



ITT

Water & Wastewater

Технические данные

Погружной насос Flygt N 3301, 50 Hz



Engineered for life



N 3301

Изделие

Погружной насос для перекачивания чистых вод, поверхностных вод и сточных вод, содержащих твёрдые частицы или длинноволокнистые материалы.

Обозначение

Код изделия 3301.180
(Высокохромистый) 3301.185
Установка P, S, T, Z
Параметры рабочего колеса LT, MT, NT

Параметры процесса

Температура жидкости - в стандартном исполнении макс. +40 °C
Глубина погружения макс. 20 м
Водородный показатель перекачиваемой жидкости pH 5,5 - 14
Плотность жидкости макс. 1100 кг/м³

Параметры электродвигателя

Частота 50 Гц
Класс изоляции H (+180 °C)
Изменение напряжения
- в непрерывном режиме макс. ± 5%
- в повторно-кратковременном режиме макс. ± 10%
Неуравновешенность напряжений между фазами макс. 2%
Кол-во запусков в час макс. 30

Кабель

Прямой пуск от сети
SUBCAB®

4G6+2x1,5 мм²
4G10+2x1,5 мм²
4G16+2x1,5 мм²
4G25+2x1,5 мм²

4G35+2x1,5 мм²
4G50 мм²
4G70 мм²

Пуск переключением со звезды на треугольник
SUBCAB® 7G6+2x1,5 мм²

Контрольно-измерительные приборы

Термоконтакты с температурой размыкания 140 °C
Датчик течи в смотровом колодце FLS

Материал

Рабочее колесо (.180) чугун
Рабочее колесо (.185) Высокохромистый чугун
Корпус насоса чугун
Корпус статора чугун
Вал нержавеющая сталь

Уплотнительное кольцо

Вариант	Материал
1	нитриловый каучук
2	Фторированная резина

Механические торцевые уплотнения

Вариант	Внутреннее уплотнение	Внешнее уплотнение
1	Коррозионностойкий карбид вольфрама/ Коррозионностойкий карбид вольфрама	Коррозионностойкий карбид вольфрама/ Коррозионностойкий карбид вольфрама
2	Коррозионностойкий карбид вольфрама/ Коррозионностойкий карбид вольфрама	Карбид кремния/ Карбид кремния

Отделка поверхности

Все литые детали загрунтованы водорастворимой грунтовкой. Отделочное покрытие выполнено двухкомпонентной краской с высоким содержанием твёрдых веществ.

Вес

См. размерный чертёж.

Дополнительные возможности

3301.090 Взрывозащищённое исполнение
3301.095 (Высокохромистый) Взрывозащищённое исполнение
Исполнение для горячей жидкости по запросу
Другие кабели

Аксессуары

Нагнетательные патрубки, адаптеры, соединения для шлангов и другое механическое оборудование.

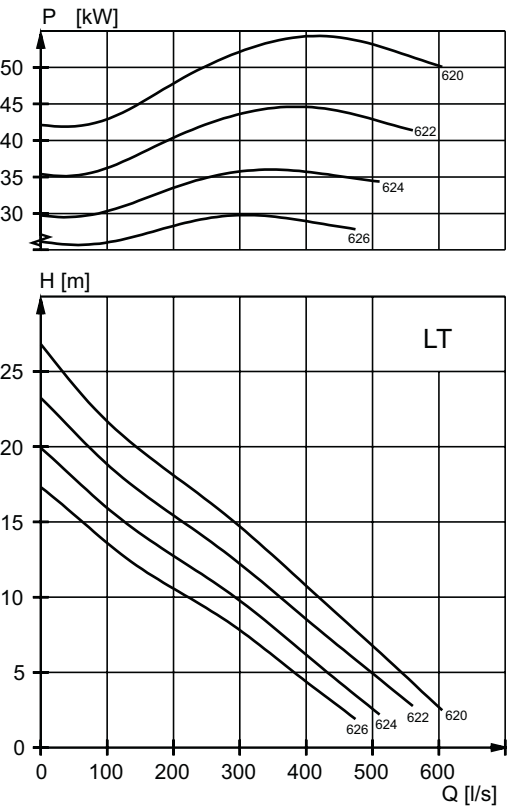
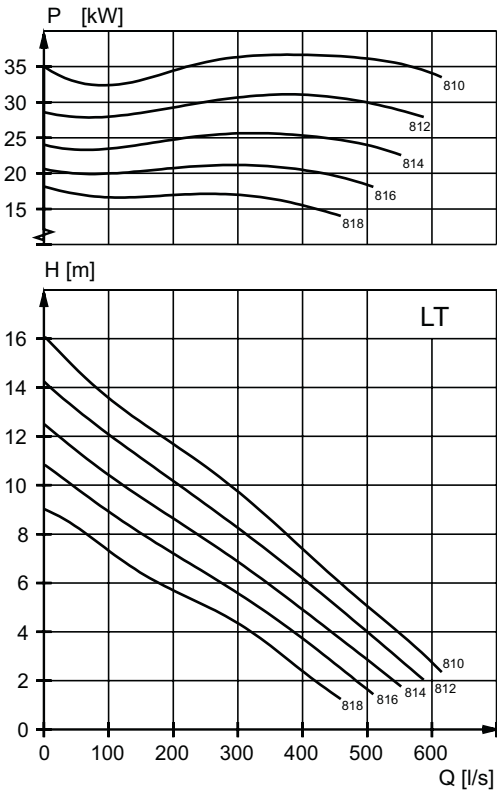
Электроприборы, такие как контроллер насоса, панель управления, пускатели, контрольные реле, кабели.

Дополнительную информацию Вы найдёте в отдельных проспектах на www.ittwww.com.

LT - Рабочие характеристики
 двигателя

№ характеристики/рабочего колеса	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности, cos φ	Возможно взрывозащищённое исполнение	Установка				
						P	S	T	Z	
400 В, 50 Гц, 3 ~, 735 об./мин.										
810	37	80	425	0,74	•	•		•	•	
812	37	80	425	0,74	•	•		•	•	
814	37	80	425	0,74	•	•		•	•	
816	37	80	425	0,74	•	•		•	•	
818	37	80	425	0,74	•	•		•	•	
400 В, 50 Гц, 3 ~, 985 об./мин.										
622	45	93	545	0,78	•	•	•	•	•	
624	45	93	545	0,78	•	•	•	•	•	
626	45	93	545	0,78	•	•	•	•	•	
400 В, 50 Гц, 3 ~, 985 об./мин.										
620	55	113	660	0,78	•	•	•	•	•	

Пусковой ток при переключении со звезды на треугольник равен приблизительно 1/3 значения пускового тока при прямом включении от сети.

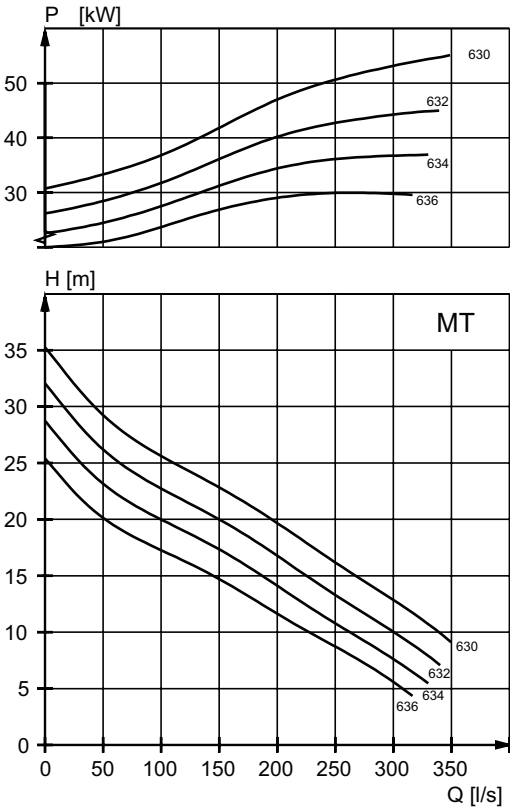


МТ - Рабочая характеристика **двигателя**

№ характеристики/рабочего колеса	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности, cos φ	Возможно взрывозащищённое исполнение	Установка				
						P	S	T	Z	
400 В, 50 Гц, 3 ~, 985 об./мин.										
632 ¹	45	93	545	0,78	•	•	•	•	•	
634	45	93	545	0,78	•	•	•	•	•	
636 ¹	45	93	545	0,78	•	•	•	•	•	
400 В, 50 Гц, 3 ~, 985 об./мин.										
630	55	113	660	0,78	•	•	•	•	•	
632 ¹	55	113	660	0,78	•	•	•	•	•	
634	55	113	660	0,78	•	•	•	•	•	
636 ¹	55	113	660	0,78	•	•	•	•	•	

Пусковой ток при переключении со звезды на треугольник равен приблизительно 1/3 значения пускового тока при прямом включении от сети.

¹ Только .181

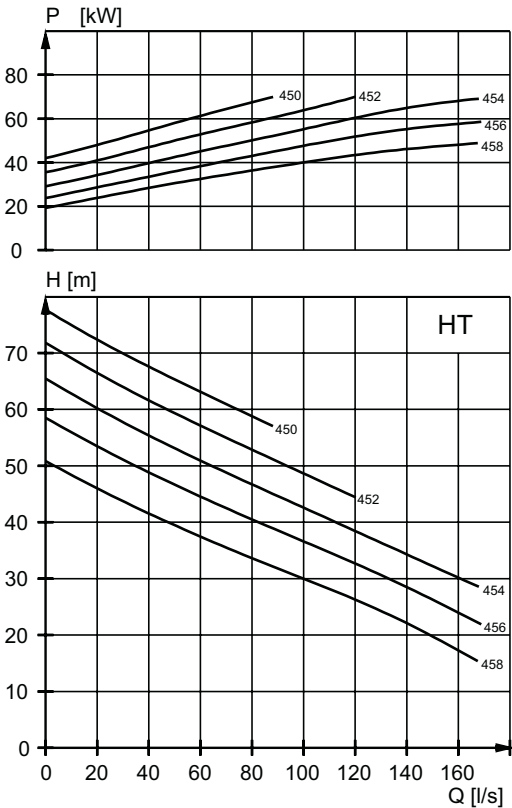


НТ - Рабочая характеристика двигателя

№ характеристики/рабочего колеса	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности, cos φ	Возможно взрывозащищённое исполнение	Установка				
						P	S	T	Z	
400 В, 50 Гц, 3 ~, 1475 об./мин.										
452	55	103	490	0,84	•	•	•	•	•	
454	55	103	490	0,84	•	•	•	•	•	
456	55	103	490	0,84	•	•	•	•	•	
458	55	103	490	0,84	•	•	•	•	•	
400 В, 50 Гц, 3 ~, 1475 об./мин.										
450	70	132	565	0,83	•	•	•	•	•	
452	70	132	565	0,83	•	•	•	•	•	
454	70	132	565	0,83	•	•	•	•	•	
456	70	132	565	0,83	•	•	•	•	•	

Пусковой ток при переключении со звезды на треугольник равен приблизительно 1/3 значения пускового тока при прямом включении от сети.

¹ Только .181

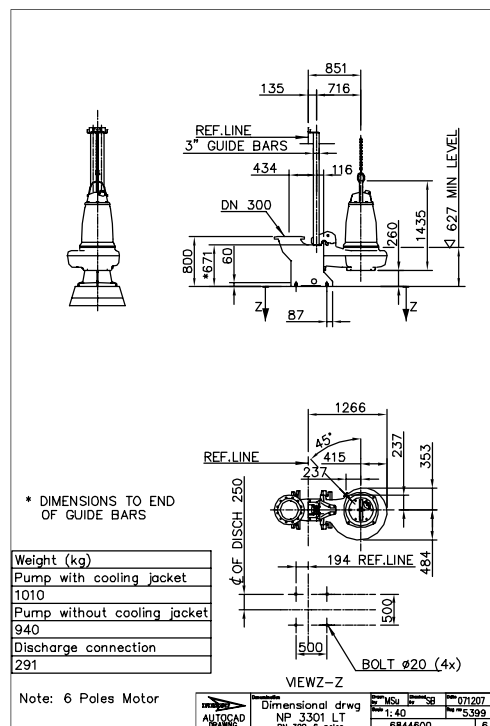


Размерный чертёж

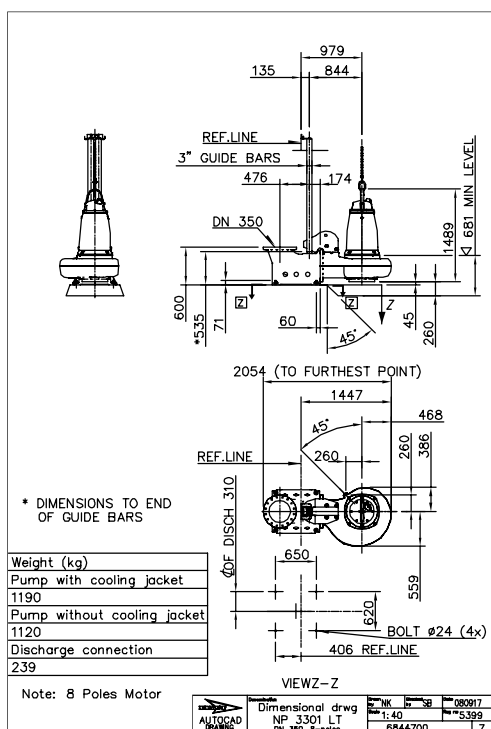
Все чертежи имеются в виде документов Acrobat (.pdf) и чертежей AutoCad (.dwg). Для получения более подробной информации скачайте рабочие чертежи на www.itwww.com или обратитесь к местному представителю компании ИТТ.

Все размеры приведены в мм.

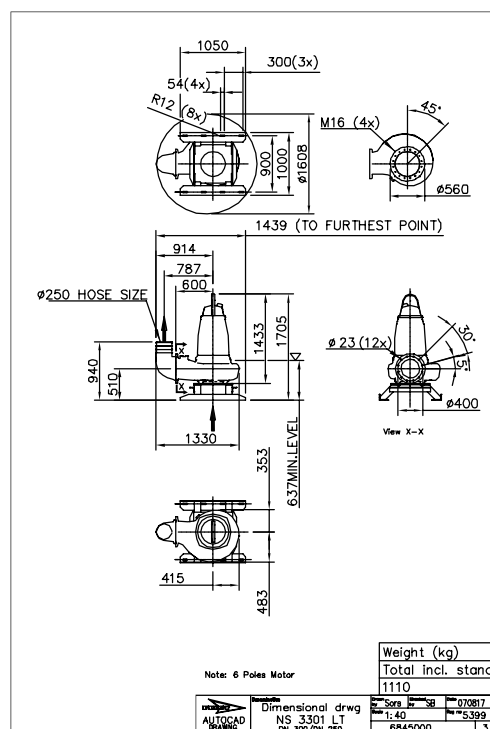
LT, установка Р



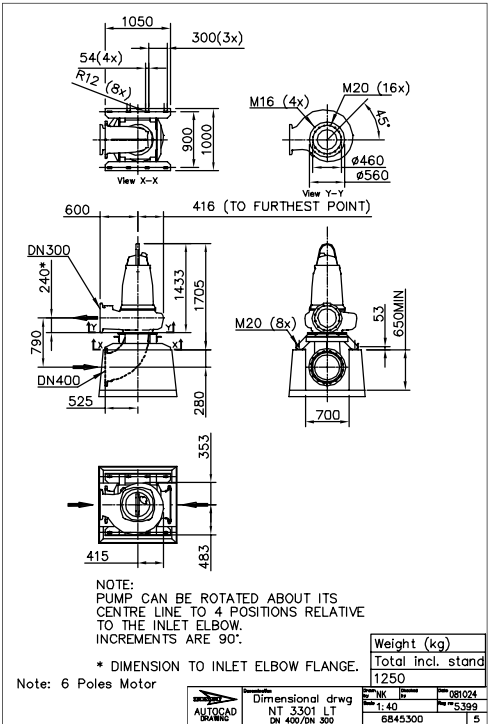
LT, установка Р



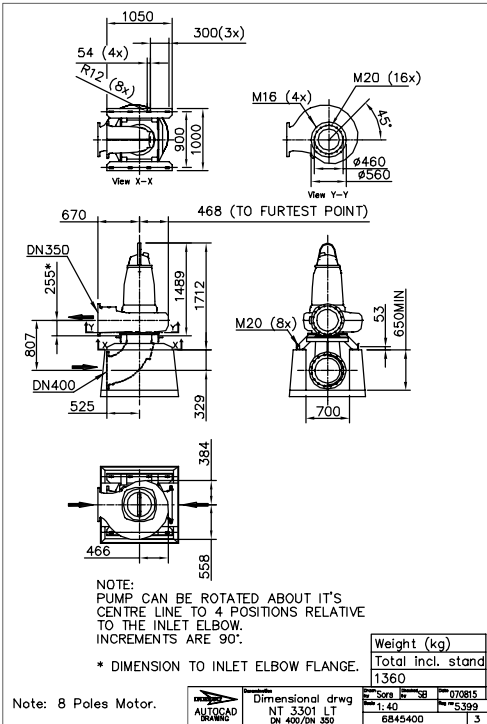
LT, установка S



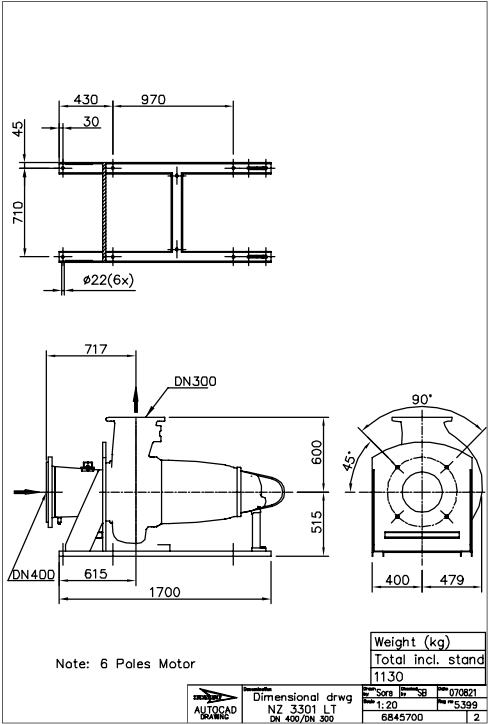
LT, установка T



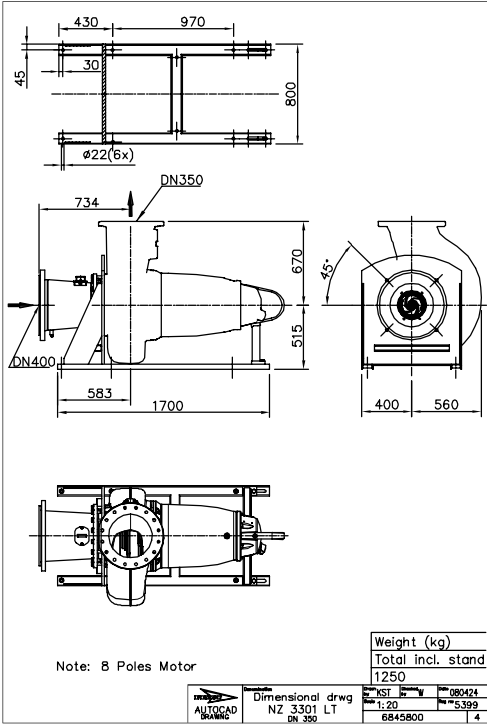
LT, установка T



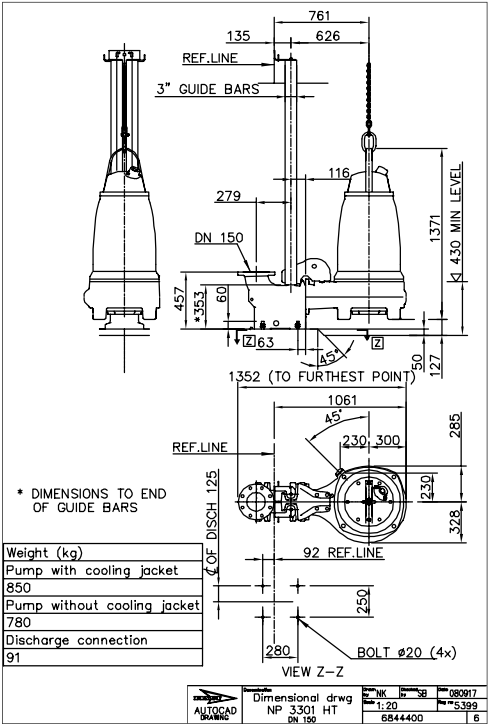
LT, установка Z



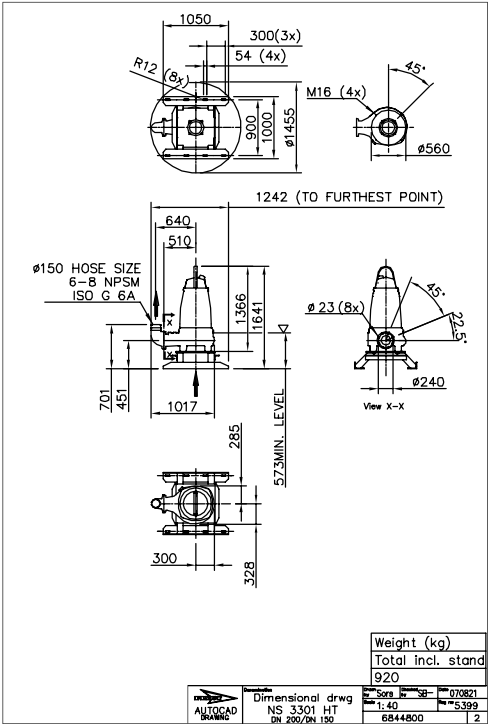
LT, установка Z



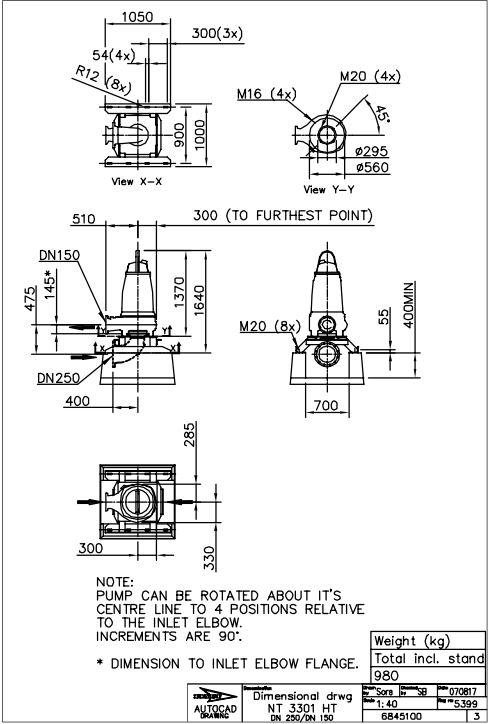
HT, установка Р



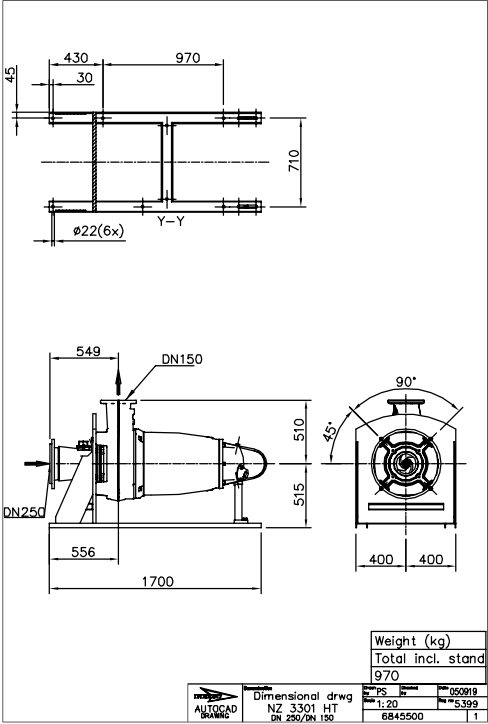
HT, установка S



HT, установка Т



HT, установка Z





Что Вам может предложить ITT W&W?

Инженерно-технические решения компании ITT W&WW для систем водоснабжения, водоотведения и водоочистки являются ведущими в мире.

Мы располагаем полным ассортиментом насосов и оборудования для таких областей применения как подведение питьевой или необработанной воды, отведение промышленных стоков, канализация, дренаж, наблюдение за установками и контроль за их работой, первичная и вторичная биологическая очистка, фильтрация и дезинфекция. Мы также обеспечиваем сопутствующие услуги высококвалифицированного персонала.

Головное предприятие находится в Швеции. Продукция представлена в 140 странах мира и производится на собственных заводах компании в Европе, Китае, Северной и Южной Америке.

Владельцем компании является корпорация ITT с офисом в г. Уайт-Плейнс, Нью-Йорк (White Plains, New York), известная как поставщик высокотехнологичной продукции, систем и услуг.



WEDECO



Visit our Web site for the latest version of this document and more information
www.ittwww.com

ITT Water & Wastewater AB
SE-174 87 Sundbyberg
Sweden
Tel. +46 8 475 60 00
Fax +46 8 475 69 00