



# BIBO 2400

## Изделие

Погружной насос для осушения строительных площадок, откачивания воды в зонах затопления и другого аналогичного применения.

## Обозначение

Код изделия	2400.402
	2400.591
Установка	S
Параметры рабочего колеса	MT, NT

## Параметры процесса

Температура жидкости	макс. +40° C
Водородный показатель перекачиваемой жидкости: pH	6 - 11
Плотность жидкости	макс. 1100 кг/м <sup>3</sup>
Размер отверстий сетчатого фильтра	10 мм x 10 мм

### Глубина погружения

Код изделия	Глубина погружения
2400.402	макс. 75 м
2400.591	макс. 20 м

## 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. 15

## Кабель

### Прямой пуск от сети

SUBCAB®	4G35 мм <sup>2</sup>
	4G50 мм <sup>2</sup>
	4G70 мм <sup>2</sup>

### Пуск переключением со звезды на треугольник

SUBCAB®	4G25+2x1,5 мм <sup>2</sup>
	4G35+2x1,5 мм <sup>2</sup>

## Контрольно-измерительные приборы

Температура размыкания термического контакта	125° C
----------------------------------------------	--------

## Материал

Рабочее колесо с корпусом	из легированного белого чугуна
Изнашивающиеся части	-нитриловый каучук
Корпус статора	Чугун
Корпус насоса	Чугун
Сетчатый фильтр	- оцинкованная 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

Код изделия	Отделка
2400.402	Поверхностная отделка сложным эфиром, окрашенным в оранжевый цвет.
2400.591	Поверхностная отделка сложным эфиром, окрашенным в чёрный цвет.

## Вес

См. размерный чертёж

## Аттестация

2400.591	EN 50014, EN 50018, EEX de I, EEX de IIB T4
----------	---------------------------------------------

## Дополнительные возможности

Корпус насоса	-нержавеющая сталь
---------------	--------------------

### Рабочее колесо

Вариант	Материал
1	Чугун с шаровидным графитом <sup>1)</sup>
2	Нержавеющая сталь

<sup>1)</sup> Только NT

Подставка  
Другие кабели  
Цинковые аноды

## Принадлежности

Адаптеры, соединения для шлангов и другие механические приспособления.

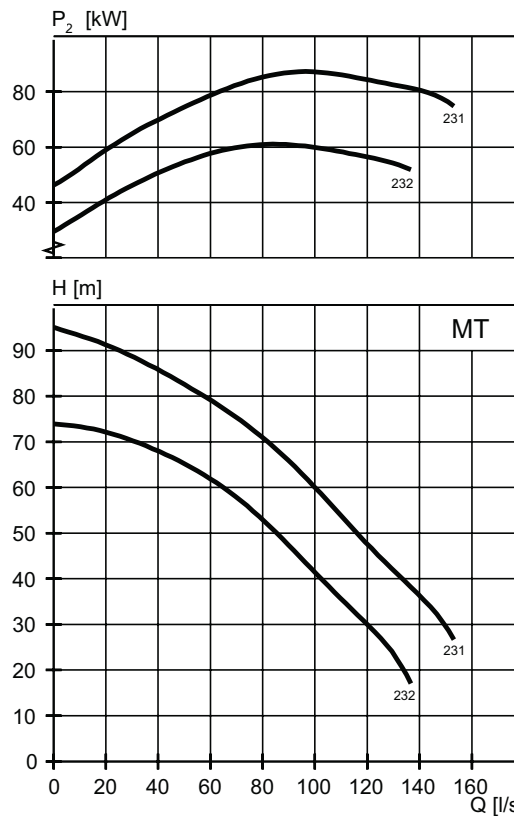
Электроприборы, такие как контроллер насоса, панель управления, пускатели, контрольные реле, кабели.

Дополнительную информацию Вы найдёте в отдельных проспектах на [www.flygt.com](http://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
<b>400 В, 50 Гц, 3 ~, 2965 об./мин.</b>					
231	90	149	1255	0,92	•
232	90	149	1255	0,92	•

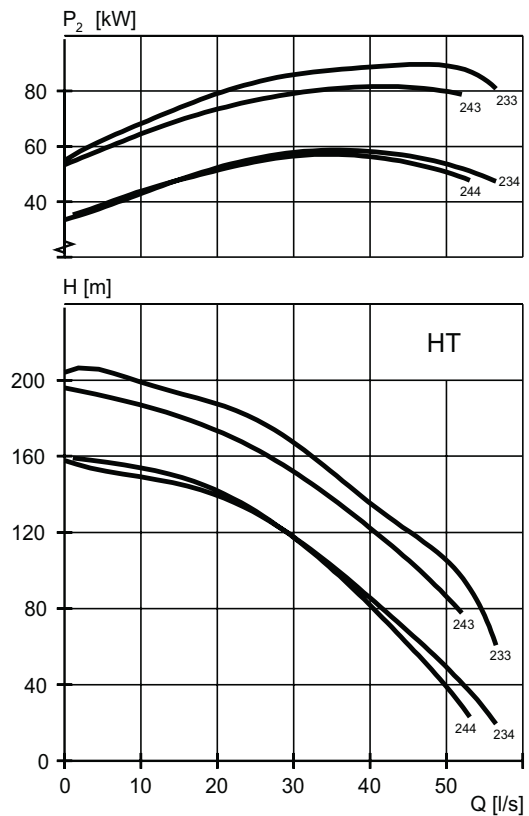
Пусковой ток при переключении со звезды на треугольник равен приблизительно 1/3 значения пускового тока при прямом включении от сети.



## НТ - Рабочая характеристика двигателя

№ характеристики/рабочего колеса	Номинальная Мощность, кВт	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности, cos φ	Возможно взрывозащищённое исполнение
<b>400 В, 50 Гц, 3 ~, 2965 об./мин.</b>					
233	90	149	1255	0,92	
234	90	149	1255	0,92	
243	90	149	1255	0,92	•
244	90	149	1255	0,92	•

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

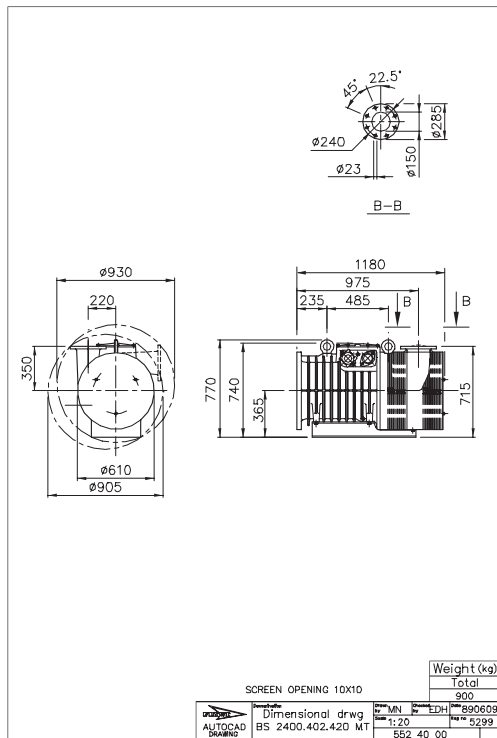


## Размерный чертёж

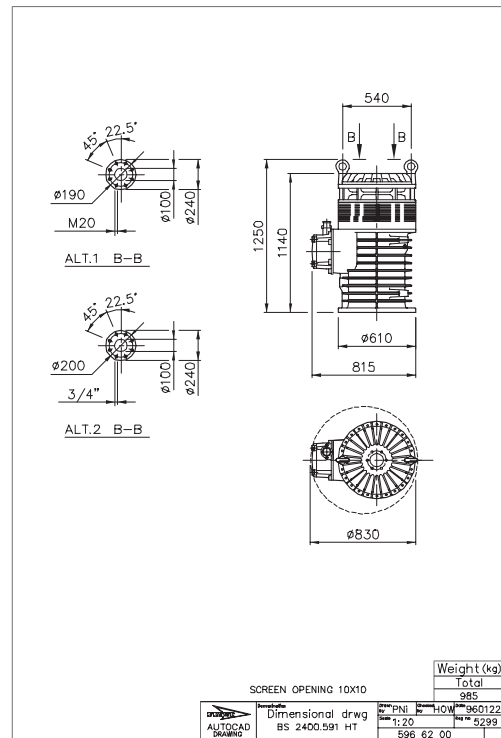
Все чертежи имеются в виде документов Acrobat (.pdf) и чертежей AutoCad (.dwg). Загрузите чертежи с [www.flygt.com](http://www.flygt.com) или обратитесь за дополнительной информацией к Вашему представителю компании "ITT Flygt".

Все размеры приведены в мм.

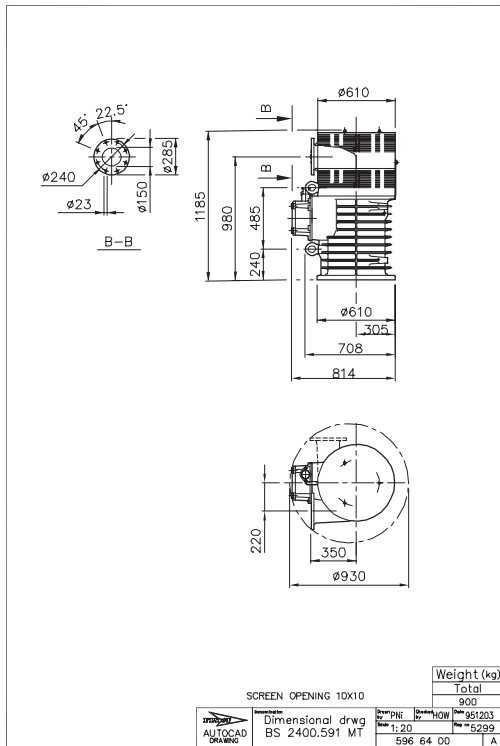
### MT, установка S



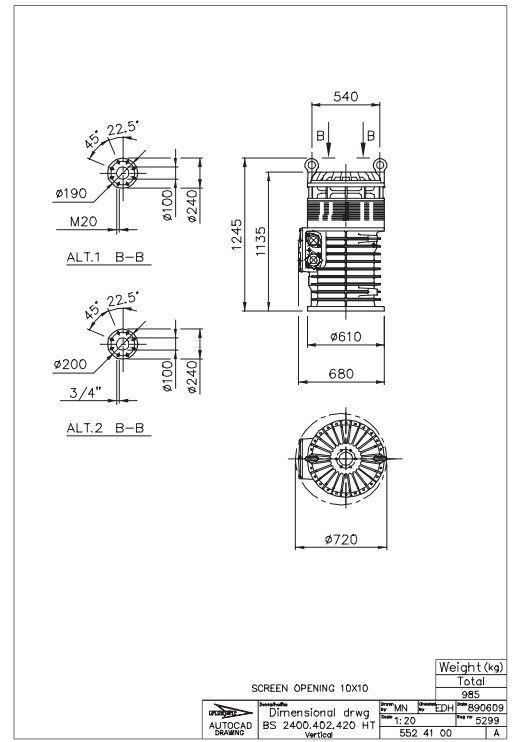
### MT, установка S



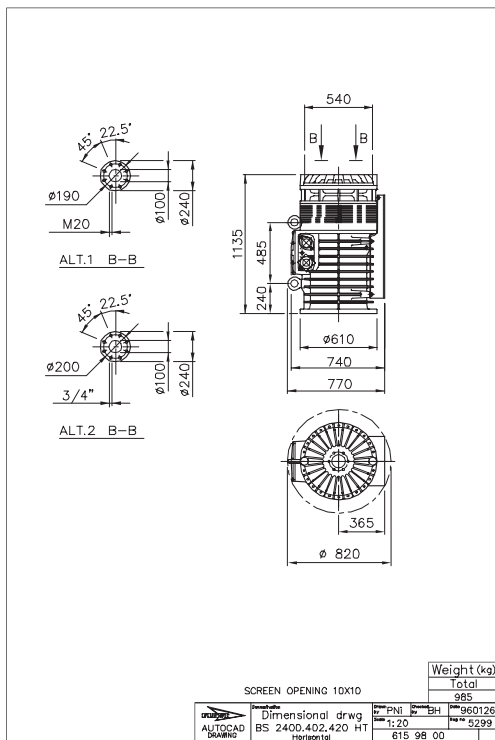
## MT, установка S



## HT, установка S



## HT, установка S





[int.flygt.com](http://int.flygt.com)