



Technical specification

Submersible pump B 2250, 50 Hz



Flygt





BIBO 2250

Изделие

Погружной насос для осушения строительных площадок, откачивания воды в зонах затопления и другого аналогичного применения. Насос может перекачивать воду, содержащую относительно абразивные твёрдые частицы.

Обозначение

Код изделия 2250.011
 Установка S
 Параметры рабочего колеса МТ, НТ

Параметры процесса

Температура жидкости макс. +40 °С
 Глубина погружения макс. 20 м
 Водородный показатель перекачиваемой жидкости рН 5 - 8
 Плотность жидкости макс. 1100 кг/м³
 Размер отверстий сетчатого фильтра 15 мм x 45 мм

Параметры электродвигателя

Частота 50 Гц
 Класс изоляции Н (+180 °С)
 Изменение напряжения
 - в непрерывном режиме макс. ± 5%
 - в повторно-кратковременном режиме макс. ± 10%
 Неуровненность напряжений между фазами макс. 2%
 Кол-во запусков в час макс. 15

Кабель

Прямой пуск от сети

SUBCAB® 4G25 мм²
 4G25+2x1,5 мм²
 4G35 мм²
 4G35+2x1,5 мм²

Пуск переключением со звезды на треугольник

SUBCAB® 2x4G16 мм²
 2x4G16+2x1,5 мм²
 2x4G25+2x1,5 мм²
 2xG35+2x1,5 мм²

Контрольно-измерительные приборы

Температура размыкания термического контакта 125 °С

Материал

Рабочее колесо корпусм из легированного белого чугуна
 Изнашивающиеся части нитриловый каучук
 Корпус статора алюминий
 Сетчатый фильтр нержавеющая сталь
 Вал Нержавеющая сталь
 Уплотнительные кольца Нитриловый каучук

Механические торцевые уплотнения

Вариант	Внутреннее уплотнение	Внешнее уплотнение
1	Коррозионностойкий карбид вольфрама/ Коррозионностойкий карбид вольфрама	Коррозионностойкий карбид вольфрама/ Коррозионностойкий карбид вольфрама

Отделка поверхности

Верхняя часть насоса окрашена в синий цвет.

Вес

См. размерный чертёж

Дополнительные возможности

Изнашивающиеся детали с полиуретановым покрытием POLY-LIFE®

Нагнетательный патрубок с соединительным фланцем 6"

Другие кабели

Цинковые аноды

Последовательное соединение

Принадлежности

Адаптеры, соединения для шлангов и другие механические приспособления.

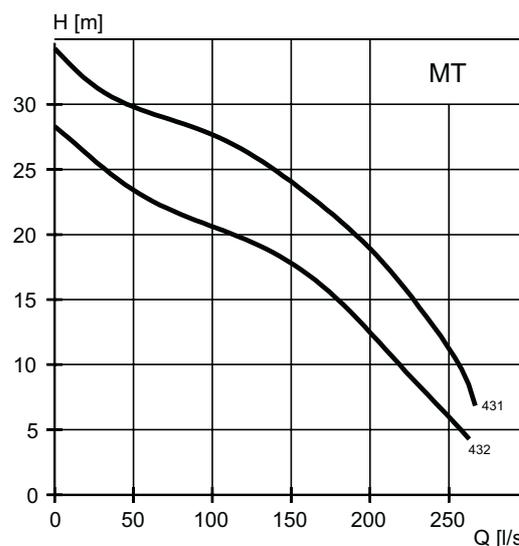
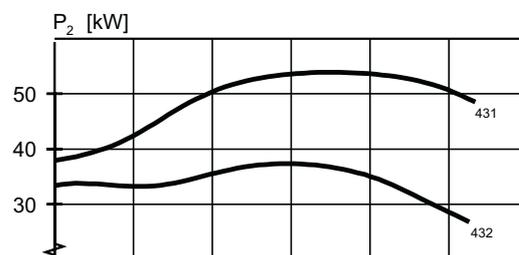
Электроприборы, такие как контроллер насоса, панель управления, пускатели, контрольные реле, кабели.

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

MT - Рабочая характеристика двигателя

№ характеристики/рабочего колеса	Номинальная Мощность, кВт	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности, cos φ	Возможно взрывозащищённое исполнение
400 В, 50 Гц, 3 ~, 1475 об./мин.					
431	54	101	585	0,84	
432	54	101	585	0,84	

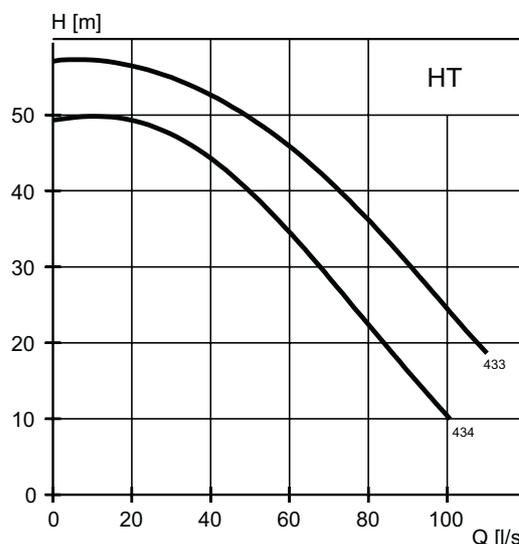
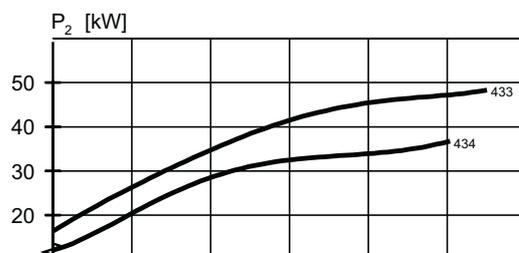
Пусковой ток при переключении со звезды на треугольник равен приблизительно 1/3 значения пускового тока при прямом включении от сети.



HT - Рабочая характеристика двигателя

№ характеристики/рабочего колеса	Номинальная Мощность, кВт	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности, cos φ	Возможно взрывозащищённое исполнение
400 В, 50 Гц, 3 ~, 1475 об./мин.					
433	54	101	585	0,84	
434	54	101	585	0,84	

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

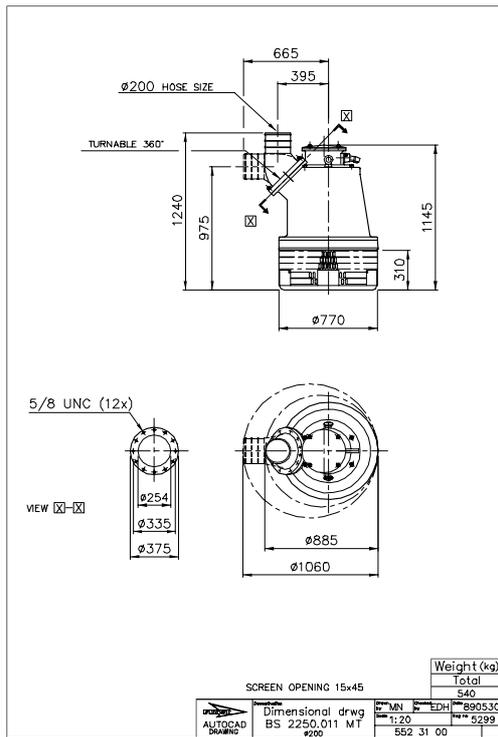


Размерный чертёж

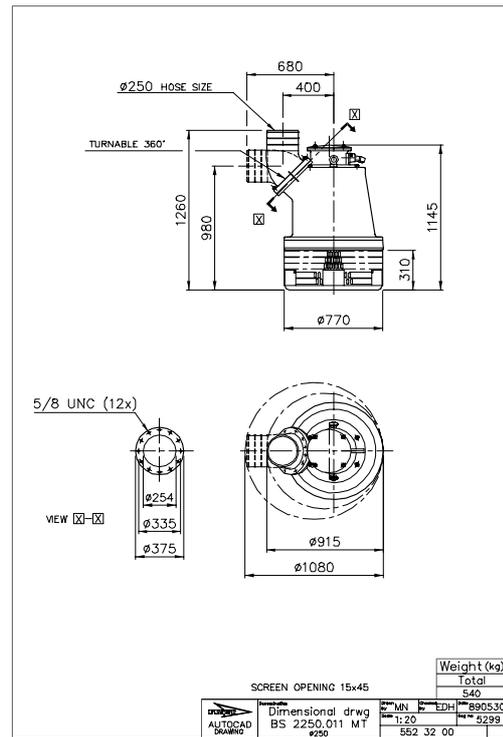
Все чертежи имеются в виде документов Acrobat (.pdf) и чертежей AutoCad (.dwg). Загрузите чертежи с www.flygt.com или обратитесь за дополнительной информацией к Вашему представителю компании "ITT Flygt".

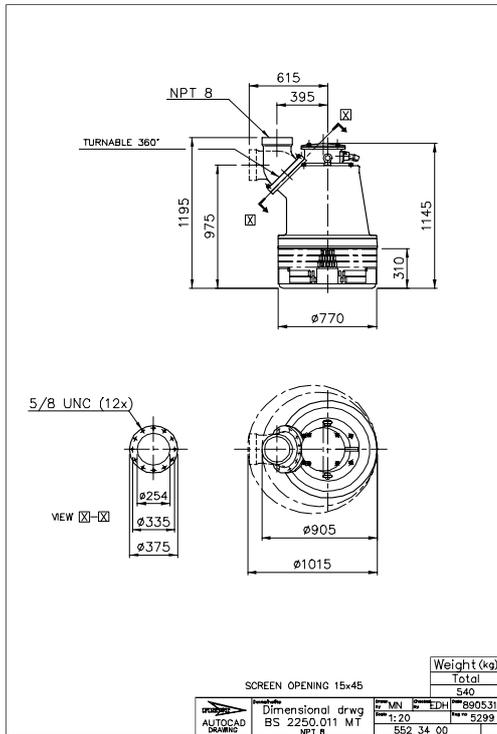
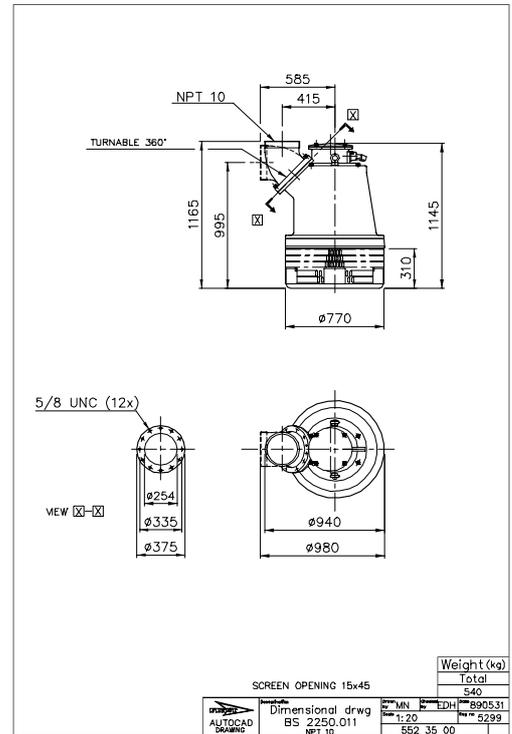
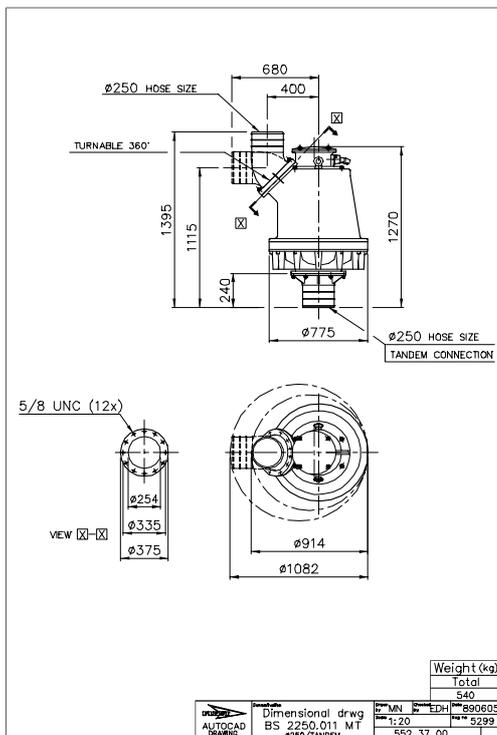
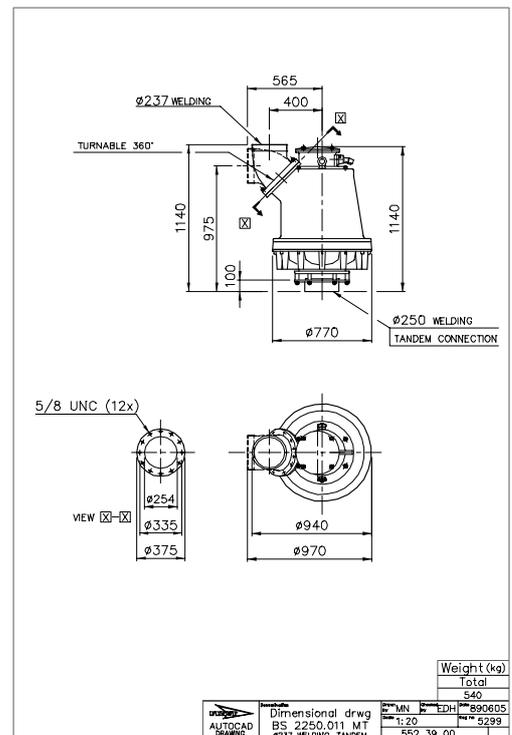
Все размеры приведены в мм.

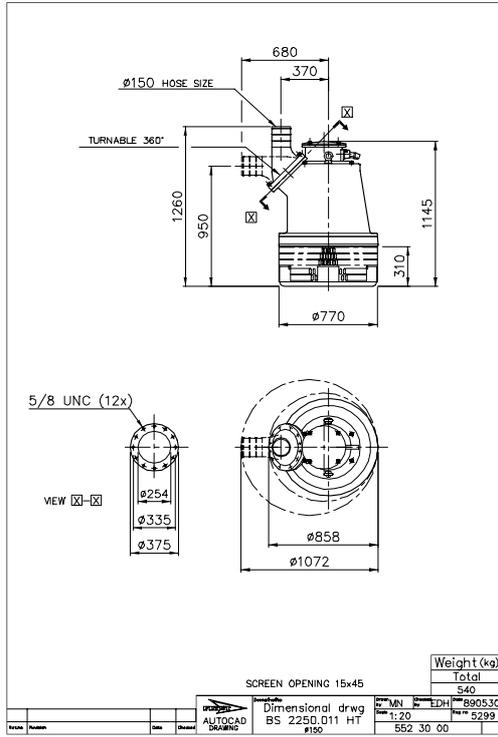
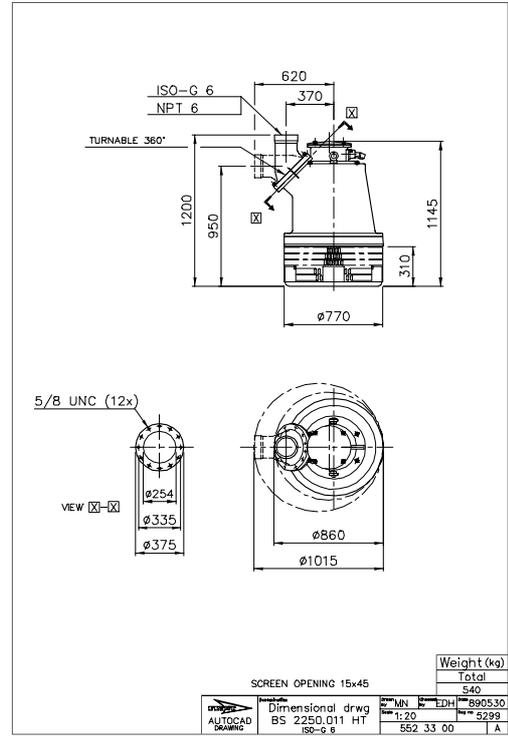
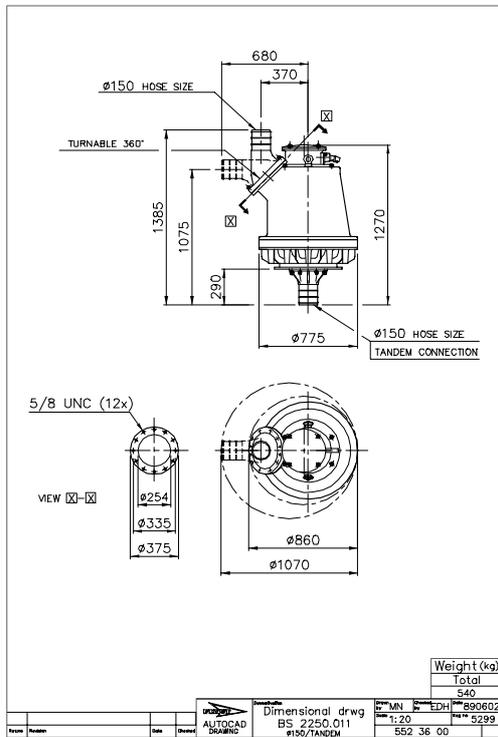
MT, установка S



MT, установка S



MT, установка S

MT, установка S

MT, установка S

MT, установка S


HT, установка S

HT, установка S

HT, установка S

HT, установка S
