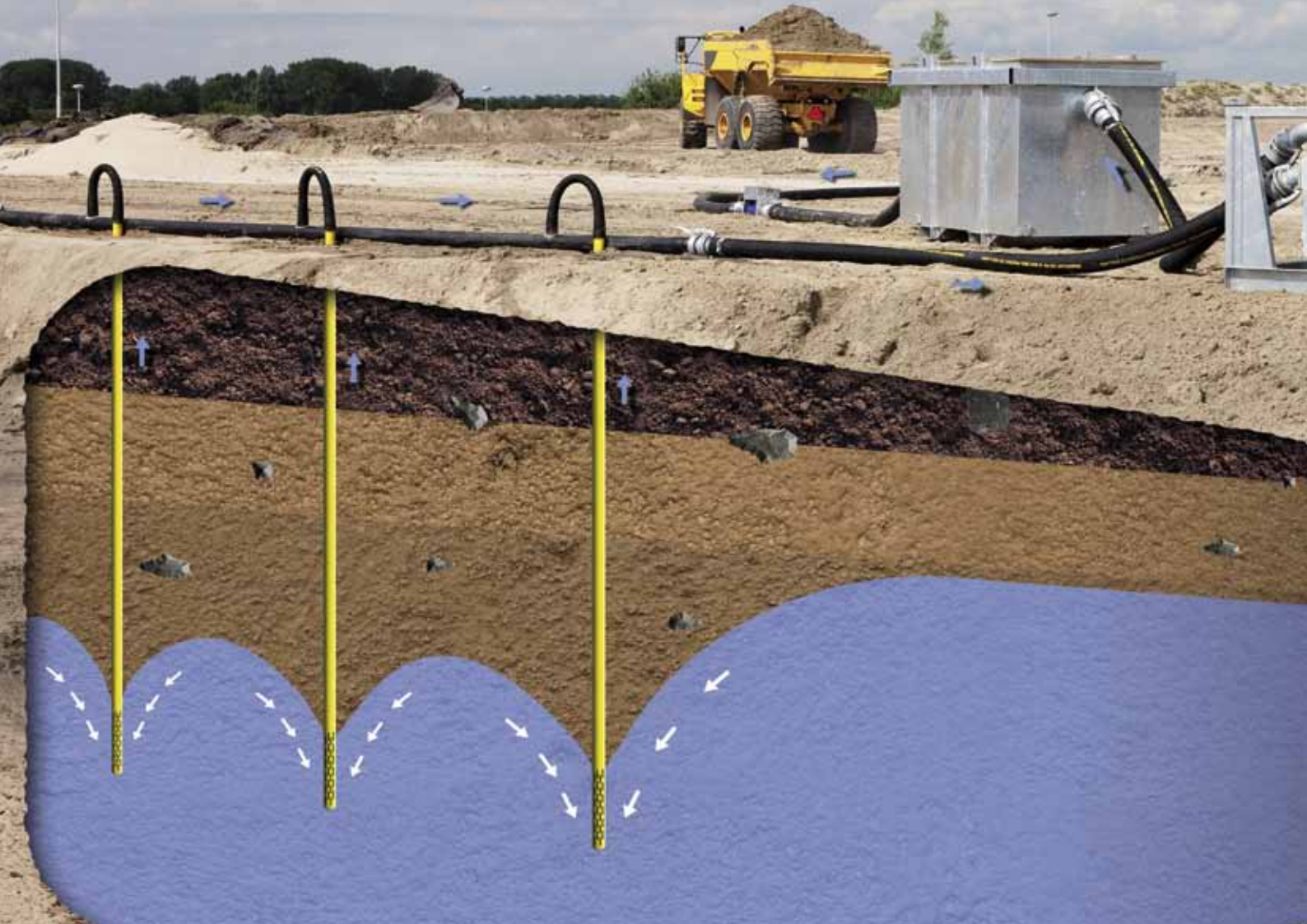
Поршневые насосы для эффективного водопонижения

Серия PT



P u m p s f o r r e s u l t s





Вложение, которое быстро окупается

В виде серии РТ компания VVA Pumps предлагает уникальные поршневые насосы двойного действия, которые быстро себя окупают. Модель РТ Economy® действительно единственная в своем роде. Благодаря новому картеру двигателя DriveOn®, разработанного совместно с компанией Hatz Diesel GmbH, и другим новинкам существенно увеличивается время наработки между циклами технического обслуживания.





Лидер рынка и новатор в течение более 60 лет

Как настоящая нидерландская компания BBA Pumps знает, как обращаться с водой. Уже более 60 лет мы помогаем нашим клиентам откачивать воду из грунта. Обширные специальные знания и опыт в водопонижении позволяют нам совместно с клиентами находить передовые решения и разрабатывать высококачественные изделия. Наша сила в инновациях, благодаря которым мы, как и прежде, остаемся лидерами в производстве насосов.

Преимущества поршневого насоса РТ

- Минимальный расход масла
- Минимальные эксплуатационные расходы
- Максимальный срок службы
- Максимальная надежность



Секрет

Благодаря высококачественным решениям серия РТ — это двойного действия, которые превосходно



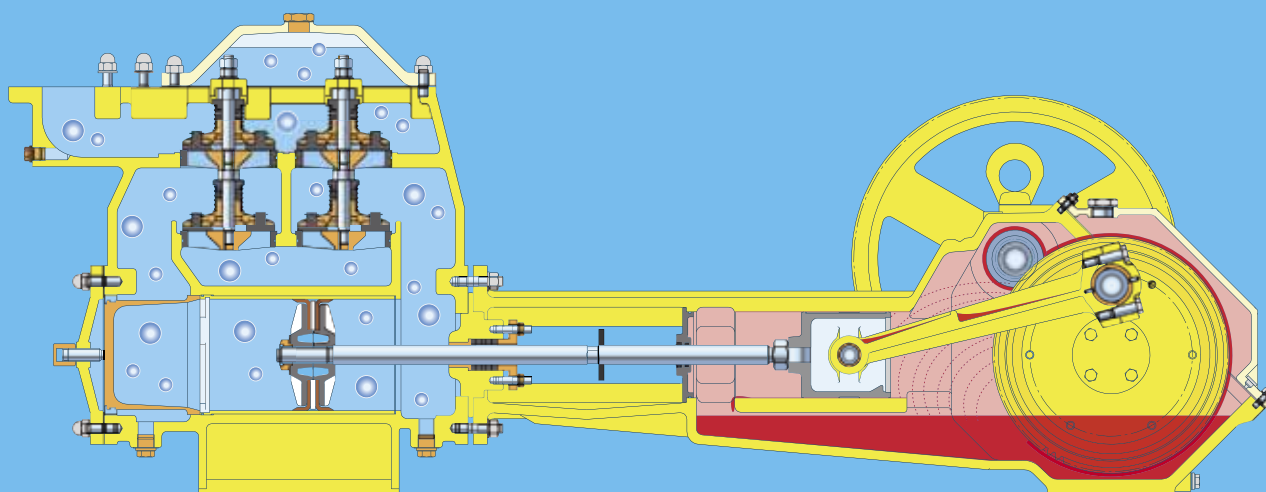
Система смазки и привод

Продуманная система смазки и усовершенствованная зубчатая передача привода насоса обеспечивают низкий уровень шума и долгий срок службы.



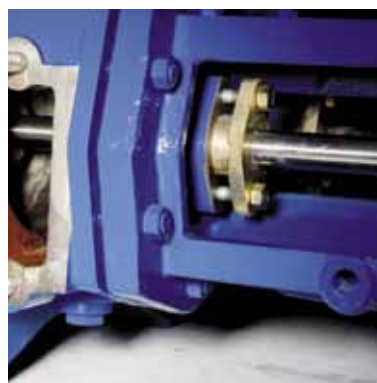
Практичная система клапанов

В системе клапанов используется кольцевая уплотнительная прокладка и прочная мостовая конструкция для надежного крепления. За счет такого подхода обеспечивается простота демонтажа даже после продолжительной эксплуатации.



Удобная крышка для удаления загрязнений

Для очистки пространства за цилиндрическими втулками необходимо всего лишь открыть соответствующую крышку. А замена сальника, как правило, довольно утомительная операция, превращается в сущий пустяк.

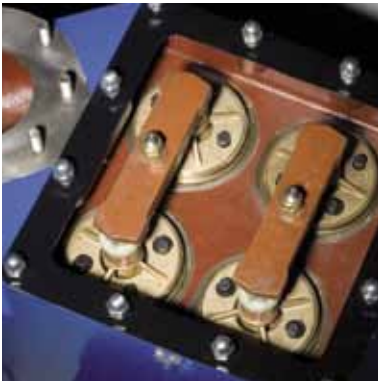


Особо прочные поршневые штоки

Поршневые штоки изготовлены из нержавеющей стали и тщательно отшлифованы для максимального срока службы самих штоков и уплотнений.

успеха

материалам и продуманным надежные поршневые насосы справляются со своими задачами.



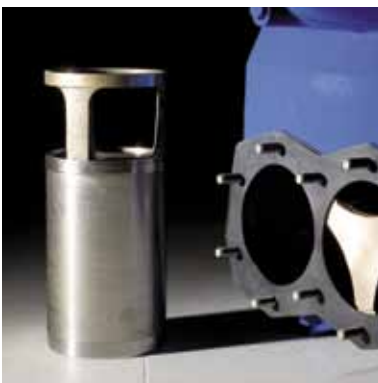
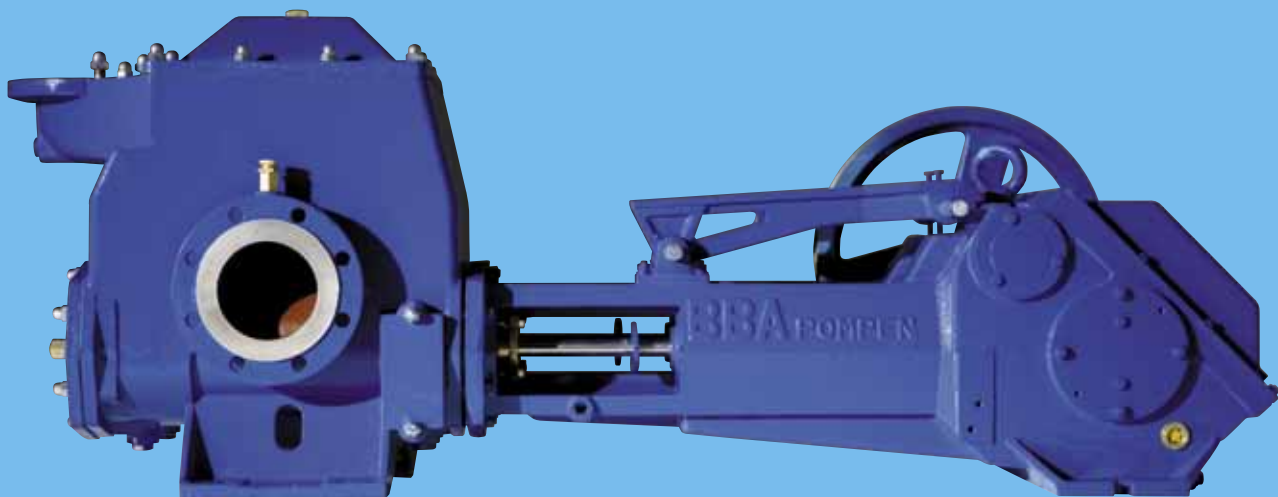
Отсутствие коррозии

Крепления из нержавеющей стали и гайки с бронзовым покрытием обеспечивают простоту демонтажа и длительный срок службы.



Камнеуловитель в серийной комплектации

В серийную комплектацию насоса входит камнеуловитель с удобными крышками для удаления загрязнений. В зависимости от исполнения камнеуловитель может оснащаться двойным мановакуумметром.



Прочные цилиндрические втулки

Цилиндрические втулки из нержавеющей стали легко проворачиваются от руки благодаря использованию байонетной системы. Кроме того, в три раза увеличен срок их службы.



Удобные крышки

Наличие алюминиевых крышек со стороны картера обеспечивает оптимальную теплопередачу без образования конденсата. При техобслуживании очень просто обращаться с этими крышками.



Насосы РТ с электроприводом

Электрические насосы РТ являются классическим примером простой концепции.

Прочные насосы РТ установлены в устойчивую оцинкованную раму объемного типа, которая защищает их и гарантирует исправную работу в течение десятилетий.

Часто электрические насосы РТ встраиваются в кожух: РТ-N Compact.

Преимущества РТ-N Compact

- Безопасность
- Низкий уровень шума
- Экологичность
- Защита от вандализма
- Возможность установки цифровых счетчиков воды



PT open diesel

Серия насосов на открытой раме Open-Frame-PT может поставляться с дизельным двигателем. Эта версия без звукоизоляции используется, как правило, в странах за пределами Европы.

Насос приводится в действие энергоэффективным одноцилиндровым дизельным двигателем Hatz, который может поставляться в маломощном исполнении (Silent Pack). Прочные балки рамы защищают установку от внешних повреждений при работах на стройплощадке.





Насос 60/90 В-Компакт

Насос В-Компакт зарекомендовал себя во всем мире как самый экономичный и надежный поршневой насос. Успех насоса обеспечивается некоторыми особенностями его простой концепции.

Многолетний опыт на нидерландском рынке оборудования для водопонижения позволил нам разработать легкий, компактный, малошумный насос с рядом технических преимуществ.

В стандартном исполнении предусмотрена возможность установки GPS-системы. Насос поставляется с цифровым расходомером или без него.



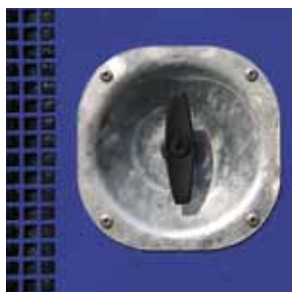


Преимущества

- Расход топлива менее 1 л/ч
- Автономность топливного бака примерно в течение недели
- Уровень шума 49 дБ (А) на расстоянии 10 метров
- Приемные поддоны для защиты окружающей среды и сепаратор для разделения топлива и воды



Защитные балки для долгого срока службы



Запираемые Т-образные защелки для удобства работы и долгого срока службы



Прочные шарниры из нержавеющей стали с местами для смазки



Бак для дизельного топлива PE объемом 180 л



Эргономичные детали, например легкая крышка насоса, и оптимальная доступность



Удобство транспортировки и хранения



В стандартное исполнение насоса можно установить цифровой расходомер



Вода, удерживаемая уплотнительными прокладками, и дренажная вода автоматически улавливаются и отводятся посредством системы перегородок.

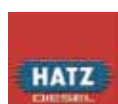


Уникальная концепция двигателей

Тесное сотрудничество научно-исследовательских подразделений компании BBA Pumpes с компанией Hatz Diesel привело к созданию кардинально новой концепции двигателей.

За счет модернизации поддона картера и системы фильтрации (масла, топлива и воздуха) удалось создать изделие с длительной наработкой между циклами техобслуживания (1 500 часов с полной гарантией компании Hatz) — запатентованную систему DriveOn. Благодаря этому достигается значительная экономия средств и польза для окружающей среды.

Кроме того, панель управления, а также фильтры, заправочные патрубки и цапфовые фитинги, установленные все на одной стороне насоса, расположены на рабочей высоте, что обеспечивает максимальную эргономичность.



DriveOn®



Преимущества

- **Увеличение интервала замены масла на 70 %**
- **Увеличение интервала между заправкой топливом на 50 %**
- **Снижение расхода масла на 35 %**
- **Снижение расхода топлива на 5 %**



Забота об окружающей среде

Насосы серии РТ позволяют не только сократить расходы, но и защитить окружающую среду.

Они изготовлены из долговечных материалов, защищены от разливов и утечек, и работают с высокой эффективностью и очень низкими энергозатратами.





Насос PT Economy[©]



Насос PT Economy[®] создан на основе концепции PT В-Compact, которая уже отлично зарекомендовала себя во всем мире.

Несмотря на бак объемом 300 л насос PT Economy[®] относительно легкий.

Благодаря встроенному двигателю Hatz DriveOn[®] обеспечивается более продолжительная наработка между циклами техобслуживания, уменьшение расхода топлива, эргономичность и экологичность.





Преимущества

- Расход топлива ок. 1 л/ч
- Интервал техобслуживания 1500 часов
- Автономность топливного бака примерно в течение двух недель
- Уровень шума 49 дБ (А) на расстоянии 10 метров
- Защита от утечек и полная герметичность
- Приемные поддоны для защиты окружающей среды и сепаратор для разделения топлива и воды



Для хранения и транспортировки требуется минимальное пространство



Низкий расход топлива благодаря приводу зубчатым ремнем



Увеличение интервала между заправкой топливом на 50 %, отсутствие коррозии



Более длительное время эксплуатации без простоев на техобслуживание



Удобный доступ



Насосы для будущего

Благодаря насосам РТ от компании BVA Pumps вы можете не беспокоиться о будущем. Мы постоянно работаем над инновациями. Применяя технические новинки и

экологичные концепции, мы

продолжаем разрабатывать для вас насосы, которые нацелены на удобство и экономичность!

Мы всегда находимся в

поиске новых технических

достижений и современных

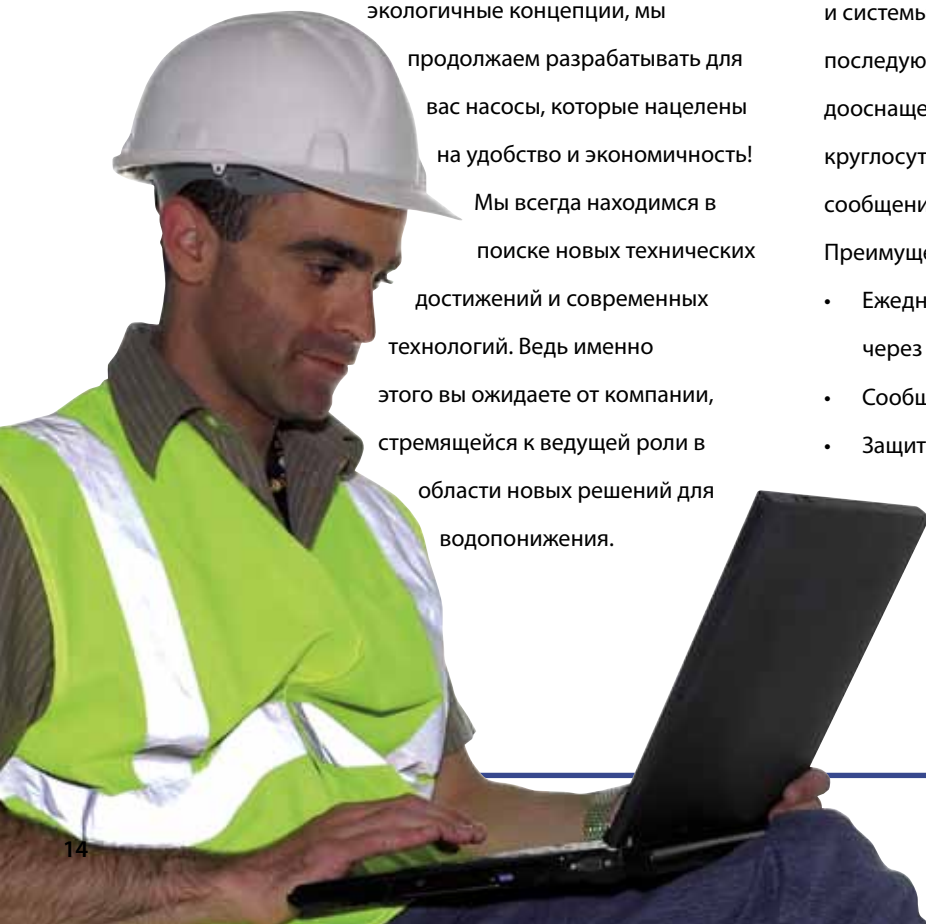
технологий. Ведь именно

этого вы ожидаете от компании,

стремящейся к ведущей роли в

области новых решений для

водопонижения.



Удаленное управление

Насосы РТ Economy© в серийной комплектации подготавливаются к установке цифрового расходомера и системы контроля стандарта GPS/GSM, что в последующем обеспечивает быстрое и удобное дооснащение. Таким образом обеспечивается круглосуточный контроль насоса через ПК или SMS-сообщения, отправляемые на мобильный телефон.

Преимущества для вас

- Ежедневная регистрация показаний счетчика воды через ПК
- Сообщения о неисправностях в виде SMS
- Защита от краж благодаря системе контроля стандарта GPS
- Экономичность

Насосы со свободным концом вала

		PT 130	PT 60	PT 90	PT 250
свободный конец вала					
Производительность	m ³ /hr	35	65	90	190
Высота подачи	mwc	20	20	20	20/30
Макс. высота всасывания	mwc	9,6	9,6	9,6	9,6
Д x Ш x В	mm	1483 x 640 x 580	2000 x 650 x 765	2000 x 650 x 765	2000 x 1080 x 940
Вес	kg	350	815	815	1240

Электрические насосы

		PT 130	PT 60	PT 90	PT 250
Электрические насосы PT					
Мощность двигателя	kW	3,0	5,5	7,5	11, 15
Подключения	inch	4"	4"	4/6"	2 x 6/8"
Стандартная рама					
Д x Ш x В	mm	1500 x 700 x 1015	2000 x 890 x 1145	2000 x 890 x 1145	2100 x 1100 x 1480
Вес	kg	575	1140	1140	1840
Объемная рама					
Д x Ш x В		2200 x 1060 x 1044	2200 x 1060 x 1044	2200 x 1060 x 1044	2500 x 1200 x 1900
Вес	kg	750	1200	1200	2500
Электрические насосы PT в шумозащитном кожухе					
Д x Ш x В	mm	1620 x 800 x 1210	2250 x 1050 x 1250	2250 x 1050 x 1250	2500 x 1200 x 1900
Вес	kg	870	1500	1500	2900

Дизельные насосы

		PT 130	PT 60	PT 90	PT 250
Двигатель Hatz		1D41Z	1D81Z	1D81Z	2M41
Мощность двигателя	kW	2,6	5,8	5,8	16
Подключения	inch	4"	4"	6"	8"
Дизельные насосы PT открытого типа					
Емкость бака	ltr	95	100	100	300
Д x Ш x В	mm	2200 x 700 x 1000	2700 x 800 x 1080	2700 x 800 x 1080	2500 x 1200 x 1900
Вес	kg	900	1470	1470	3100
Насосы PT B-Contrast в шумозащитном кожухе					
Емкость бака	ltr	95	180	180	300
Д x Ш x В	mm	1800 x 900 x 1325	2250 x 1050 x 1545	2250 x 1050 x 1545	2500 x 1200 x 1900
Вес	kg	1100	1855	1855	3400
Насосы PT Economy в шумозащитном кожухе					
Емкость бака	ltr	X	300	300	X
Д x Ш x В	mm	X	2250 x 1050 x 1740	2250 x 1050 x 1740	X
Вес	kg	X	2135	2135	X

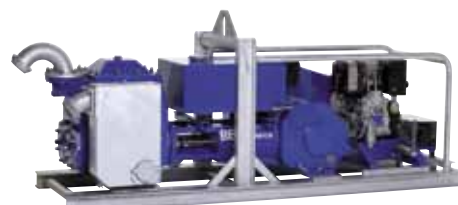
Вес, включая полный бак



PT электрический насос стандартная рама



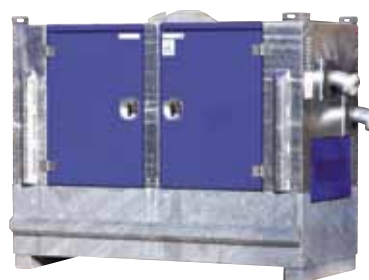
PT электрический насос объемная рама



PT дизельный насос открытого типа



PT B Contrast в шумозащитном кожухе



PT B Economy в шумозащитном кожухе

BBA Pumps BV

Edisonstraat 12

Почтовый ящик 498

7000 AL Doetinchem

Нидерланды

p +31 (0)314-368 436

f +31 (0)314-378 403

e info@bbapumps.com

i www.bbapumps.com

