



Каталог продукции

Погружные насосы С 3000, 50 Гц



Flygt



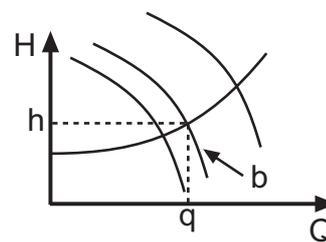
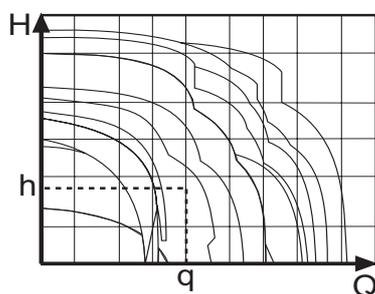
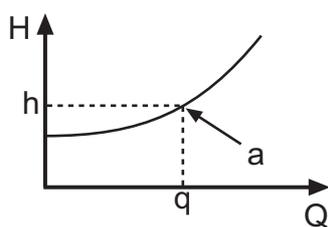
Содержание

Введение	3	C 3102	30
Конструктивное исполнение - малые насосы	4	C 3126	39
Конструктивное исполнение - средние насосы	5	C 3127	45
Обозначение изделия	6	C 3152	57
C 3045	8	C 3170	66
C 3057	12	C 3201	75
C 3068	18	C 3300	84
C 3085	22		

Выбор насоса

Насосы представлены в широком ассортименте. Для того, чтобы подобрать насос нужного размера, соответствующего потребностям системы, необходимо рассчитать рабочую точку системы.

Затем на основании рабочих характеристик может быть выбран подходящий насос. Для более детального анализа обращайтесь в Ваше представительство компании "ITT Flygt".



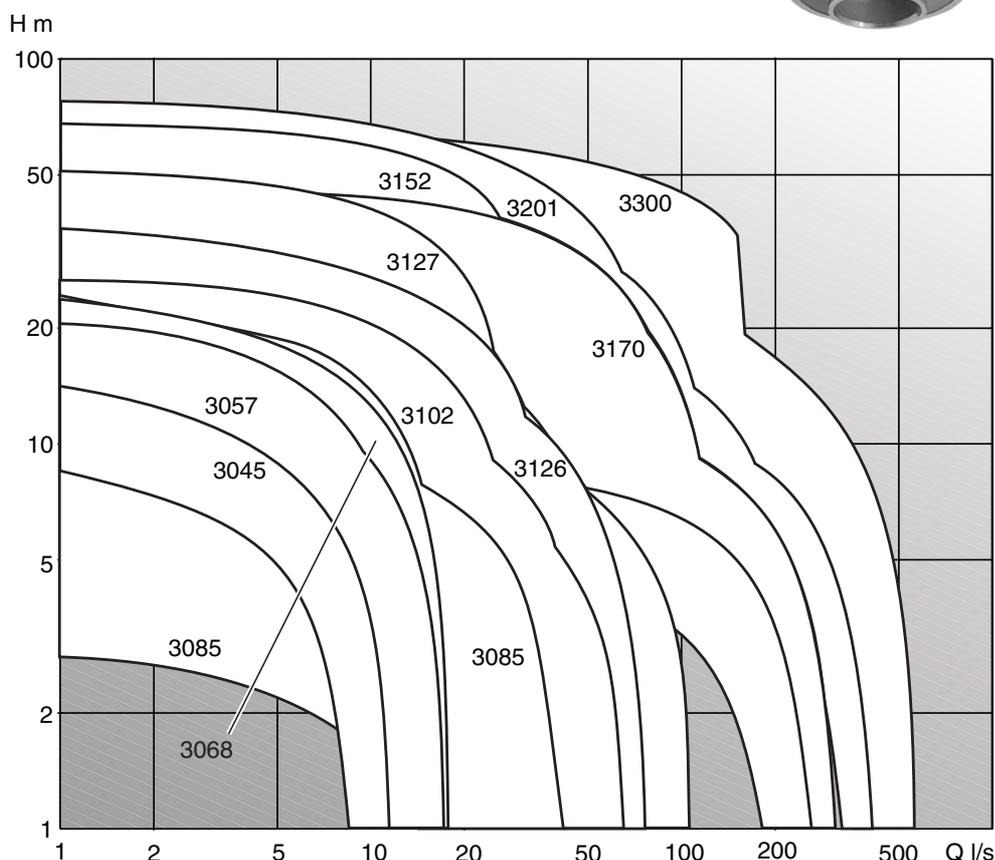
1. Рассчитайте рабочую точку (a) системы.
2. Выберите модель насоса из семейства кривых, соответствующих потребностям системы.
3. Выберите кривую (b) в соответствии с рассчитанной рабочей точкой.

Введение

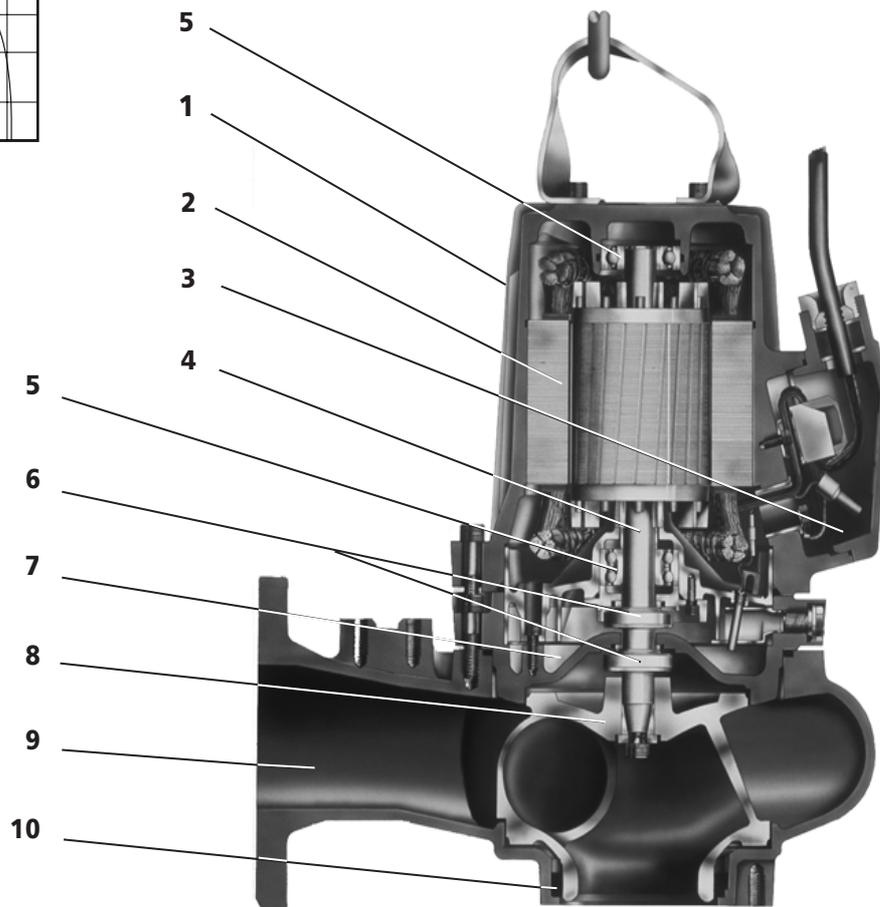
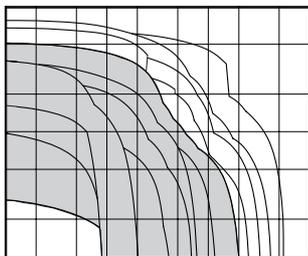
Эта серия насосов покрывает широкий диапазон производительности и может применяться для перекачки коммунально-бытовых стоков, промышленных, ливневых, сточных вод и осадка, а также воды для питьевых, технологических, металлургических и других нужд, в том числе абразивных, коррозионных, агрессивных жидких сред.

Насосы оснащены закрытым канальным рабочим колесом. Форма и размеры насоса и улитки сводят к минимуму опасность засорения и обеспечивают эффективную перекачку сточных вод, содержащих крупные твердые, волокнистые включения, а также суспензий.

В стандартном исполнении эти агрегаты изготавливаются из чугуна, а для более требовательных вариантов применения они могут поставляться в промышленной конфигурации. Специальные модели также доступны во взрывозащищённом исполнении.

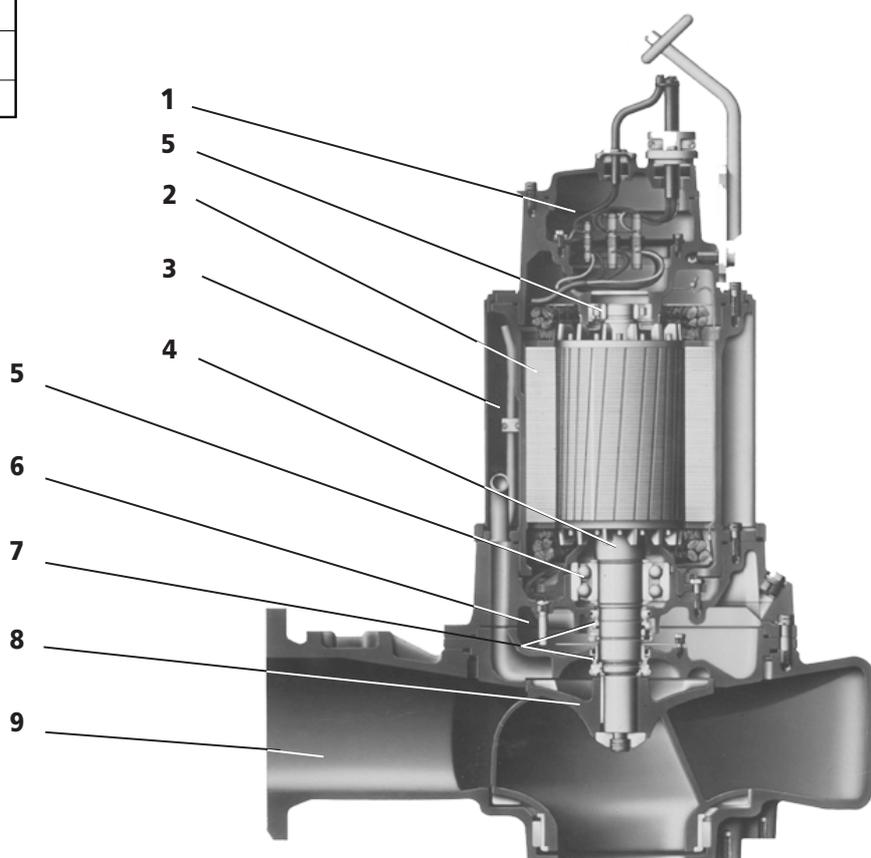
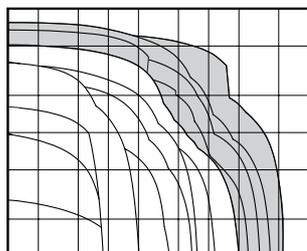


Конструктивное исполнение - малые насосы



1. **Охлаждение.** Обшивка двигателя с встроенными рёбрами охлаждения.
2. **Электродвигатель.** Асинхронный электродвигатель с короткозамкнутым ротором с 2, 4 или 6 полюсными обмотками. Система изоляции статора соответствует классу H (расчётная температура 180 °С) и классу F (расчётная температура 155 °С) (только для моделей C 3045, C 3057), позволяющая осуществлять до 15 запусков в час.
3. **Клемная коробка кабельных соединений.** Клемная коробка полностью изолирована от окружающей жидкости и оснащена отдельным сальником с зажимом кабеля.
4. **Вал насоса / электродвигателя.** Общий вал насоса / электродвигателя и компактная конструкция уплотнения. Ротор и вал динамически сбалансированы как цельный узел.
5. **Подшипники.** Предварительно смазанные вращающиеся элементы подшипников. Подшипники рассчитаны на 50000 часов работы согласно всем стандартам ISO.
6. **Уплотнение вала.** Два последовательно расположенных самостоятельных механических торцевых уплотнения обеспечивают эффективную изоляцию, максимальную устойчивость к абразивному износу и термостойкость.
7. **Масляная рубашка.** Заполненная маслом коробка (картер) для смазки и охлаждения механических элементов уплотнения обеспечивает дополнительный, препятствующий утечке барьер.
8. **Рабочее колесо.** Динамически сбалансированные одно- и двухлопастные исполнения для точного соответствия требуемым параметрам. Для различных моделей имеются рабочие колёса NevaClog®.
9. **Корпус насоса.** Изготовлен из чугуна с гладкой конфигурацией спиральной камеры, обеспечивающей беспрепятственный проток. Винтовая канавка (SPIN OUT®) во внутреннем кожухе насоса защищает внешнее сальниковое уплотнение, отбрасывая абразивные частицы от уплотнительной камеры.
10. **Износостойкие кольца (щелевое уплотнение).** Заменяемые для поддержания оптимального к.п.д.

Конструктивное исполнение - средние насосы



1. **Клемная коробка кабельных соединений.** Герметичная коробка выводов с с отдельными комплектами клемм, включающая вспомогательный натяжной зажим.
2. **Электродвигатель.** Асинхронный электродвигатель с короткозамкнутым ротором с 2-8-полюсными обмотками. Система изоляции статора соответствует классу Н (расчётная температура 180 °С), позволяя производить до 15 запусков/ час.
3. **Охлаждение.** Электродвигатели насосов этих размеров оснащаются внешней охлаждающей рубашкой, рассчитанной на циркуляцию части перекачиваемой жидкости или внешний подвод воды.
4. **Вал насоса / электродвигателя.** Общий вал насоса / электродвигателя и компактная конструкция уплотнения. Ротор и вал динамически сбалансированы как цельный узел.
5. **Подшипники.** Предварительно смазанные вращающиеся элементы подшипников. Подшипники рассчитаны на 50000 часов работы согласно всем стандартам ISO.
6. **Масляная коробка (картер).** Коробка заполненная маслом, смазывает и охлаждает механические элементы уплотнения.
7. **Уплотнение вала.** Два последовательно расположенных самостоятельных механических торцевых уплотнения обеспечивают эффективную изоляцию, максимальную устойчивость к абразивному износу и термостойкость.
8. **Рабочее колесо.** Закрытое одно-, двух- и трехканальное рабочее колесо динамически сбалансировано и точно соответствует требуемым параметрам.
9. **Корпус насоса.** Изготовлен из чугуна с конфигурацией спиральной камеры обеспечивающей беспрепятственный проток. Оснащен заменяемыми износостойкими кольцами. Винтовая канавка (SPIN OUT®) во внутреннем отбрасывая абразивны частицы из уплотнительной камеры.

Обозначение изделия

Компания "ITT Flygt" использует простую систему кодирования изделий. Каждому насосу присваивается состоящий из двух букв код, за которыми следуют четыре цифры, например, CP 3085. Первая буква относится к гидравлической части насоса, т.е. рабочему колесу и улитке, определяя тип насоса используемого рабочего колеса определяет тип насоса. Вторая буква относится к способу установки насоса: Мокрый стационарный свободно стоящий, сухой стационарный с вертикальным расположением, переносной и т.д.

Четыре цифры относятся к модели насоса и указывают его размер в сравнении с другими насосами такого же типа. Поэтому насос CP3085 больше насоса CP 3067.

Параметры рабочего колеса

Насосы подразделяются на различные классы в зависимости от области их использования;

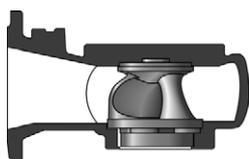
LT - Малонапорное исполнение

MT - Средненапорное исполнение

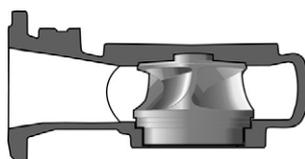
HT - Высоконапорное исполнение

ST - Сверхвысоконапорное исполнение

Рабочее колесо и спиральная камера

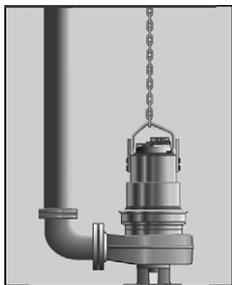


C Закрытое однолопастное рабочее колесо. Сравнительно большой по размерам канал. Используется, когда необходимо хорошее прохождение твёрдых частиц.

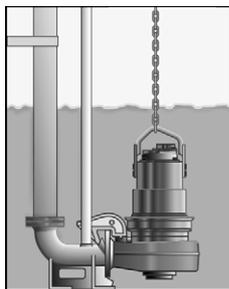


C Закрытое многоканальное рабочее колесо. Используется для чистой или слегка загрязнённой воды.

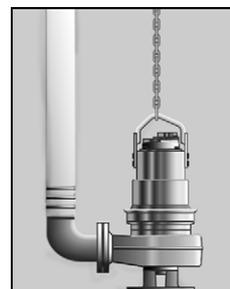
Способы установки



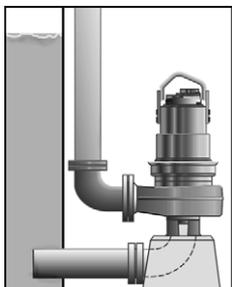
F Мокря стационарная, самостоятельная установка. Трубное или шланговое соединение.



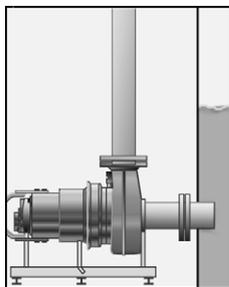
P . Мокря стационарная установка трубными. Насос с захватным устройством и двойными трубными направляющими на нагнетательном патрубке.



S Мокря переносная установка со шланговым или фланцевым соединением. С отводящим трубопроводом.



T Сухая вертикальная установка с фланцевыми соединениями для всасывающего и напорного трубопровода.



Z Сухая горизонтальная установка с фланцевыми соединениями для всасывающего и напорного трубопровода.



C 3045

Изделие

Погружной насос для перекачивания сточных вод и отстоя. Может также использоваться для перекачивания грунтовых вод и других жидкостей, содержащих твёрдые частицы.

Обозначение

Код изделия	3045.180
Установка	F, H, P, S
Технические данные рабочего колеса	HT

Параметры процесса

Температура жидкости	макс. +40 °C
Глубина погружения	макс. 20 м
Водородный показатель перекачиваемой жидкости:	pH 5,5 - 14
Плотность жидкости	макс. 1100 кг/м ³

Параметры электродвигателя

Частота	50 Гц
Класс изоляции	F (+155 °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®	4G2,5 мм ²
	4G2,5+2x1,5 мм ²

Пуск переключением со звезды на треугольник

SUBCAB® 7G2,5 мм²

Материал

Рабочее колесо	полиамид
Корпус насоса	чугун
Корпус статора	чугун
Вал	нержавеющая сталь
Уплотнительные кольца	нитриловый каучук

Механические торцевые уплотнения

Вариант	Внутреннее уплотнение	Внешнее уплотнение
1	Графит/Оксид алюминия	Карбид кремния/Карбид кремния

Отделка поверхности

Все отлитые детали покрыты грунтовкой. Для поверхностной отделки используется смоляной лак.

Вес

См. размерный чертёж

Дополнительные возможности

3045.090 Взрывозащищённое исполнение
 Исполнение для горячей жидкости по запросу
 Другие кабели
 Цинковые аноды

Принадлежности

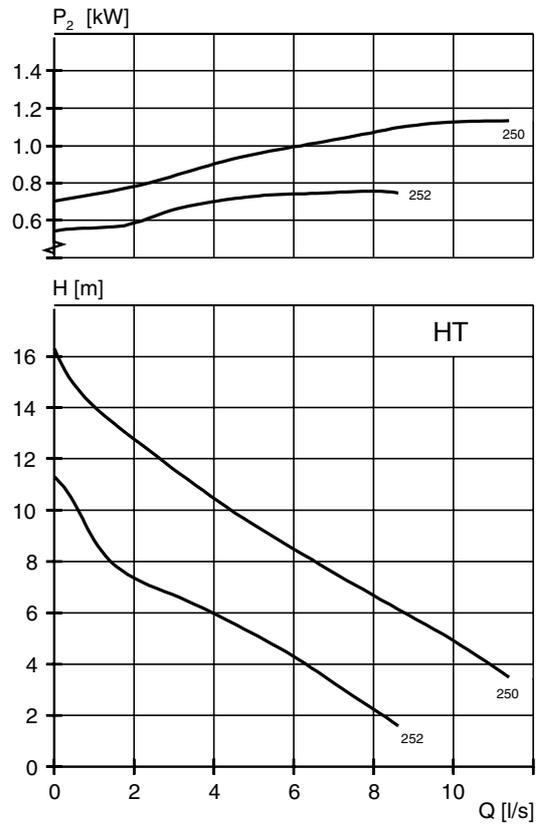
Нагнетательные патрубки, адаптеры, соединения для шлангов и другие механические принадлежности.

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

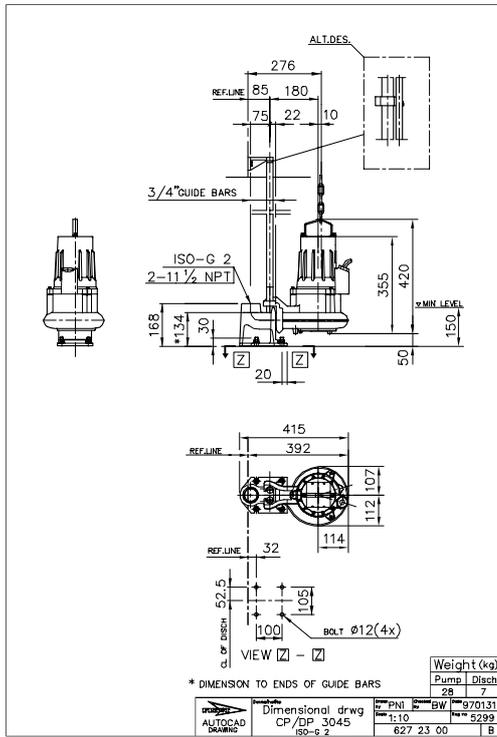
Дополнительную информацию Вы найдёте в отдельных проспектах на www.flygt.com.

НТ - Рабочая характеристика двигателя

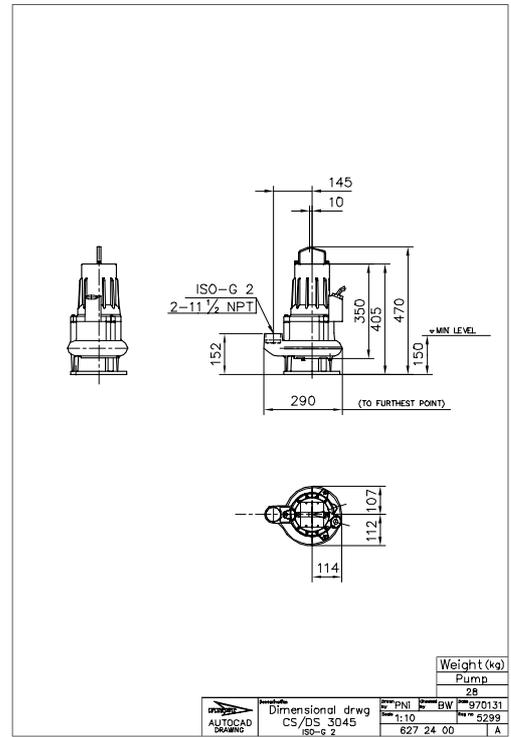
№ характеристики/рабочего колеса	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности, cos φ	Диаметр рабочего колеса, мм	Возможно взрывозащищённое исполнение	Установка				
							F	H	P	S	
400 В, 50 Гц, 3 ~, 2870 об./мин.											
252	0,8	2,0	14,0	0,74	44		•	•	•	•	
400 В, 50 Гц, 3 ~, 2790 об./мин.											
250	1,2	2,6	14,0	0,84	44	•	•	•	•	•	
252	1,2	2,6	14,0	0,84	45	•	•	•	•	•	
230 В, 50 Гц, 1 ~, 2750 об./мин.											
252	0,75	4,2	15,0	0,99	44		•	•	•	•	



HT, установка P



HT, установка S





C 3057

Изделие

Погружной насос для перекачивания сточных вод и отстоя. Может также использоваться для перекачивания грунтовых вод и других жидкостей, содержащих твёрдые частицы.

Обозначение

Код изделия 3057.181
Установка F, H, P, S
Технические данные рабочего колеса HT

Параметры процесса

Температура жидкости 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 F (+155 °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®

4G1,5 мм²
4G2,5+2x1,5 мм²

Пуск переключением со звезды на треугольник

SUBCAB® 7G2,5 мм²

Контрольно-измерительные приборы

Термопредохранители в обмотке статора. 125 °C
Датчик утечки в корпусе статора FLS

Материал

Рабочее колесо полиамид
Корпус насоса чугун
Корпус статора чугун
Вал нержавеющая сталь
Уплотнительные кольца нитриловый каучук

Механические торцевые уплотнения

Вариант	Внутреннее уплотнение	Внешнее уплотнение
1	Оксид алюминия/ Коррозионностойкий карбид вольфрама	Оксид алюминия/ Оксид алюминия
2	Оксид алюминия/ Оксид алюминия	Оксид алюминия/ Оксид алюминия
3	Оксид алюминия/ Оксид алюминия	Коррозионностойкий карбид вольфрама/ Коррозионностойкий карбид вольфрама
4	Коррозионностойкий карбид вольфрама/ Коррозионностойкий карбид вольфрама	Коррозионностойкий карбид вольфрама/ Коррозионностойкий карбид вольфрама
5	Коррозионностойкий карбид вольфрама/ Коррозионностойкий карбид вольфрама	Оксид алюминия/ Оксид алюминия
6	Графит/Оксид алюминия	Оксид алюминия/ Оксид алюминия
7	Графит/Оксид алюминия	Коррозионностойкий карбид вольфрама/ Коррозионностойкий карбид вольфрама

Отделка поверхности

Все отлитые детали покрыты грунтовкой. Для поверхностной отделки используется смоляной лак.

Вес

См. размерный чертёж

Дополнительные возможности

3057.091 Взрывозащищённое исполнение
Исполнение для горячей жидкости по запросу
Другие кабели
Цинковые аноды

Принадлежности

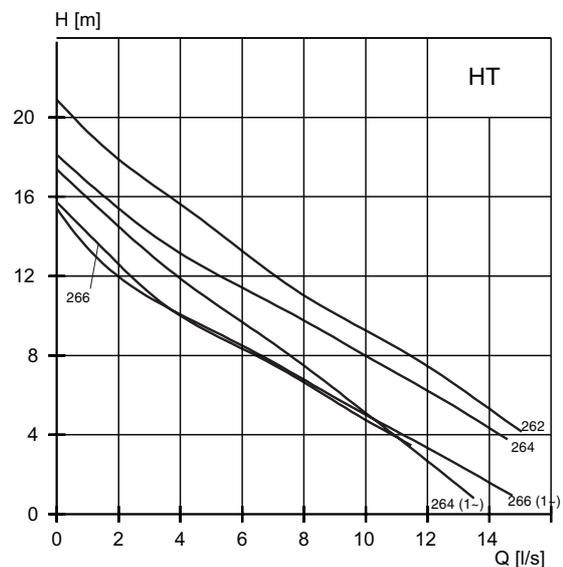
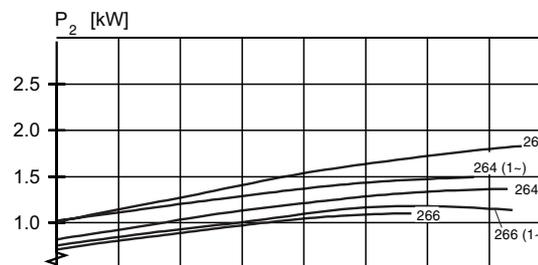
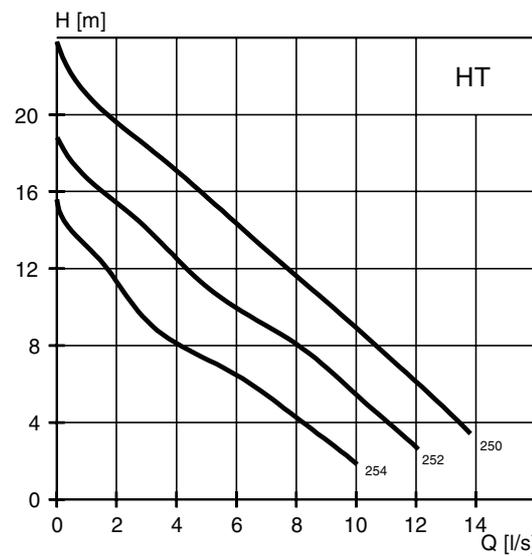
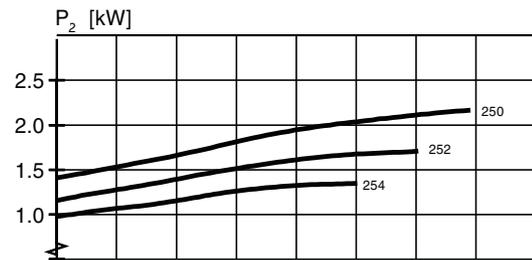
Нагнетательные патрубки, адаптеры, соединения для шлангов и другие механические принадлежности.

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

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

НТ - Рабочая характеристика двигателя

№ характеристики/рабочего колеса	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности, cos φ	Диаметр рабочего колеса, мм	Возможно взрывозащищённое исполнение	Установка			
							F	H	P	S
400 В, 50 Гц, 3 ~, 2695 об./мин.										
250	1,7	3,8	17,0	0,87	48	•	•	•	•	
250	1,7	3,8	17,0	0,87	48		•			
252	1,7	3,8	17,0	0,87	48	•	•		•	•
252	1,7	3,8	17,0	0,87	48		•			
254	1,7	3,8	17,0	0,87	48	•	•		•	•
254	1,7	3,8	17,0	0,87	48		•			
262	1,7	3,8	17,0	0,87	48	•	•		•	•
262	1,7	3,8	17,0	0,87	48		•			
264	1,7	3,8	17,0	0,87	48	•	•		•	•
264	1,7	3,8	17,0	0,87	48		•			
266	1,7	3,8	17,0	0,87	48	•	•		•	•
266	1,7	3,8	17,0	0,87	48		•			
400 В, 50 Гц, 3 ~, 2700 об./мин.										
250	2,4	5,3	24,0	0,87	48	•	•		•	•
250	2,4	5,3	24,0	0,87	48		•			
252	2,4	5,3	24,0	0,87	48	•	•		•	•
252	2,4	5,3	24,0	0,87	48		•			
254	2,4	5,3	24,0	0,87	48	•	•		•	•
254	2,4	5,3	24,0	0,87	48		•			
262	2,4	5,3	24,0	0,87	48	•	•		•	•
262	2,4	5,3	24,0	0,87	48		•			
230 В, 50 Гц, 1 ~, 2730 об./мин.										
252	1,5	8,9	28,0	0,99	48		•	•	•	•
254	1,5	8,9	28,0	0,99	48		•	•	•	•
264	1,5	8,9	28,0	0,99	48		•	•	•	•
266	1,5	8,9	28,0	0,99	48		•	•	•	•

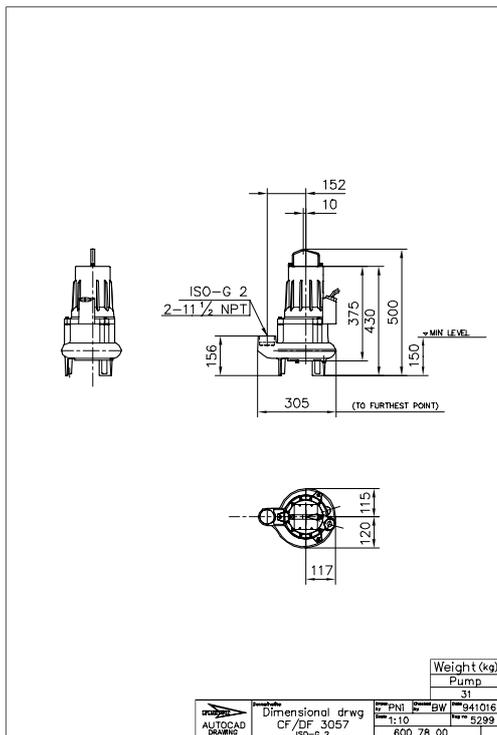


Размерный чертёж

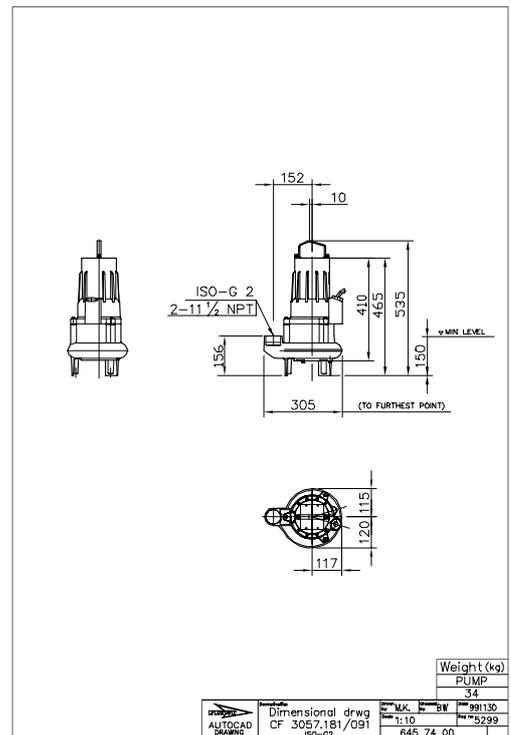
Все чертежи имеются в виде документов Acrobat (.pdf) и чертежей AutoCad (.dwg). Загрузите чертежи с www.flygt.com или обратитесь за дополнительной информацией к Вашему представителю компании "ITT Flygt".

Все размеры приведены в мм.

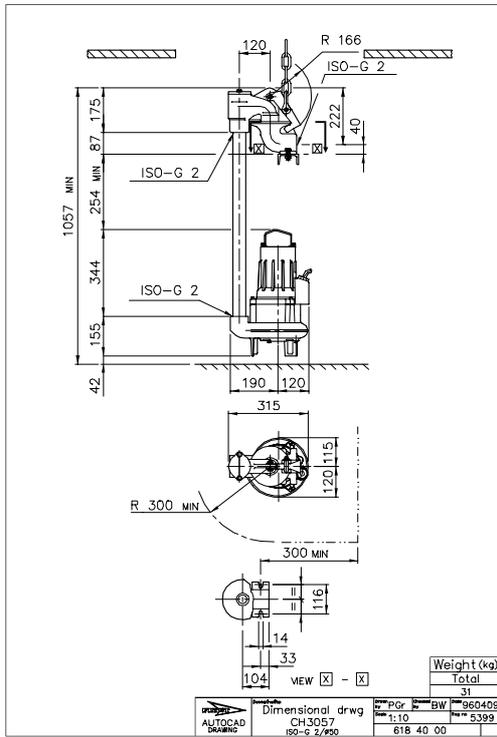
НТ, установка F



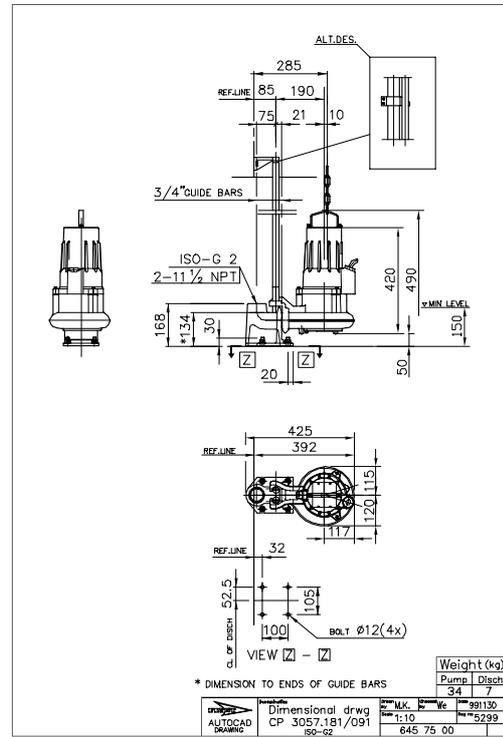
НТ, установка F



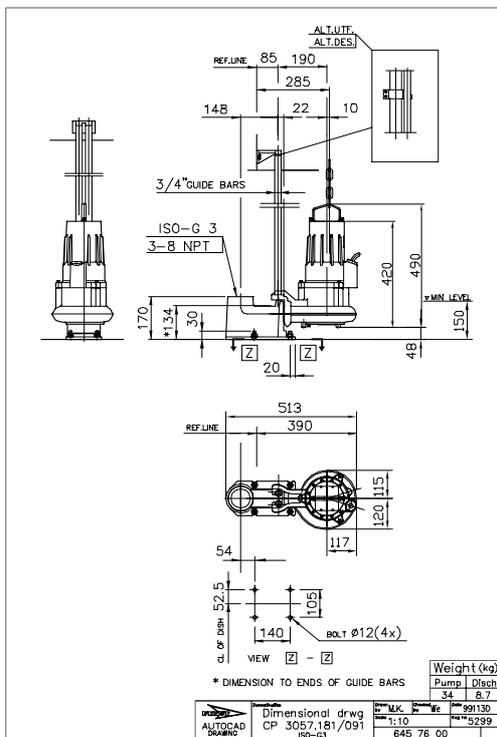
HT, установка H



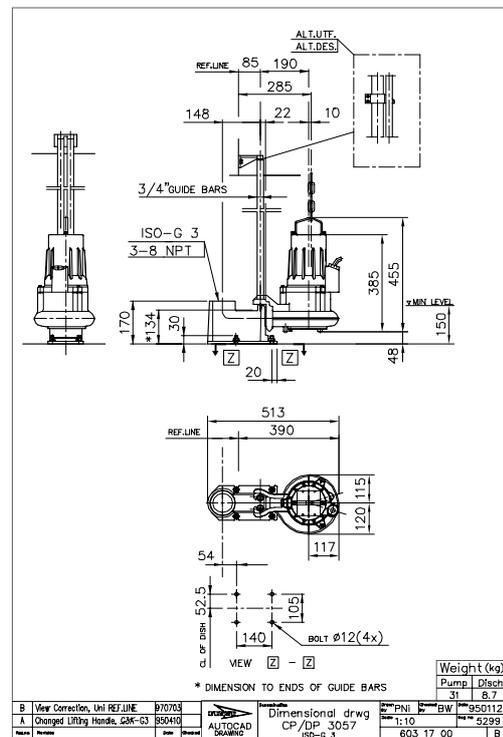
HT, установка P



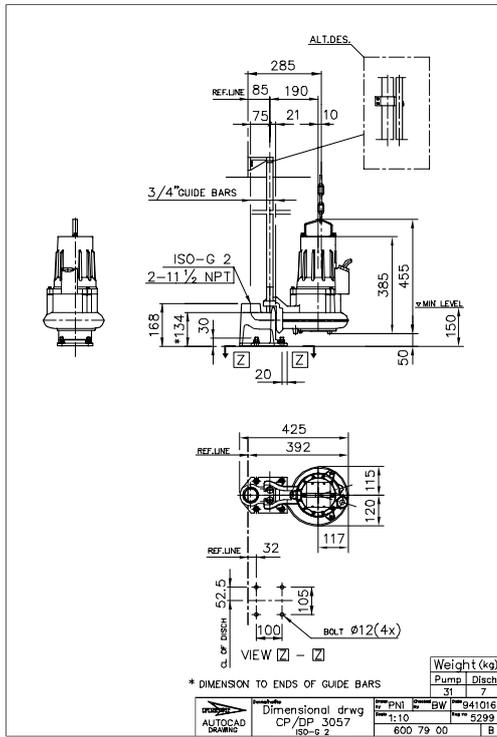
HT, установка P



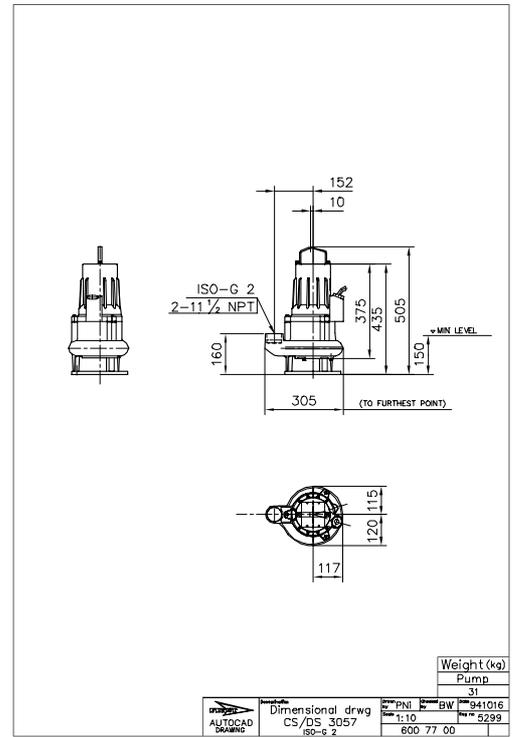
HT, установка P



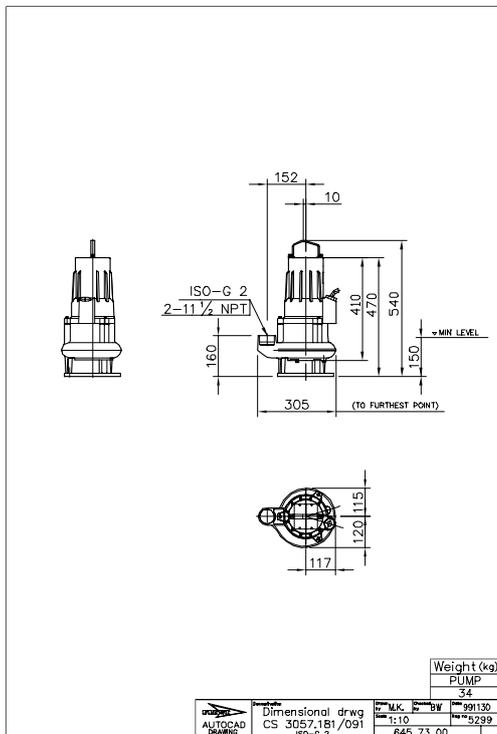
HT, установка P



HT, установка S



HT, установка S





C 3068

Изделие

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

Обозначение

Код изделия	3068.180
Установка	F, P
Технические данные рабочего колеса	HT

Параметры процесса

Температура жидкости	макс. +40 °C
Глубина погружения	макс. 20 м
Водородный показатель перекачиваемой жидкости:	pH 5,5 - 14
Плотность жидкости	макс. 1100 кг/м ³
Диаметр рабочего колеса двигателя	см. таблицу технических данных

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®	4G2,5 мм ² 4G2,5+2x1,5 мм ²

Пуск переключением со звезды на треугольник
SUBCAB® 7G2,5 мм²

Контрольно-измерительные приборы

Температура размыкания термического контакта 125 °C

Материал

Рабочее колесо	чугун
Корпус насоса	чугун
Корпус статора	чугун
Вал	нержавеющая сталь
Уплотнительные кольца	фторированная резина

Механические торцевые уплотнения

Вариант	Внутреннее уплотнение	Внешнее уплотнение
1	Оксид алюминия/ Оксид алюминия	Оксид алюминия/ Оксид алюминия
2	Оксид алюминия/ Оксид алюминия	Коррозионностойкий карбид вольфрама/ Коррозионностойкий карбид вольфрама
3	Оксид алюминия/ Оксид алюминия	Карбид кремния/ Карбид кремния
4	Коррозионностойкий карбид вольфрама/ Коррозионностойкий карбид вольфрама	Оксид алюминия/ Оксид алюминия
5	Коррозионностойкий карбид вольфрама/ Коррозионностойкий карбид вольфрама	Коррозионностойкий карбид вольфрама/ Коррозионностойкий карбид вольфрама
6	Коррозионностойкий цементированный карбид/ Коррозионностойкий цементированный карбид	Карбид кремния/ Карбид кремния
7	Графит/Оксид алюминия	Оксид алюминия/ Оксид алюминия
8	Графит/Оксид алюминия	Коррозионностойкий карбид вольфрама/ Коррозионностойкий карбид вольфрама
9	Графит/Оксид алюминия	Карбид кремния/ Карбид кремния

Отделка поверхности

Все отлитые детали покрыты грунтовкой. Для поверхностной отделки используется смоляной лак.

Вес

См. размерный чертёж

Дополнительные возможности

3068.090 Взрывозащищённое исполнение
Исполнение для горячей жидкости по запросу

Датчик утечки в корпусе статора FLS
 Отделка поверхности эпоксидное покрытие
 Другие кабели
 Цинковые аноды

Принадлежности

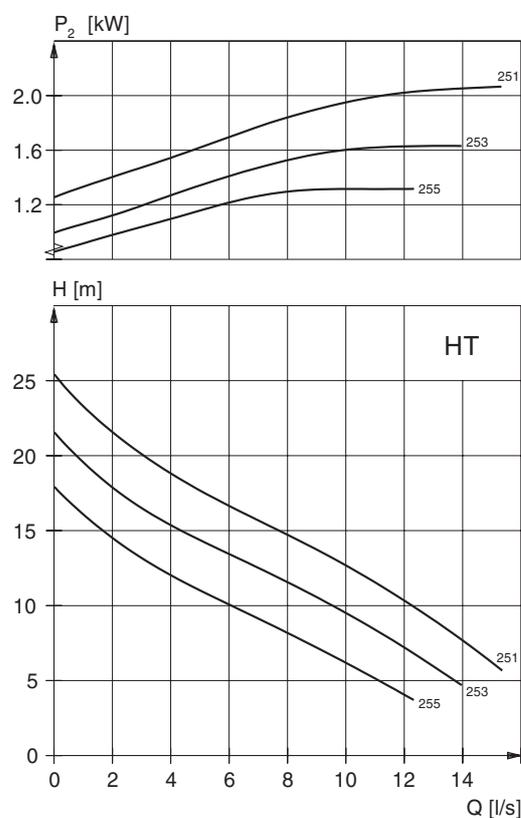
Нагнетательные патрубки, адаптеры, соединения для шлангов и другие механические принадлежности.

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

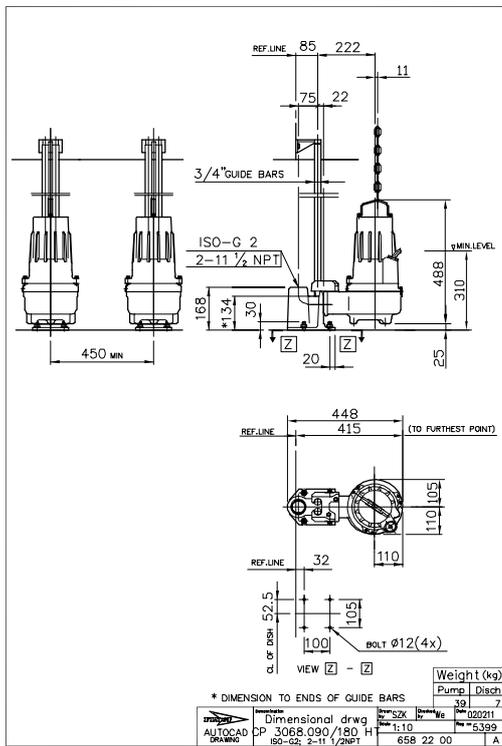
Дополнительную информацию Вы найдёте в отдельных проспектах на www.flygt.com.

НТ - Рабочие характеристики двигателя

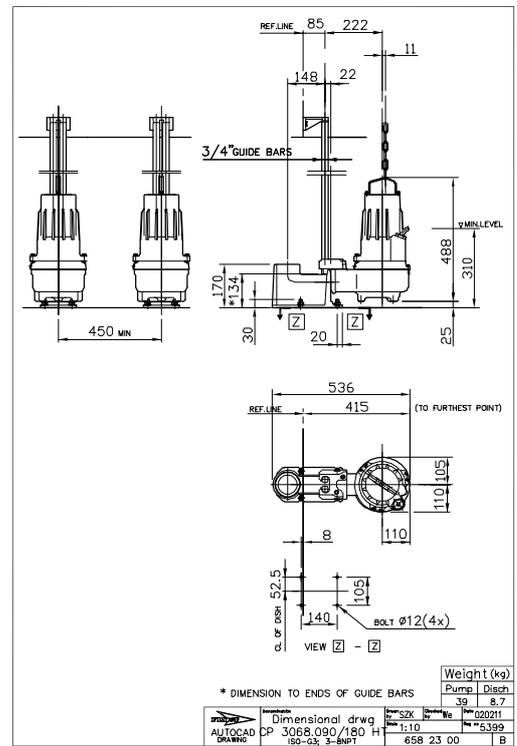
№ характеристики/рабочего колеса	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности, cos φ	Диаметр рабочего колеса, мм	Возможно взрывозащищённое исполнение	Установка			
							F	P		
400 В, 50 Гц, 3 ~, 2700 об./мин.										
253	1,7	3,8	17,0	0,87	34	•	•	•		
255	1,7	3,8	17,0	0,87	34	•	•	•		
230 В, 50 Гц, 1 ~, 2705 об./мин.										
251	2,4	5,3	24,0	0,87	34	•	•	•		
253	2,4	5,3	24,0	0,87	34	•	•	•		
255	2,4	5,3	24,0	0,87	34	•	•	•		
230 В, 50 Гц, 1 ~, 2730 об./мин.										
253	1,5	8,9	28,0	0,99	34		•	•		
255	1,5	8,9	28,0	0,99	34		•	•		



HT, установка P



HT, установка P





C 3085

Изделие

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

Обозначение

Код изделия	3085.182
Установка	F, P, S, T, Z
Параметры рабочего колеса	LT, MT, NT

Параметры процесса

Температура жидкости	макс. +40 °C
Глубина погружения	макс. 20 м
Водородный показатель перекачиваемой жидкости	pH 5,5 - 14
Плотность жидкости	макс. 1100 кг/м ³
Диаметр рабочего колеса двигателя	см. таблицу технических данных

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®	4G1,5 мм ²
	4G1,5+2x1,5 мм ²
	4G2,5 мм ²
	4G2,5+2x1,5 мм ²

Пуск переключением со звезды на треугольник

SUBCAB® 7G2,5 мм²

Контрольно-измерительные приборы

Температура размыкания термического контакта 125 °C

Материал

Рабочее колесо	чугун
Корпус насоса	чугун
Корпус статора	чугун
Вал	нержавеющая сталь
Уплотнительные кольца	нитриловый каучук

Механические торцевые уплотнения

Вариант	Внутреннее уплотнение	Внешнее уплотнение
1	Графит/Оксид алюминия	Оксид алюминия/Оксид алюминия
2	Графит/Оксид алюминия	Коррозионностойкий карбид вольфрама/Коррозионностойкий карбид вольфрама
3	Графит/Оксид алюминия	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

3085.092	Взрывозащищённое исполнение
3085.280	Исполнение из нержавеющей стали
3085.290	Исполнение из нержавеющей стали / для использования во взрывоопасной среде
3085.980	Промышленное исполнение
Исполнение для горячей жидкости по запросу	
Датчик утечки в корпусе статора	FLS
Датчик утечки в масляной рубашке	CLS
Другие кабели	
Отделка поверхности	эпоксидное покрытие
Цинковые аноды	

Принадлежности

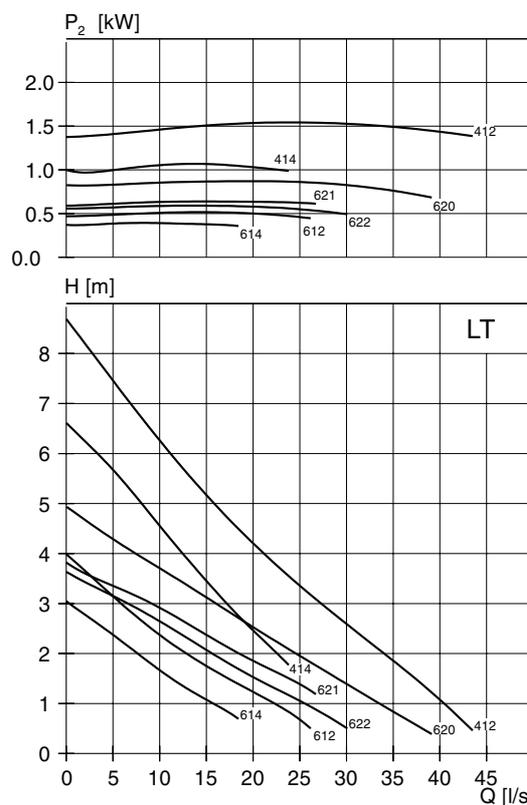
Нагнетательные патрубки, адаптеры, соединения для шлангов и другие механические принадлежности.

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

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

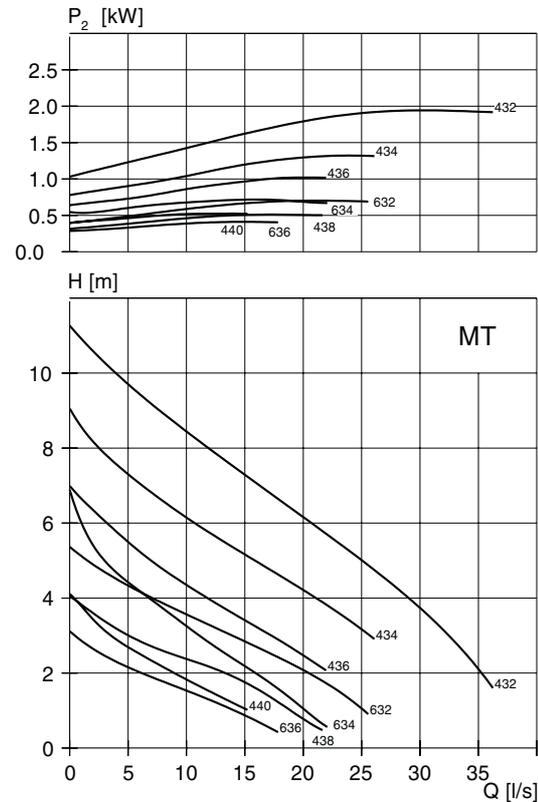
LT - Рабочие характеристики двигателя

№ характеристики/рабочего колеса	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности, cos φ	Диаметр рабочего колеса, мм	Возможно взрывозащищённое исполнение	Установка					
							P	S				
400 В, 50 Гц, 3 ~, 940 об./мин.												
612	0,9	2,9	11	0,65	100	•	•	•				
614	0,9	2,9	11	0,65	80	•	•	•				
620	0,9	2,9	11	0,65	100	•	•	•				
621	0,9	2,9	11	0,65	100	•	•	•				
622	0,9	2,9	11	0,65	100	•	•	•				
400 В, 50 Гц, 3 ~, 1385 об./мин.												
414	1,3	3,2	13	0,83	80	•	•	•				
400 В, 50 Гц, 3 ~, 1395 об./мин.												
412	2,0	5,1	28	0,74	100	•	•	•				
414	2,0	5,1	28	0,74	100	•	•	•				



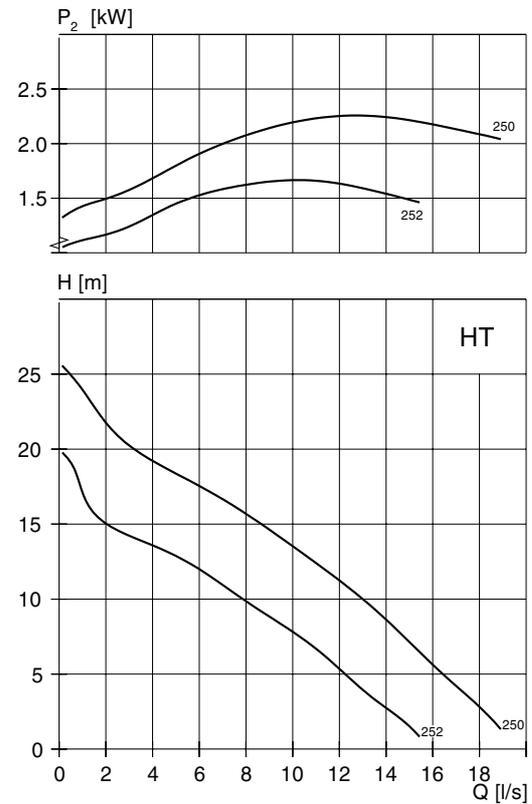
MT - Рабочая характеристика двигателя

№ характеристики/рабочего колеса	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности, cos φ	Диаметр рабочего колеса, мм	Возможно взрывозащищённое исполнение	Установка				
							F	P	S	T	Z
400 В, 50 Гц, 3 ~, 940 об./мин.											
632	0,9	2,9	11	0,65	76	•	•	•	•		
634	0,9	2,9	11	0,65	76	•	•	•	•		
636	0,9	2,9	11	0,65	76	•	•	•	•		
400 В, 50 Гц, 3 ~, 1435 об./мин.											
436	1,0	3,0	16	0,67	76	•			•	•	
438	1,0	3,0	16	0,67	64	•			•	•	
440	1,0	3,0	16	0,67	64	•			•	•	
400 В, 50 Гц, 3 ~, 1385 об./мин.											
434	1,3	3,2	13	0,83	76	•	•	•	•		
436	1,3	3,2	13	0,83	76	•	•	•	•		
438	1,3	3,2	13	0,83	64	•	•	•	•		
440	1,3	3,2	13	0,83	64	•	•	•	•		
400 В, 50 Гц, 3 ~, 1430 об./мин.											
434	1,4	3,5	22	0,75	76	•				•	
436	1,4	3,5	22	0,75	76	•				•	
438	1,4	3,5	22	0,75	64	•				•	
440	1,4	3,5	22	0,75	64	•				•	
400 В, 50 Гц, 3 ~, 1395 об./мин.											
432	2,0	4,6	22	0,83	76	•	•	•	•		
434	2,0	4,6	22	0,83	76	•	•	•	•		
436	2,0	4,6	22	0,83	76	•	•	•	•		
438	2,0	4,6	22	0,83	64	•	•	•	•		
440	2,0	4,6	22	0,83	64	•	•	•	•		
230 В, 50 Гц, 1 ~, 1410 об./мин.											
436	0,95	7,2	28	0,86	76		•	•	•		
438	0,95	7,2	28	0,86	64		•	•	•		
440	0,95	7,2	28	0,86	64		•	•	•		
230 В, 50 Гц, 1 ~, 1425 об./мин.											
434	1,5	9,4	43	0,90	76		•	•	•		
436	1,5	9,4	43	0,90	76		•	•	•		
438	1,5	9,4	43	0,90	64		•	•	•		
440	1,5	9,4	43	0,90	64		•	•	•		



НТ - Рабочая характеристика двигателя

№ характеристики/рабочего колеса											
Номинальная мощность, кВт											
Номинальный ток, А											
Пусковой ток, А											
Коэффициент мощности, cos φ											
Диаметр рабочего колеса, мм											
Возможно взрывозащищённое исполнение											
Установка											
	P		S								
400 В, 50 Гц, 3 ~, 2830 об./мин.											
250	2,4	4,7	27	0,92	40	•	•	•			
252	2,4	4,7	27	0,92	40	•	•	•			

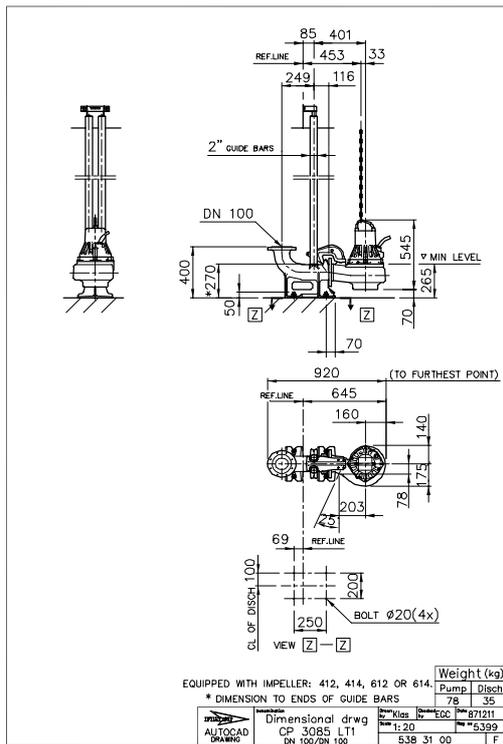


Размерный чертёж

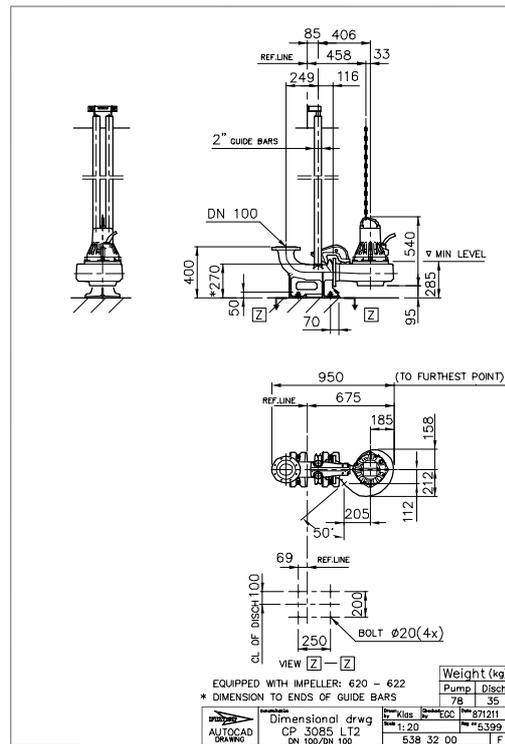
Все чертежи имеются в виде документов Acrobat (.pdf) и чертежей AutoCad (.dwg). Загрузите чертежи с www.flygt.com или обратитесь за дополнительной информацией к Вашему представителю компании "ITT Flygt".

Все размеры приведены в мм.

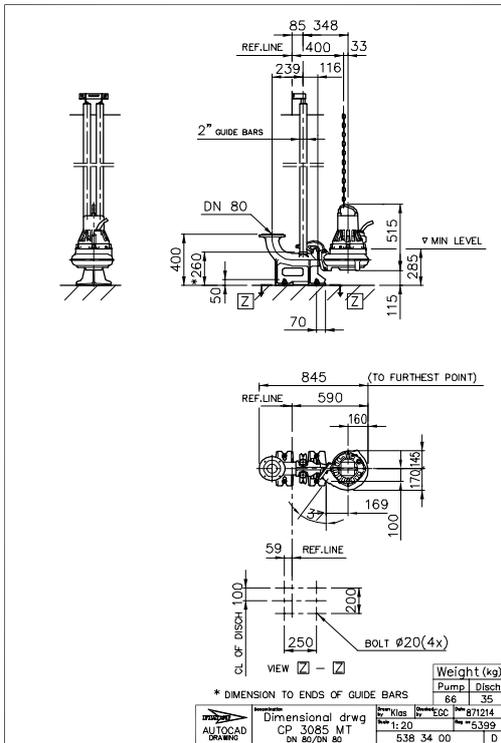
LT, установка P



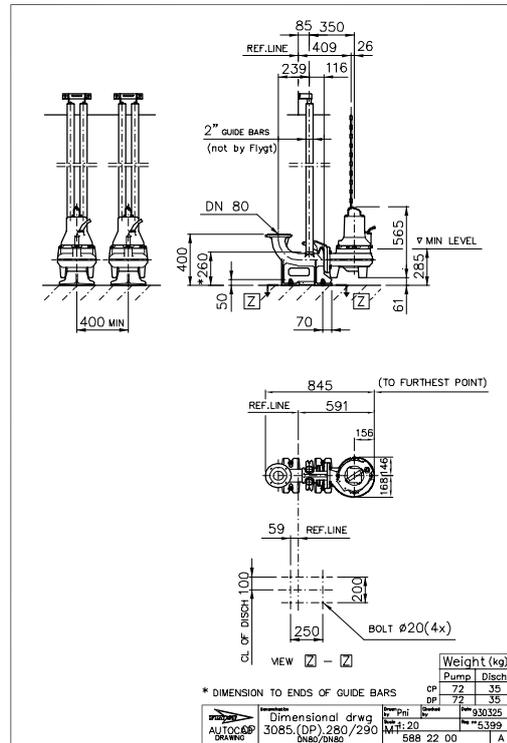
LT, установка P



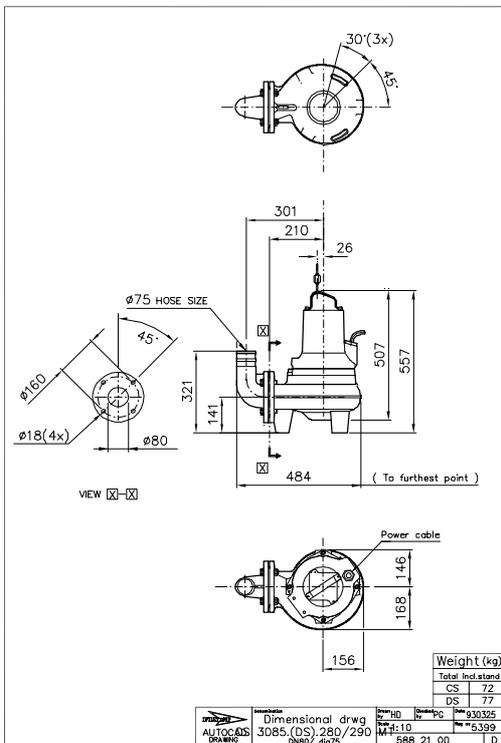
MT, установка P



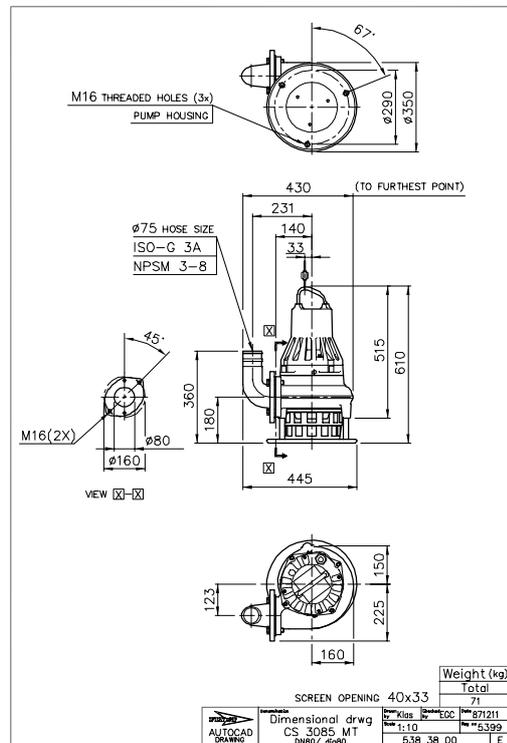
MT, установка P



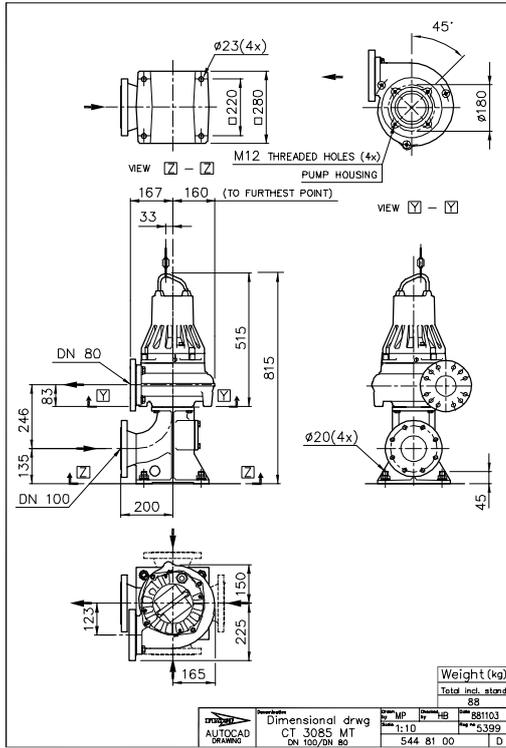
MT, установка S



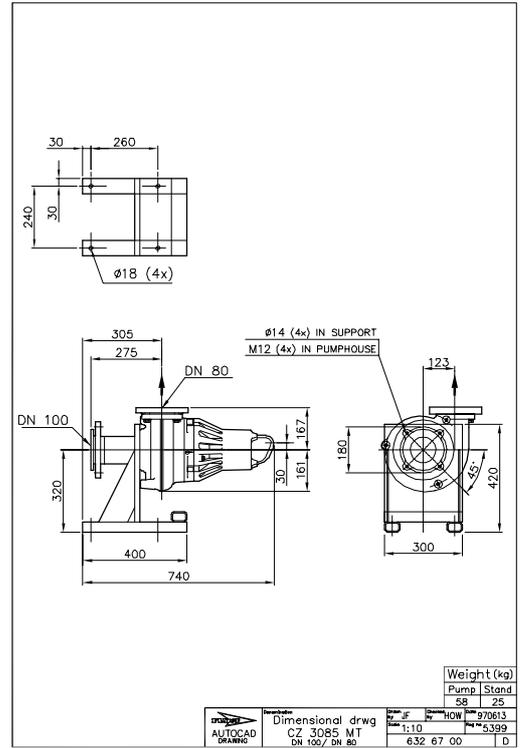
MT, установка S



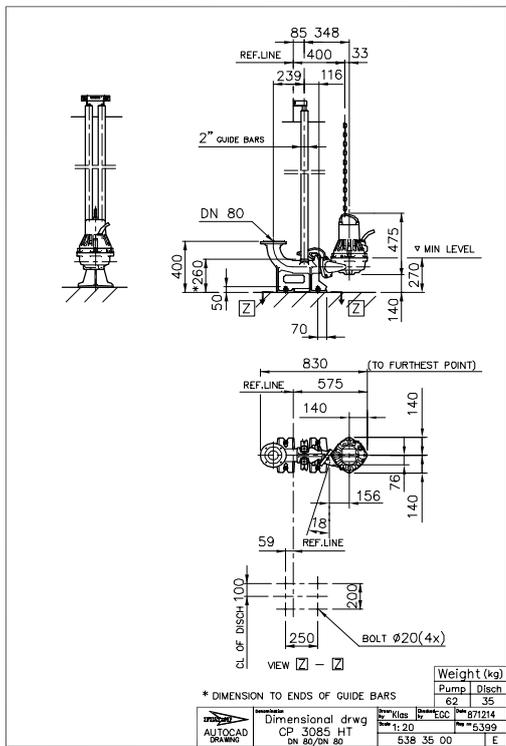
MT, установка T



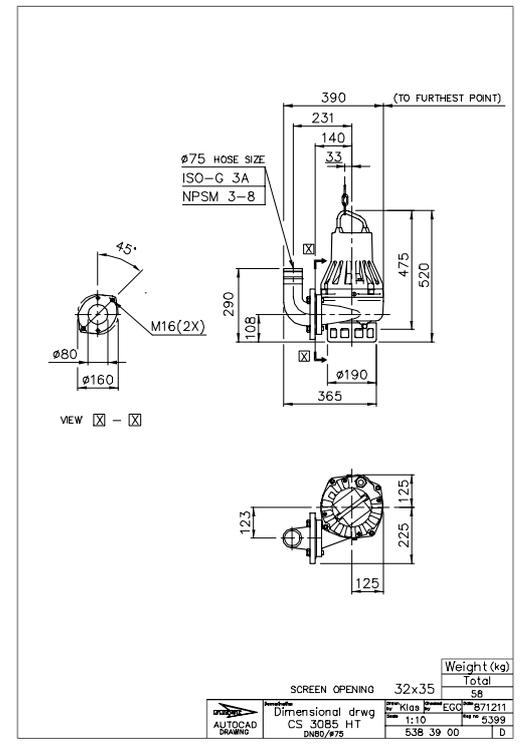
MT, установка Z



HT, установка P



HT, установка S





C 3102

Изделие

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

Обозначение

Код изделия	3102.180
Установка	P, S, T, Z
Параметры рабочего колеса	LT, MT, HT

Параметры процесса

Температура жидкости	макс. +40 °C
Глубина погружения	макс. 20 м
Водородный показатель перекачиваемой жидкости	pH 5,5 - 14
Плотность жидкости	макс. 1100 кг/м ³
Диаметр рабочего колеса двигателя	см. таблицу технических данных

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®	4G2,5 мм ²
	4G2,5+2x1,5 мм ²

Пуск переключением со звезды на треугольник

SUBCAB®	7G2,5+2x1,5 мм ²
	7G2,5 мм ²

Контрольно-измерительные приборы

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

Материал

Рабочее колесо	чугун
Корпус насоса	чугун
Корпус статора	чугун
Вал	нержавеющая сталь
Уплотнительные кольца	нитриловый каучук

Механические торцевые уплотнения

Вариант	Внутреннее уплотнение	Внешнее уплотнение
1	Графит/Оксид алюминия	Оксид алюминия/Коррозионностойкий карбид вольфрама
2	Графит/Оксид алюминия	Коррозионностойкий карбид вольфрама/Коррозионностойкий карбид вольфрама
3	Коррозионностойкий карбид вольфрама/Коррозионностойкий карбид вольфрама	Оксид алюминия/Коррозионностойкий карбид вольфрама
4	Коррозионностойкий карбид вольфрама/Коррозионностойкий карбид вольфрама	Коррозионностойкий карбид вольфрама/Коррозионностойкий карбид вольфрама

Отделка поверхности

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

Вес

См. размерный чертёж.

Дополнительные возможности

3102.090	Взрывозащищённое исполнение
3102.980	Промышленное исполнение
Исполнение для горячей жидкости по запросу	
Датчик утечки в корпусе статора	FLS
Датчик утечки в масляной рубашке	CLS
Отделка поверхности	эпоксидное покрытие
Другие кабели	
Цинковые аноды	

Принадлежности

Нагнетательные патрубки, адаптеры, соединения для шлангов и другие механические принадлежности.

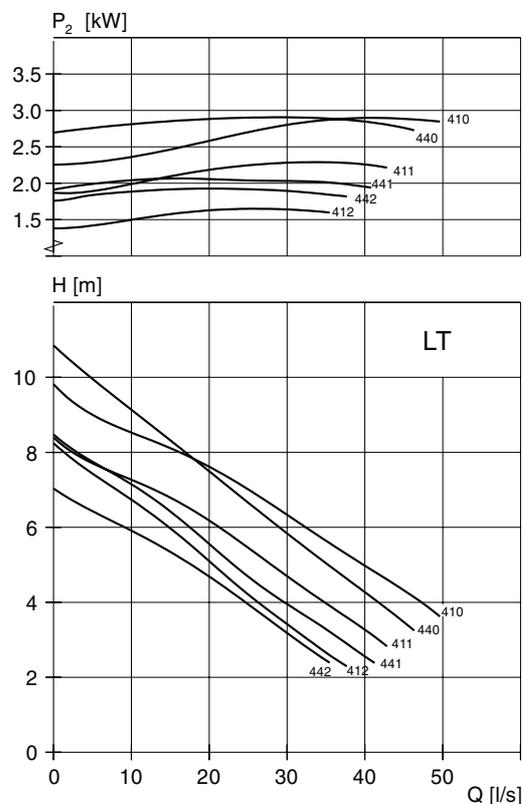
Электроприборы, такие как контроллер насоса, панель управления, пускатели, контрольные реле, кабели.

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

LT - Рабочие характеристики двигателя

№ характеристики/рабочего колеса	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Кэффициент мощности, cos φ	Диаметр рабочего колеса, мм	Возможно взрывозащищённое исполнение	Установка				
							P	S	T	Z	
400 В, 50 Гц, 3 ~, 1450 об./мин.											
411	2,4	5,8	39	0,71	52	•		•	•		
412	2,4	5,8	39	0,71	54	•		•	•		
441	2,4	5,8	39	0,71	100	•		•	•		
442	2,4	5,8	39	0,71	100	•		•	•		
400 В, 50 Гц, 3 ~, 1435 об./мин.											
410	3,1	6,9	39	0,77	55	•	•	•			
411	3,1	6,9	39	0,77	52	•	•	•			
412	3,1	6,9	39	0,77	54	•	•	•			
440	3,1	6,9	39	0,77	100	•	•	•			
441	3,1	6,9	39	0,77	100	•	•	•			
442	3,1	6,9	39	0,77	100	•	•	•			

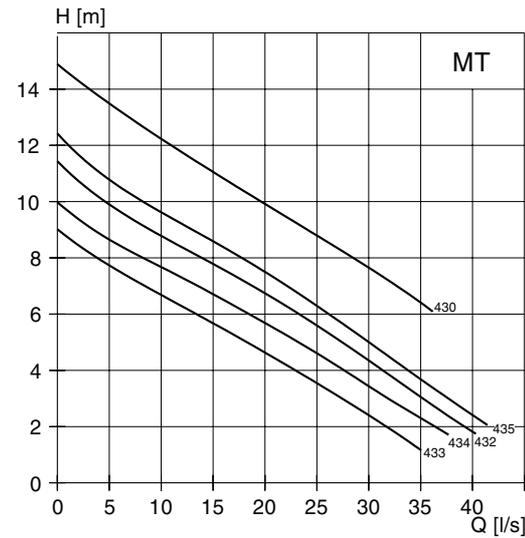
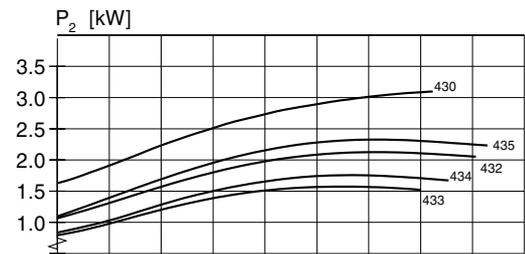
Пусковой ток при переключении со звезды на треугольник равен приблизительно 1/3 значения пускового тока при прямом включении от сети.



MT - Рабочая характеристика двигателя

№ характеристики/рабочего колеса	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности, cos φ	Диаметр рабочего колеса, мм	Возможно взрывозащищённое исполнение	Установка			
							P	S	T	Z
400 В, 50 Гц, 3 ~, 1450 об./мин.										
432	2,4	5,1	37	0,83	76	•		•	•	
433	2,4	5,1	37	0,83	76	•		•	•	
434	2,4	5,1	37	0,83	76	•		•	•	
435	2,4	5,1	37	0,83	76	•		•	•	
400 В, 50 Гц, 3 ~, 1435 об./мин.										
430	3,1	6,4	37	0,86	76	•	•	•		
432	3,1	6,4	37	0,86	76	•	•	•		
433	3,1	6,4	37	0,86	76	•	•	•		
434	3,1	6,4	37	0,86	76	•	•	•		
435	3,1	6,4	37	0,86	76	•	•	•		

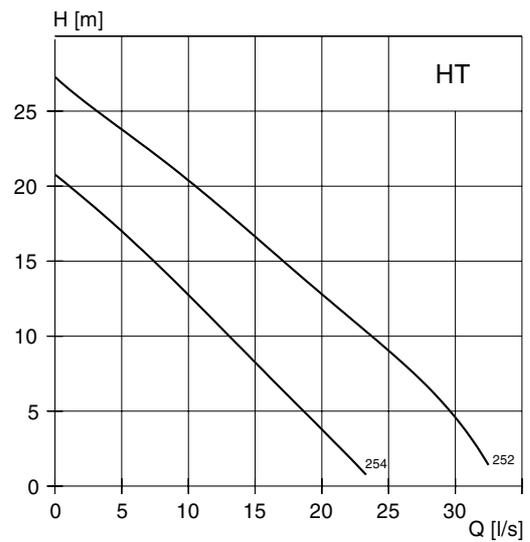
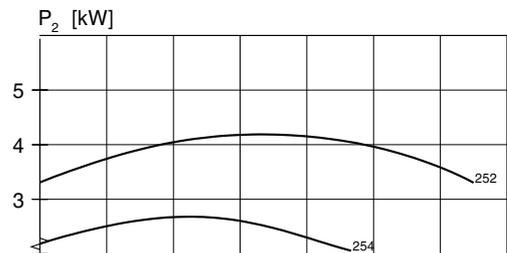
Пусковой ток при переключении со звезды на треугольник равен приблизительно 1/3 значения пускового тока при прямом включении от сети.



НТ - Рабочая характеристика двигателя

№ характеристики/рабочего колеса											
Номинальная мощность, кВт											
Номинальный ток, А											
Пусковой ток, А											
Коэффициент мощности, cos φ											
Диаметр рабочего колеса, мм											
Возможно взрывозащищённое исполнение											
Установка											
	P		S								
400 В, 50 Гц, 3 ~, 2870 об./мин.											
252	4,4	8,6	64	0,92	52	•	•	•			
254	4,4	8,6	64	0,92	52	•	•	•			

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

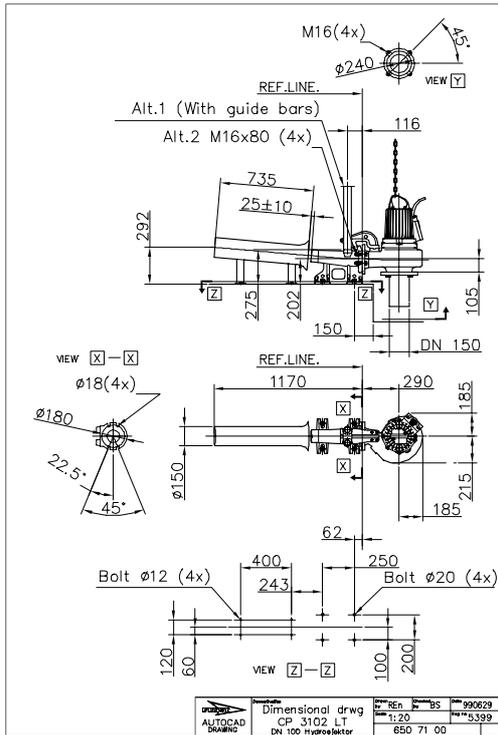


Размерный чертёж

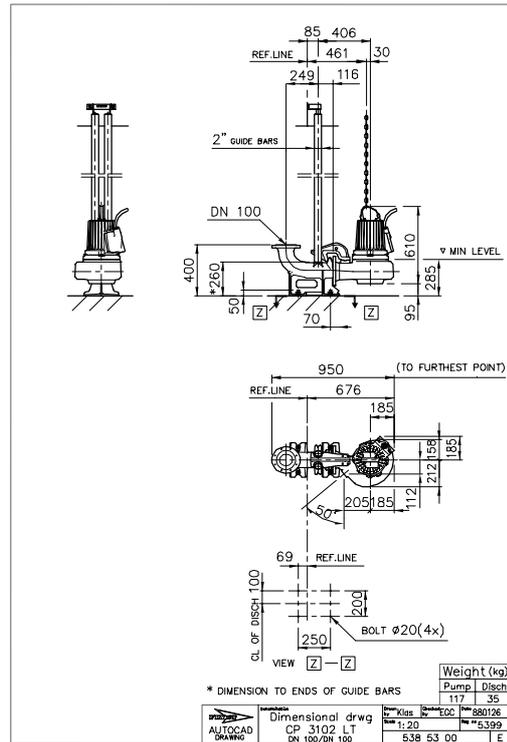
Все чертежи имеются в виде документов Acrobat (.pdf) и чертежей AutoCad (.dwg). Загрузите чертежи с www.flygt.com или обратитесь за дополнительной информацией к Вашему представителю компании "ITT Flygt".

Все размеры приведены в мм.

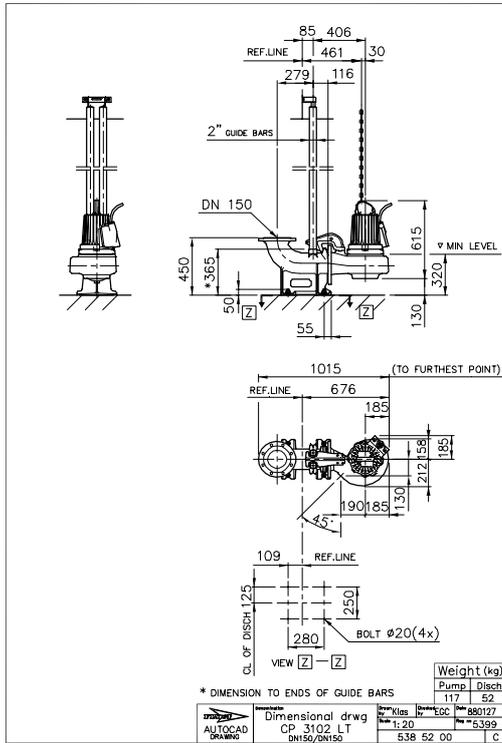
LT, установка P



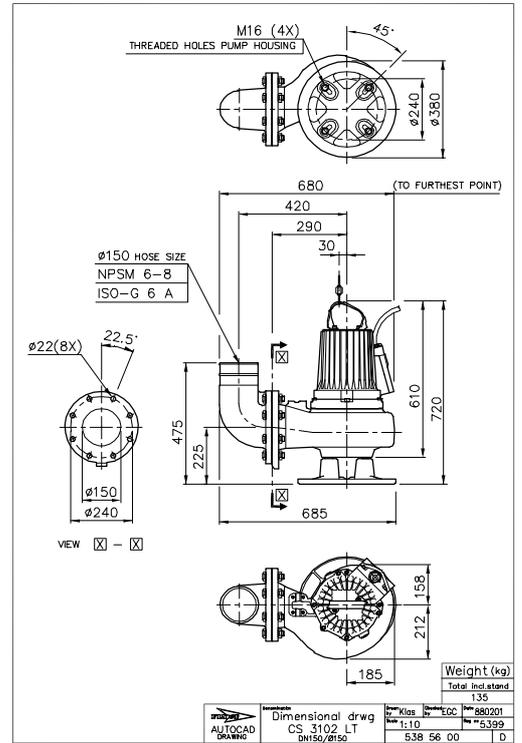
LT, установка P



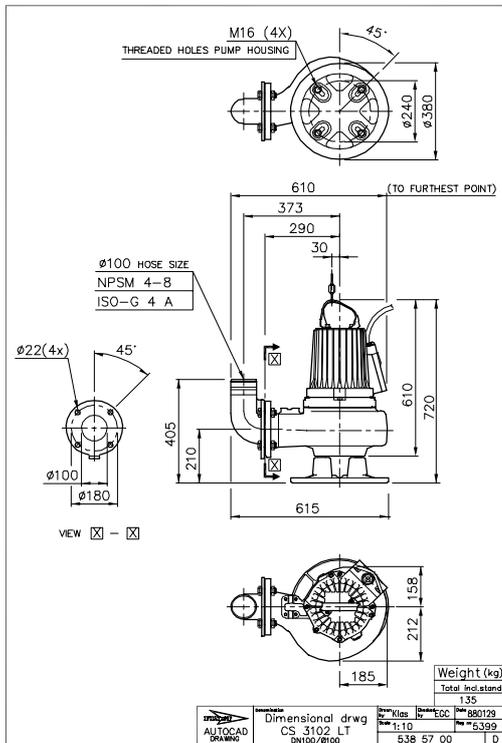
LT, установка P



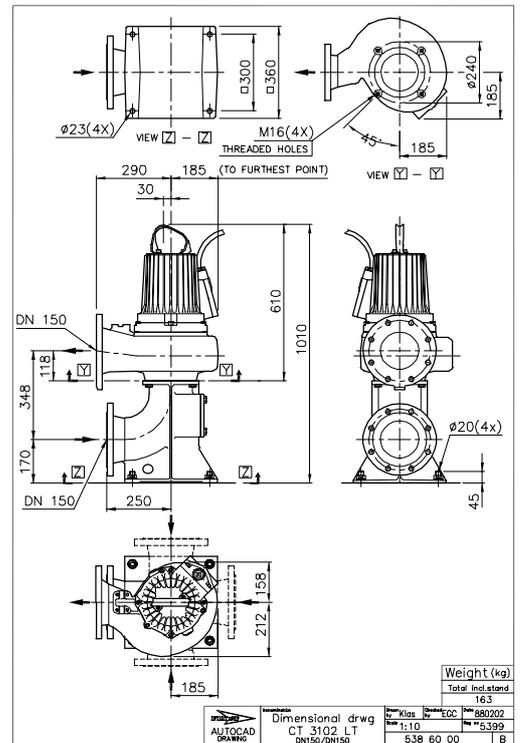
LT, установка S



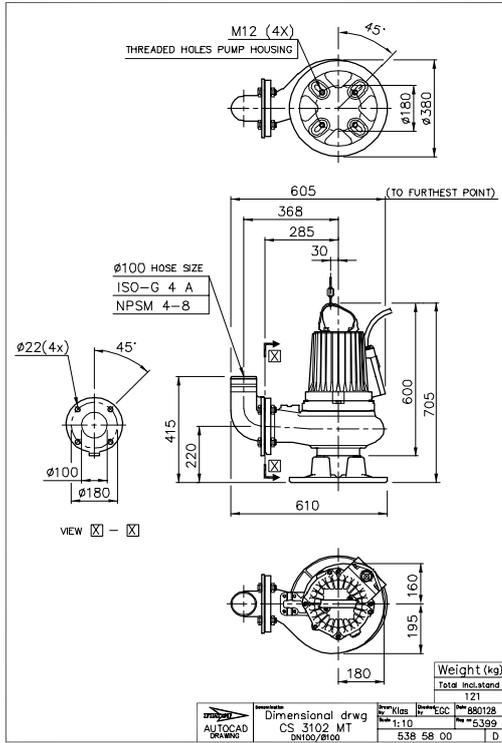
LT, установка S



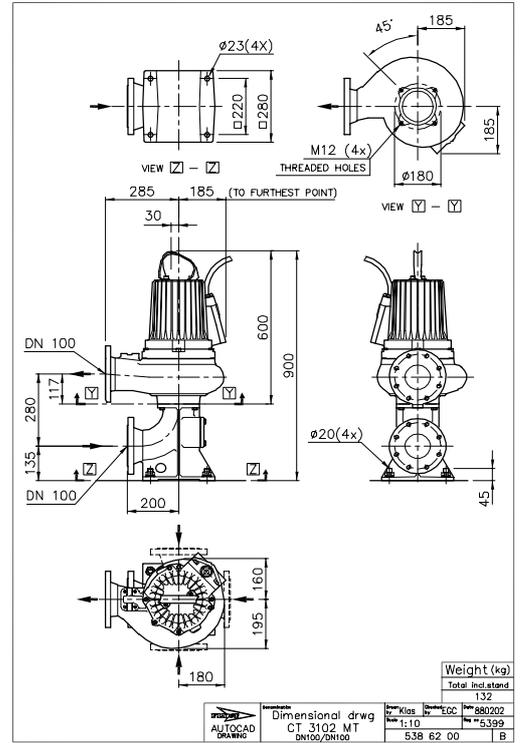
LT, установка T



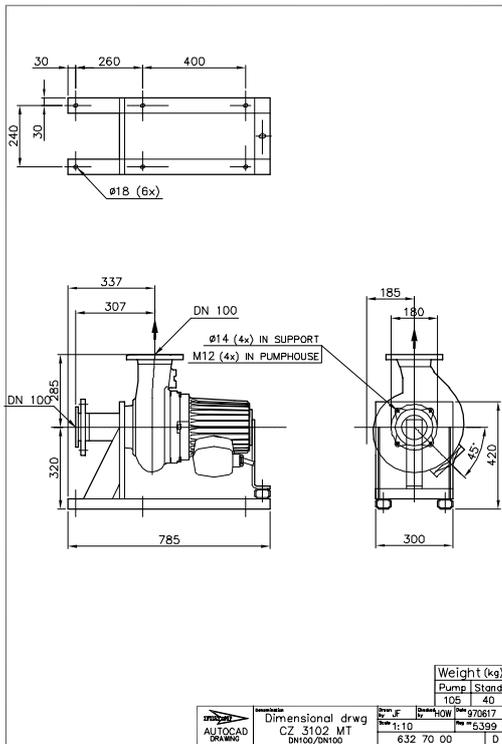
MT, установка S



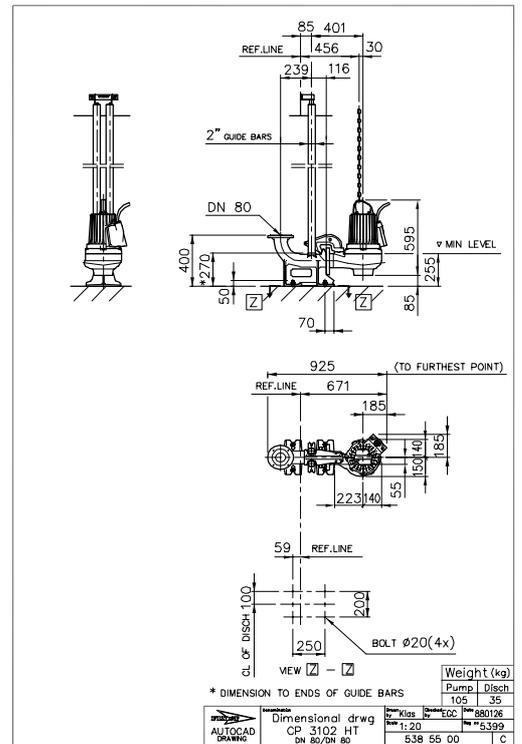
MT, установка T



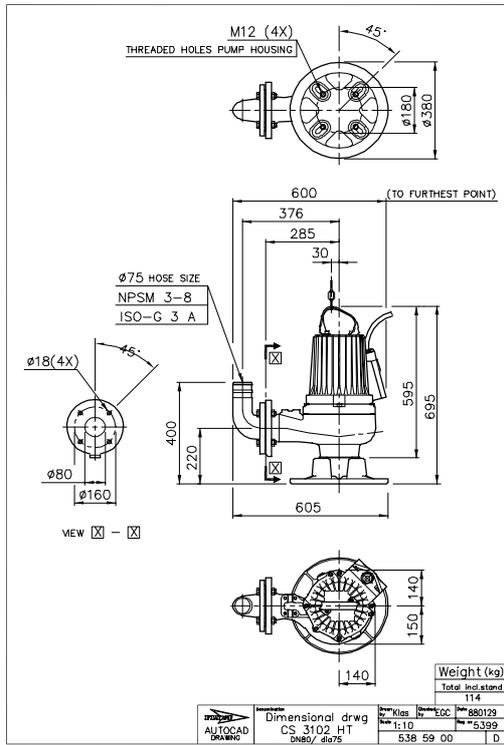
MT, установка Z



HT, установка P



HT, установка S





C 3126

Изделие

Погружной насос для перекачивания сточных вод и отстоя.

Обозначение

Код изделия 3126.280
 Установка P, S, T, Z
 Параметры рабочего колеса МТ, НТ

Параметры процесса

Температура жидкости макс. +40 °С
 Глубина погружения макс. 20 м
 Водородный показатель перекачиваемой жидкости рН 3 -14
 Плотность жидкости макс. 1100 кг/м³
 Диаметр рабочего колеса см. таблицу технических данных двигателя

Параметры электродвигателя

Частота 50 Гц
 Класс изоляции Н (+180 °С)
 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® 4G2,5+2x1,5 мм²

Пуск переключением со звезды на треугольник

SUBCAB® 7G2,5 мм²
 7G2,5+2x1,5 мм²
 7G4+2x1,5 мм²

Контрольно-измерительные приборы

Температура размыкания термического контакта 125 °С

Материал

Рабочее колесо нержавеющая сталь
 Корпус насоса нержавеющая сталь
 Корпус статора нержавеющая сталь
 Вал нержавеющая сталь
 Уплотнительные кольца фторированная резина

Механические торцевые уплотнения

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

Отделка поверхности

Без отделки.

Вес

См. размерный чертёж.

Дополнительные возможности

3126.290 Взрывозащищённое исполнение
 Исполнение для горячей жидкости по запросу
 Датчик утечки в корпусе статора FLS
 Датчик утечки в масляной рубашке CLS
 Другие кабели

Принадлежности

Нагнетательные патрубки, адаптеры, соединения для шлангов и другие механические принадлежности.

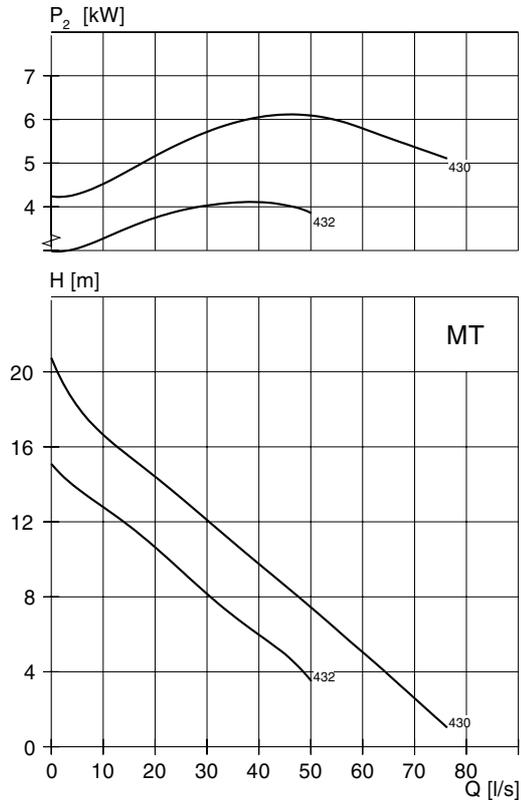
Электроприборы, такие как контроллер насоса, панель управления, пускатели, контрольные реле, кабели.

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	Диаметр рабочего колеса, мм	Возможно взрывозащищённое исполнение	Установка			
							P	S	T	Z
400 В, 50 Гц, 3 ~, 1435 об./мин.										
432	5,3	11	56	0,87	87	•	•	•	•	•
400 В, 50 Гц, 3 ~, 1440 об./мин.										
430	6,7	14	77	0,86	100	•	•	•	•	•
432	6,7	14	77	0,86	87	•	•	•	•	•

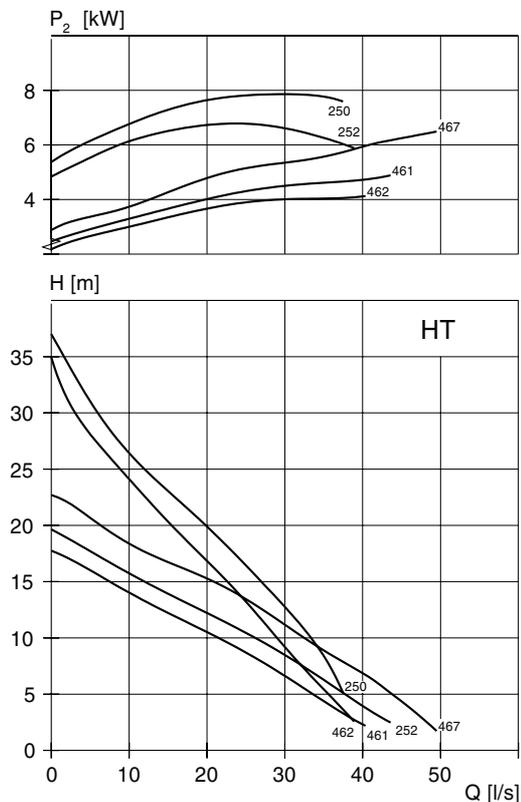
Пусковой ток при переключении со звезды на треугольник равен приблизительно 1/3 значения пускового тока при прямом включении от сети.



HT - Рабочая характеристика двигателя

№ характеристики/рабочего колеса	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности, cos φ	Диаметр рабочего колеса, мм	Возможно взрывозащищённое исполнение	Установка			
							P	S	T	Z
400 В, 50 Гц, 3 ~, 1435 об./мин.										
461	5,3	11	56	0,87	76	•	•	•	•	•
462	5,3	11	56	0,87	76	•	•	•	•	•
400 В, 50 Гц, 3 ~, 1440 об./мин.										
461	6,7	14	77	0,86	76	•	•	•	•	•
462	6,7	14	77	0,86	76	•	•	•	•	•
467	6,7	14	77	0,86	76	•	•	•	•	•
400 В, 50 Гц, 3 ~, 2890 об./мин.										
250	8,0	15	114	0,92	58	•	•	•	•	•
252	8,0	15	114	0,92	58	•	•	•	•	•

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

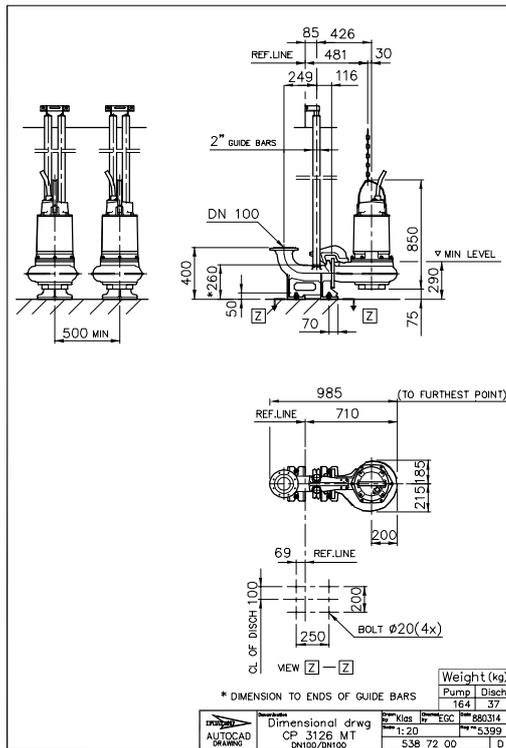


Размерный чертёж

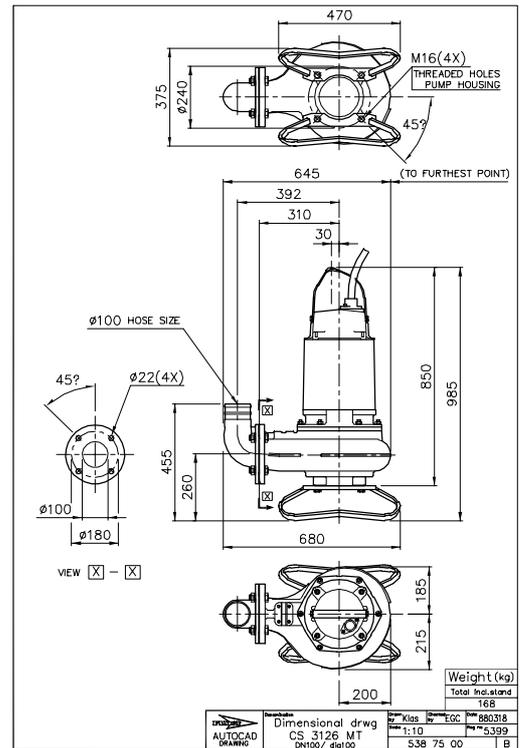
Все чертежи имеются в виде документов Acrobat (.pdf) и чертежей в формате AutoCad (.dwg). Вы можете загрузить чертежи с сайта www.flygt.com или обратиться за дополнительной информацией к Вашему представителю компании ITT Flygt.

Все размеры приведены в мм.

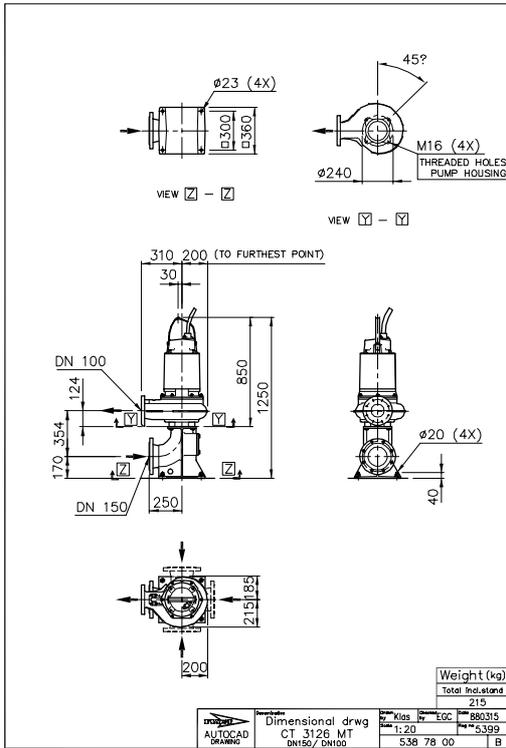
MT, установка P



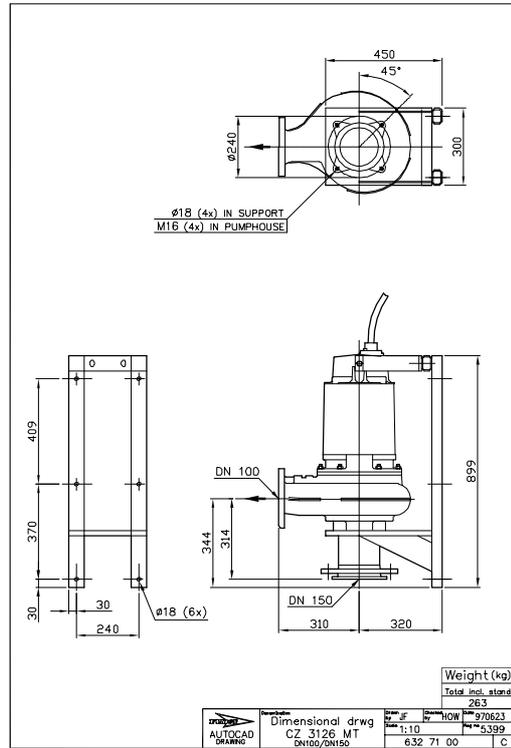
MT, установка S



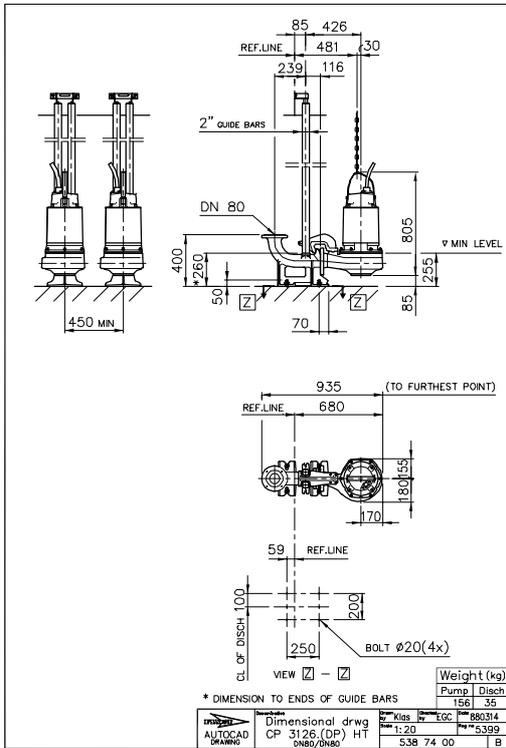
MT, установка T



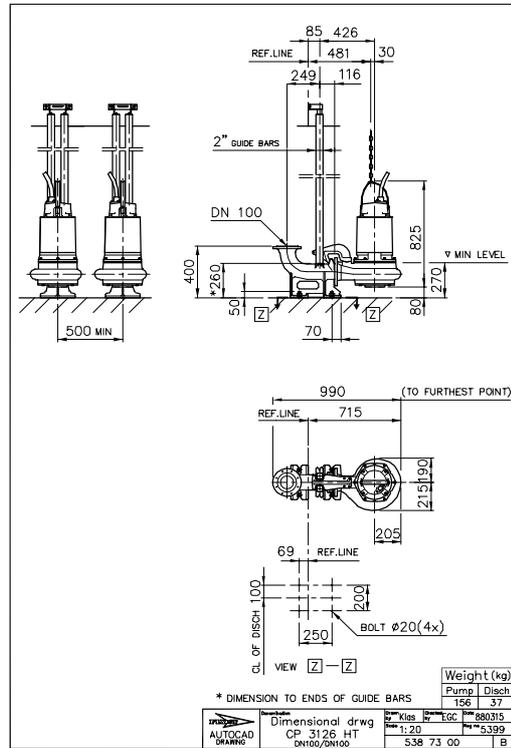
MT, установка Z



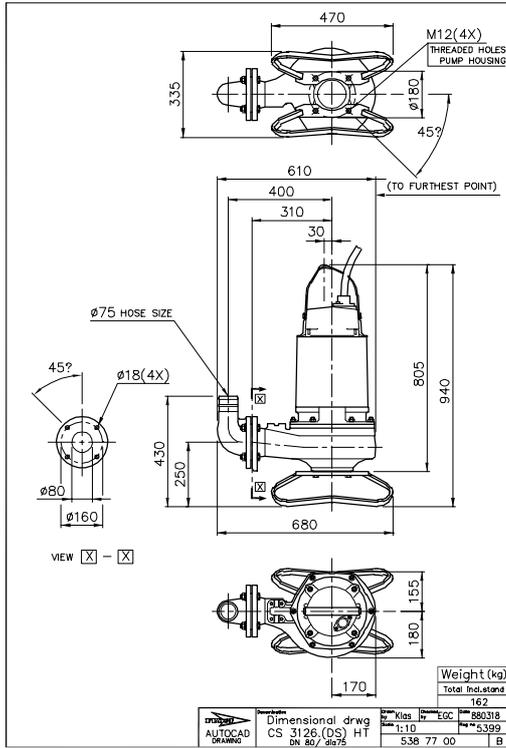
HT, установка P



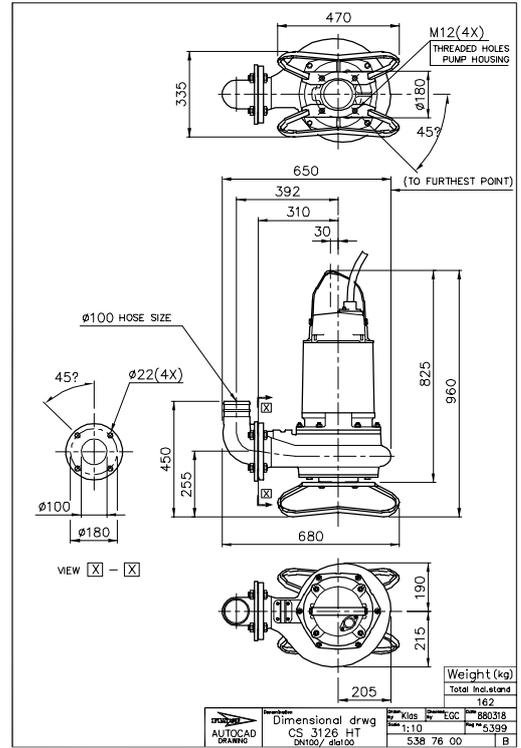
HT, установка P



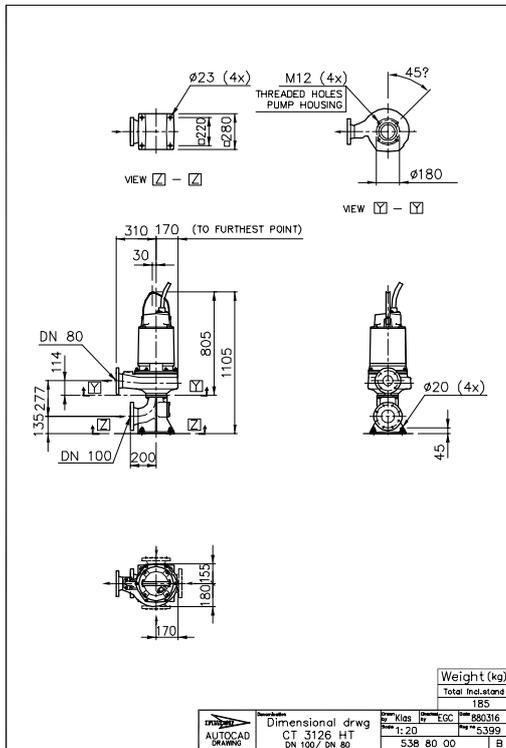
HT, установка S



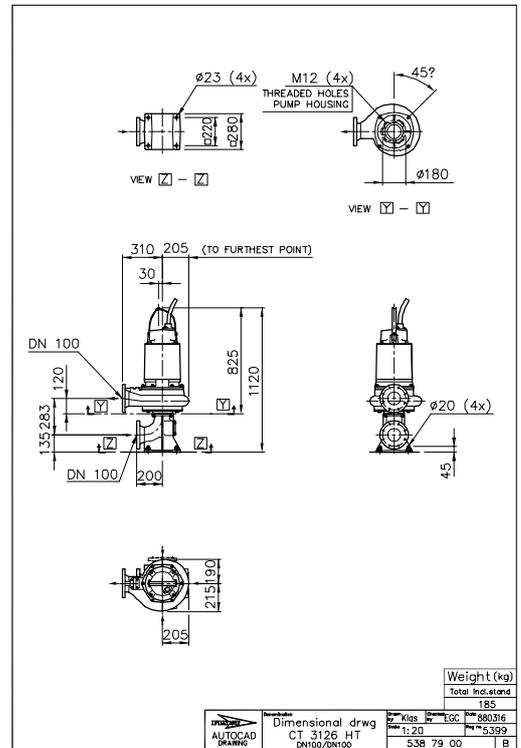
HT, установка S



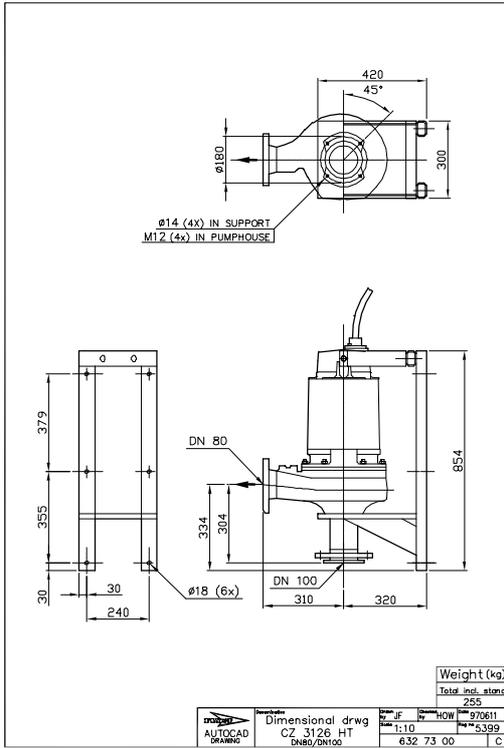
HT, установка T



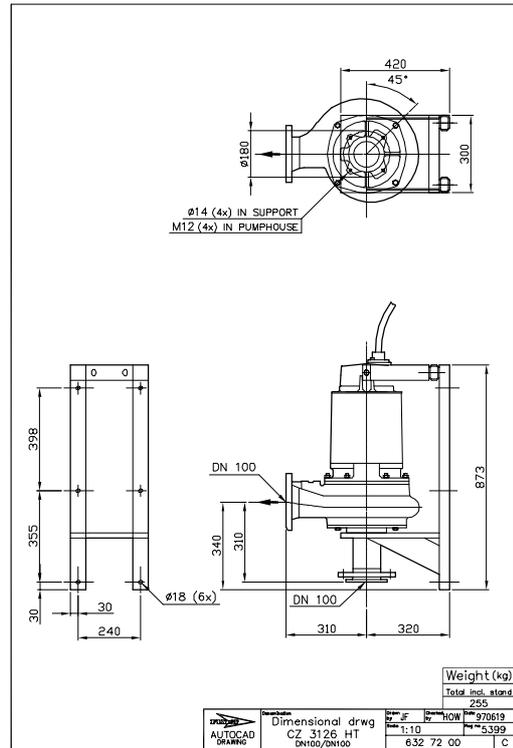
HT, установка T



HT, установка Z



HT, установка Z





C 3127

Изделие

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

Обозначение

Код изделия 3127.180
 Установка P, S, T, Z
 Параметры рабочего колеса LT, MT, HT, SH

Параметры процесса

Температура жидкости макс. +40 °C
 Глубина погружения макс. 20 м
 Водородный показатель перекачиваемой жидкости рН 5,5 - 14
 Плотность жидкости макс. 1100 кг/м³
 Диаметр рабочего колеса см. таблицу технических данных двигателя

Параметры электродвигателя

Частота 50 Гц
 Класс изоляции Н (+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® 4G2,5 мм²
 4G2,5+2x1,5 мм²
 4G4 мм²
 4G4+2x1,5 мм²

Пуск переключением со звезды на треугольник

SUBCAB® 7G2,5 мм²
 7G2,5+2x1,5 мм²
 7G4 мм²
 7G4+2x1,5 мм²

Контрольно-измерительные приборы

Температура размыкания термического контакта 125 °C

Материал

Рабочее колесо чугун
 Корпус насоса чугун
 Корпус статора чугун
 Вал нержавеющая сталь
 Уплотнительные кольца нитриловый каучук

Механические торцевые уплотнения

Вариант	Внутреннее уплотнение	Внешнее уплотнение
1	Графит/Оксид алюминия	Коррозионностойкий карбид вольфрама/ Коррозионностойкий карбид вольфрама
2	Коррозионностойкий карбид вольфрама/ Коррозионностойкий карбид вольфрама	Силиконовый карбид / Силиконовый карбид
3	Коррозионностойкий карбид вольфрама/ Коррозионностойкий карбид вольфрама	Коррозионностойкий карбид вольфрама/ Коррозионностойкий карбид вольфрама

Отделка поверхности

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

Вес

См. размерный чертёж.

Дополнительные возможности

3127.090 Взрывозащищённое исполнение
 3127.980 Промышленное исполнение
 Исполнение для горячей жидкости по запросу
 Датчик утечки в корпусе статора FLS
 Датчик утечки в масляной рубашке CLS
 Отделка поверхности эпоксидное покрытие
 Другие кабели
 Цинковые аноды

Принадлежности

Нагнетательные патрубки, адаптеры, соединения для шлангов и другие механические принадлежности.

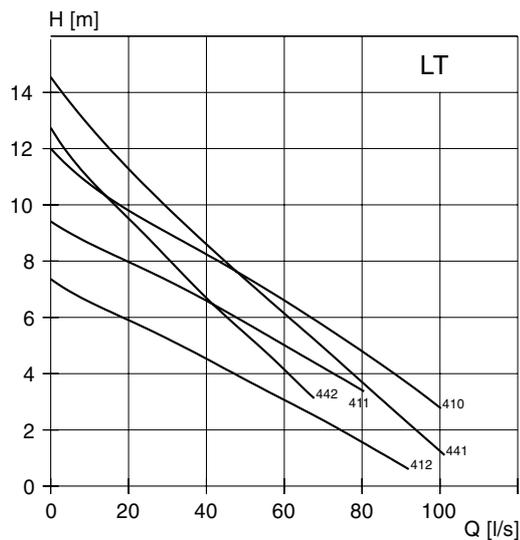
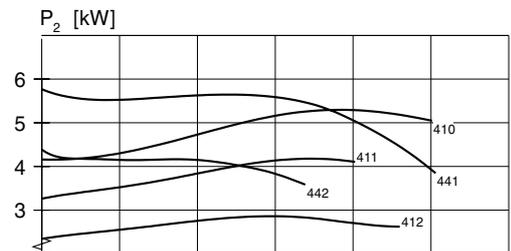
Электроприборы, такие как контроллер насоса, панель управления, пускатели, контрольные реле, кабели.

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

LT - Рабочие характеристики двигателя

№ характеристики/рабочего колеса	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Кэффициент мощности, cos φ	Диаметр рабочего колеса, мм	Возможно взрывозащищённое исполнение	Установка			
							P	S	T	Z
400 В, 50 Гц, 3 ~, 1435 об./мин.										
412	4,0	8,3	56	0,84	76	•			•	•
400 В, 50 Гц, 3 ~, 1445 об./мин.										
411	4,7	9,6	56	0,86	76	•	•	•		
412	4,7	9,6	56	0,86	76	•	•	•		
442	4,7	9,6	56	0,86	100	•	•	•		
400 В, 50 Гц, 3 ~, 1460 об./мин.										
411	4,7	9,6	56	0,86	76	•	•	•		
411	4,7	10	77	0,81	76	•			•	•
412	4,7	9,6	56	0,86	76	•	•	•		
412	4,7	10	77	0,81	76	•			•	•
442	4,7	9,6	56	0,86	100	•	•	•		
442	4,7	10	77	0,81	100	•			•	•
400 В, 50 Гц, 3 ~, 2900 об./мин.										
410	5,9	12	77	0,86	76	•	•	•		
411	5,9	12	77	0,86	76	•	•	•		
412	5,9	12	77	0,86	76	•	•	•		
441	5,9	12	77	0,86	107	•	•	•		
442	5,9	12	77	0,86	100	•	•	•		

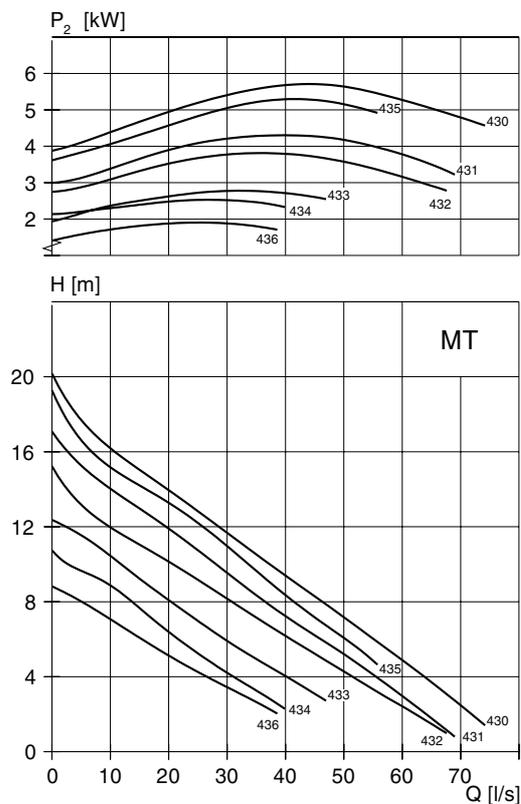
Пусковой ток при переключении со звезды на треугольник равен приблизительно 1/3 значения пускового тока при прямом включении от сети.



MT - Рабочая характеристика двигателя

№ характеристики/рабочего колеса	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности, cos φ	Диаметр рабочего колеса, мм	Возможно взрывозащищённое исполнение	Установка			
							P	S	T	Z
400 В, 50 Гц, 3 ~, 1435 об./мин.										
432	4,0	8,3	56	0,84	87	•		•	•	
433	4,0	8,3	56	0,84	82	•		•	•	
434	4,0	8,3	56	0,84	80	•		•	•	
436	4,0	8,3	56	0,84	100	•		•	•	
400 В, 50 Гц, 3 ~, 1445 об./мин.										
431	4,7	9,6	56	0,86	90	•	•	•		
432	4,7	9,6	56	0,86	87	•	•	•		
433	4,7	9,6	56	0,86	82	•	•	•		
434	4,7	9,6	56	0,86	80	•	•	•		
436	4,7	9,6	56	0,86	100	•	•	•		
400 В, 50 Гц, 3 ~, 1460 об./мин.										
431	4,7	10	77	0,81	90	•		•	•	
432	4,7	10	77	0,81	87	•		•	•	
433	4,7	10	77	0,81	82	•		•	•	
434	4,7	10	77	0,81	80	•		•	•	
436	4,7	10	77	0,81	100	•		•	•	
400 В, 50 Гц, 3 ~, 1450 об./мин.										
430	5,9	12	77	0,84	100	•	•	•		
431	5,9	12	77	0,84	90	•	•	•		
432	5,9	12	77	0,84	87	•	•	•		
433	5,9	12	77	0,84	82	•	•	•		
434	5,9	12	77	0,84	80	•	•	•		
435	5,9	12	77	0,84	100	•	•	•		
436	5,9	12	77	0,84	100	•	•	•		

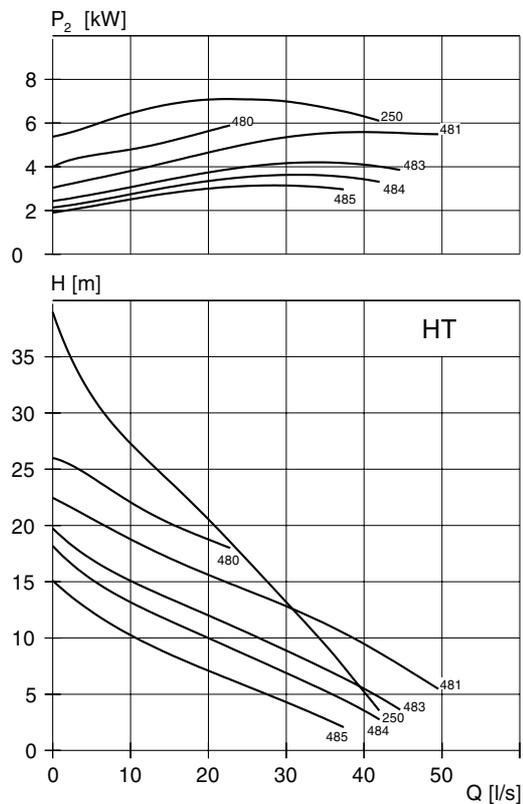
Пусковой ток при переключении со звезды на треугольник равен приблизительно 1/3 значения пускового тока при прямом включении от сети.



НТ - Рабочая характеристика двигателя

№ характеристики/рабочего колеса	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности, cos φ	Диаметр рабочего колеса, мм	Возможно взрывозащищённое исполнение	Установка			
							Р	С	Т	З
400 В, 50 Гц, 3 ~, 1435 об./мин.										
483	4,0	8,3	56	0,84	76	•		•	•	
484	4,0	8,3	56	0,84	76	•		•	•	
485	4,0	8,3	56	0,84	76	•		•	•	
400 В, 50 Гц, 3 ~, 1445 об./мин.										
483	4,7	9,6	56	0,86	76	•	•	•		
484	4,7	9,6	56	0,86	76	•	•	•		
485	4,7	9,6	56	0,86	76	•	•	•		
400 В, 50 Гц, 3 ~, 1450 об./мин.										
480	5,9	12	77	0,84	76	•	•	•		
481	5,9	12	77	0,84	76	•	•	•		
483	5,9	12	77	0,84	76	•	•	•		
484	5,9	12	77	0,84	76	•	•	•		
485	5,9	12	77	0,84	76	•	•	•		
400 В, 50 Гц, 3 ~, 1460 об./мин.										
483	4,7	10	77	0,81	76	•		•	•	
484	4,7	10	77	0,81	76	•		•	•	
485	4,7	10	77	0,81	76	•		•	•	
400 В, 50 Гц, 3 ~, 2900 об./мин.										
250	7,4	14	114	0,91	58	•	•	•		

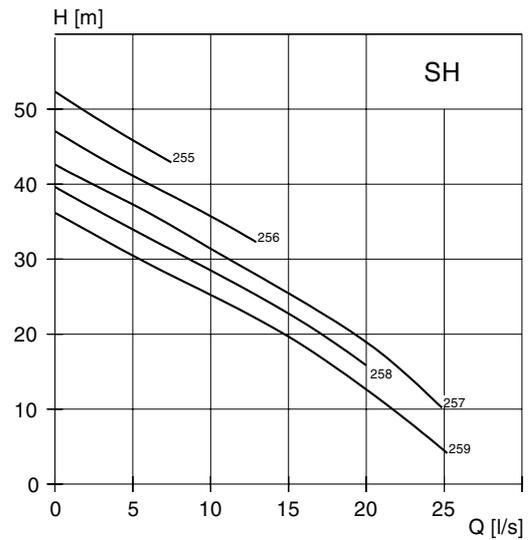
Пусковой ток при переключении со звезды на треугольник равен приблизительно 1/3 значения пускового тока при прямом включении от сети.



SH - Рабочая характеристика двигателя

№ характеристики/рабочего колеса	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности, cos φ	Диаметр рабочего колеса, мм	Возможно взрывозащищённое исполнение	Установка			
							P	S		
400 В, 50 Гц, 3 ~, 2900 об./мин.										
255	7,4	14	114	0,91	40	•	•	•		
256	7,4	14	114	0,91	40	•	•	•		
257	7,4	14	114	0,91	40	•	•	•		
258	7,4	14	114	0,91	40	•	•	•		
259	7,4	14	114	0,91	40	•	•	•		

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

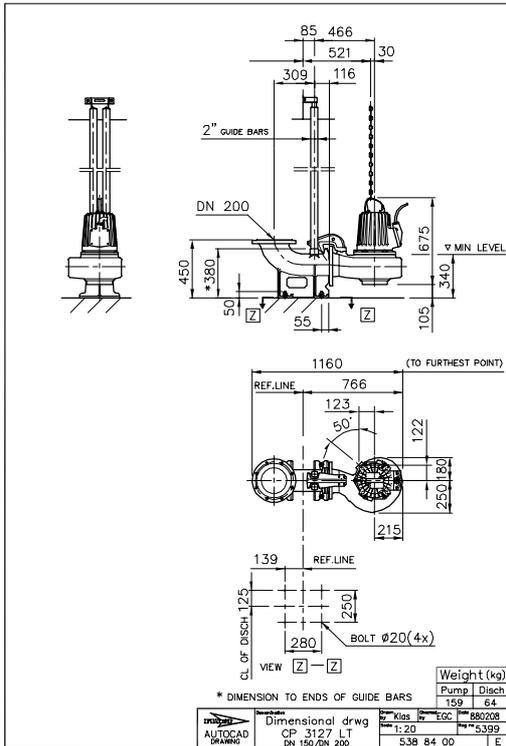


Размерный чертёж

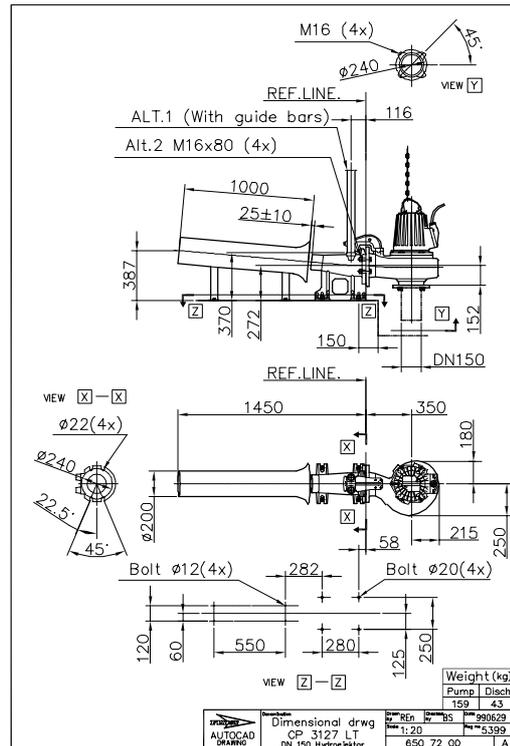
Все чертежи имеются в виде документов Acrobat (.pdf) и чертежей AutoCad (.dwg). Загрузите чертежи с www.flygt.com или обратитесь за дополнительной информацией к Вашему представителю компании "ITT Flygt".

Все размеры приведены в мм.

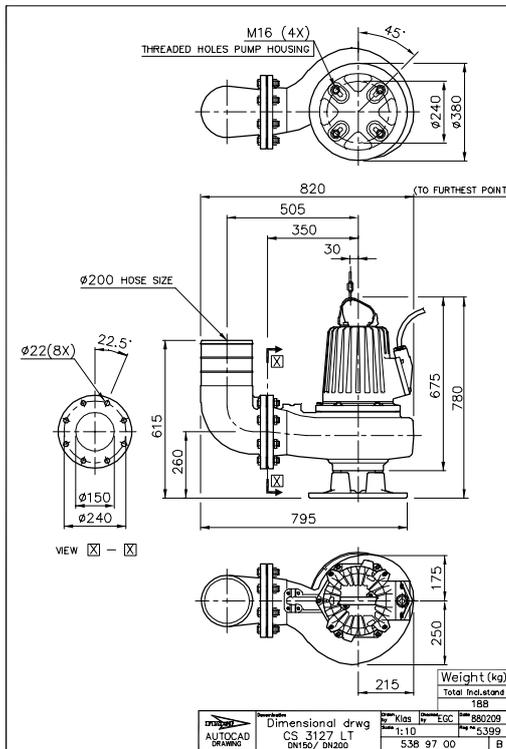
LT, установка P



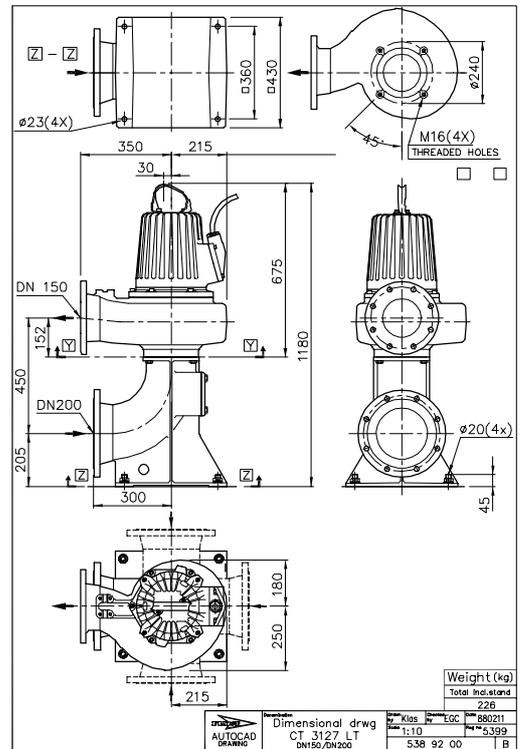
LT, установка P



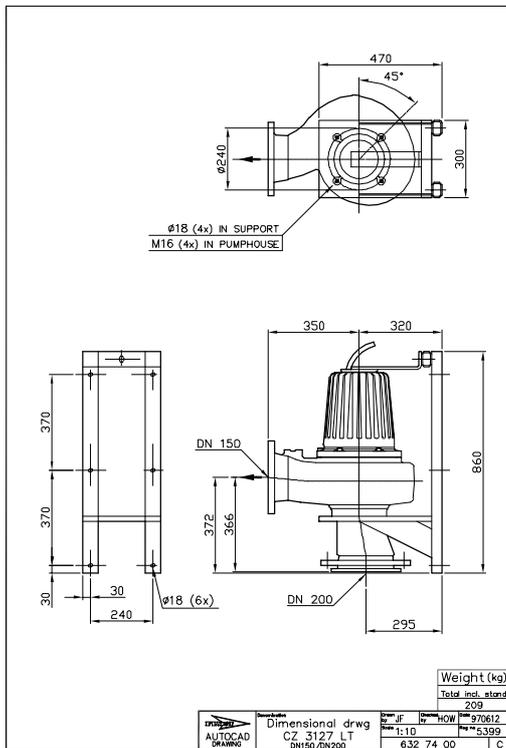
LT, установка S



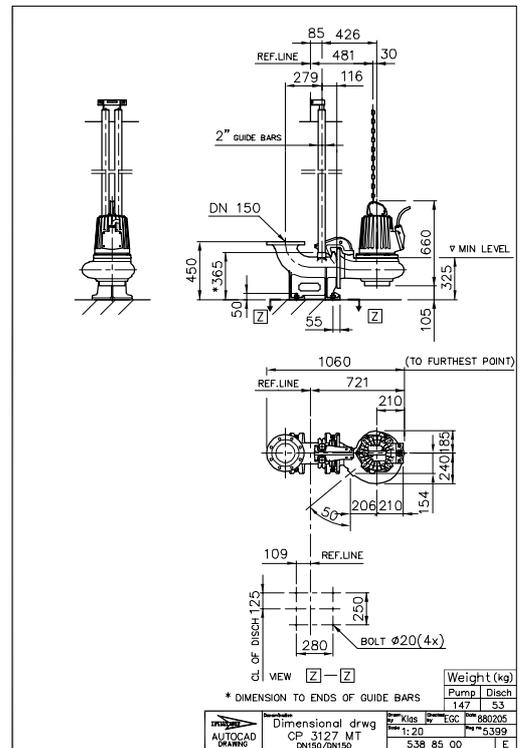
LT, установка T

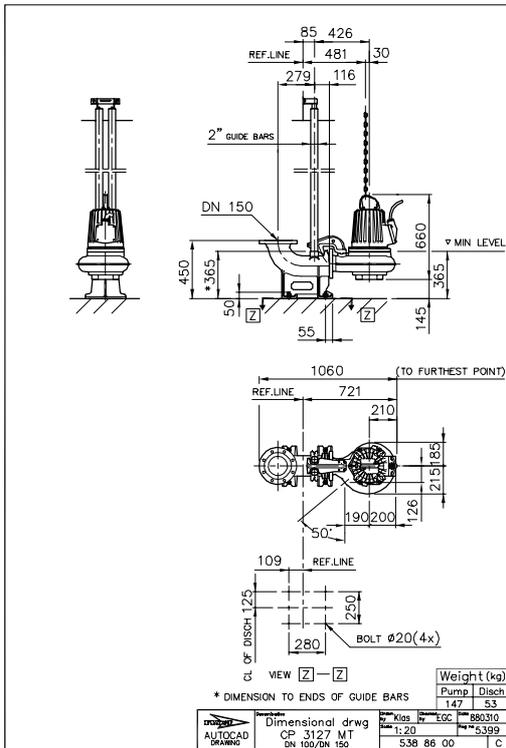
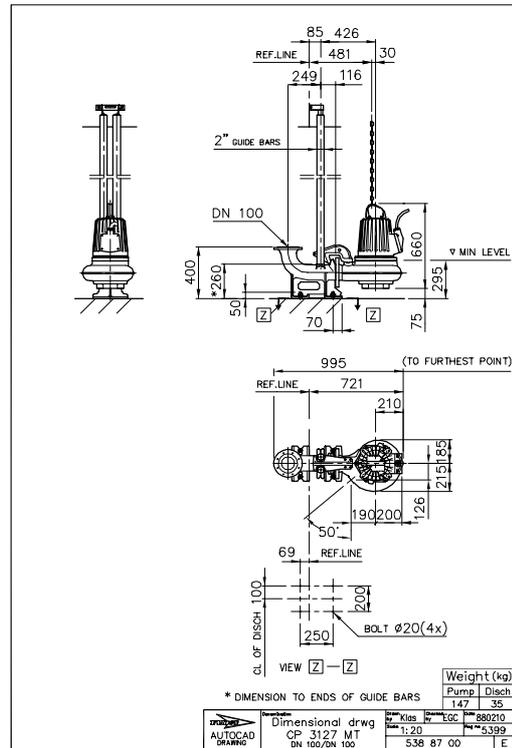
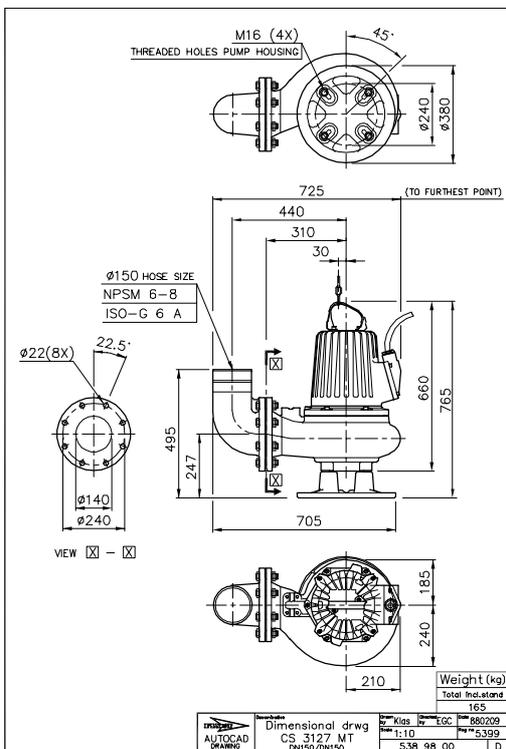
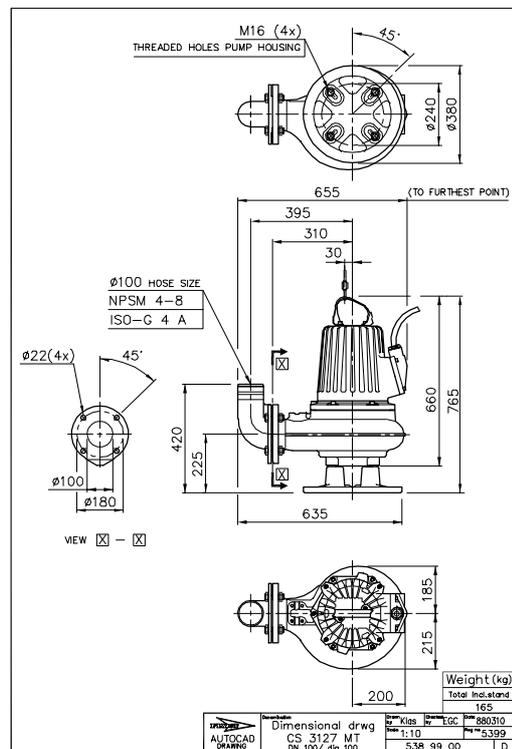


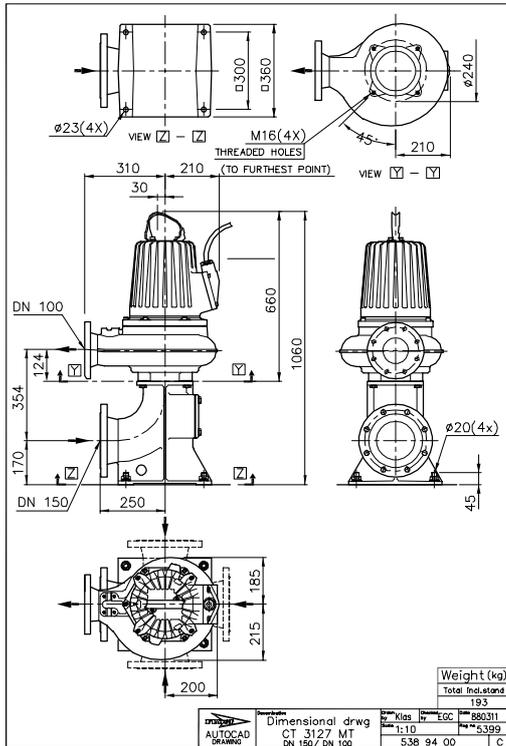
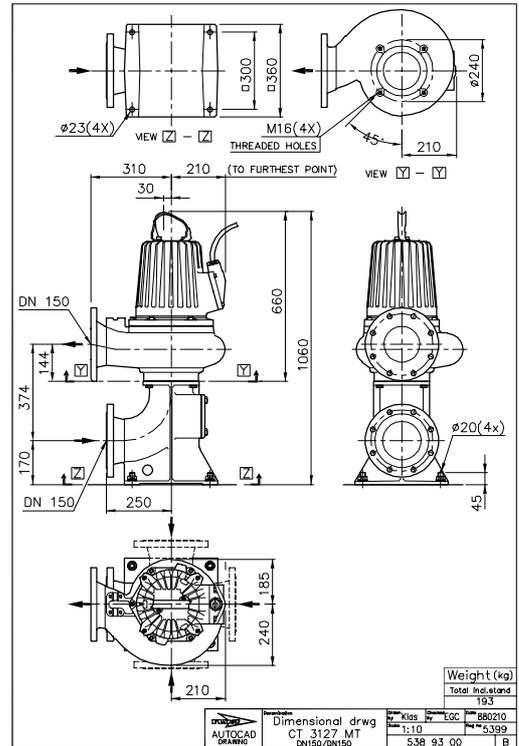
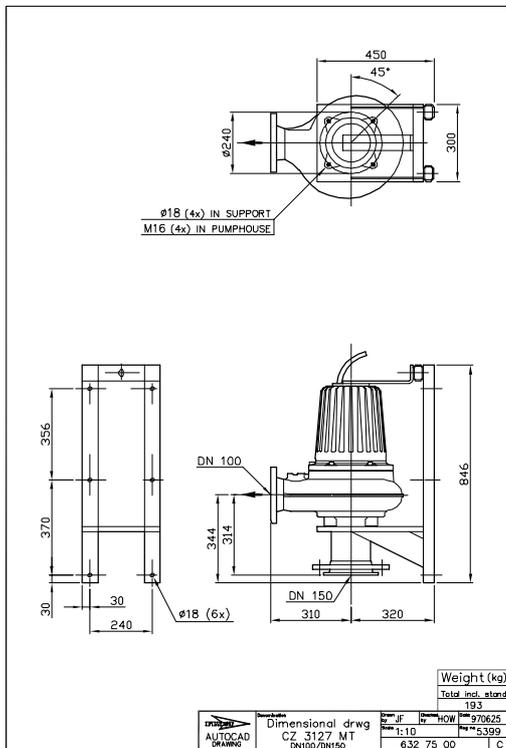
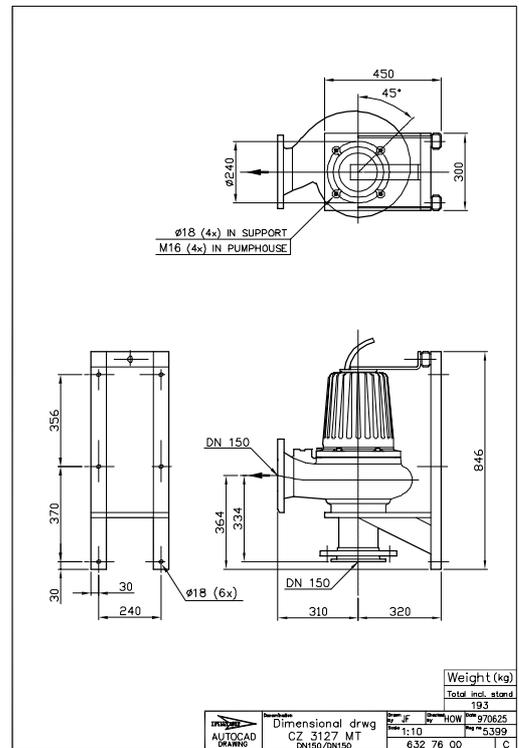
LT, установка Z

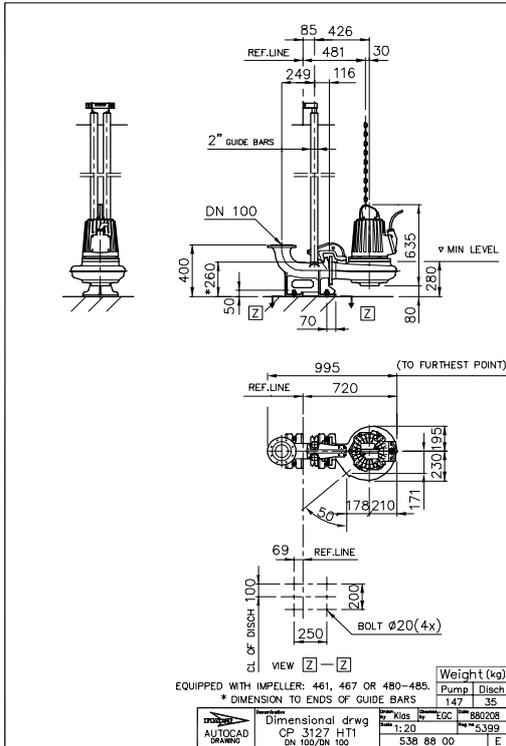
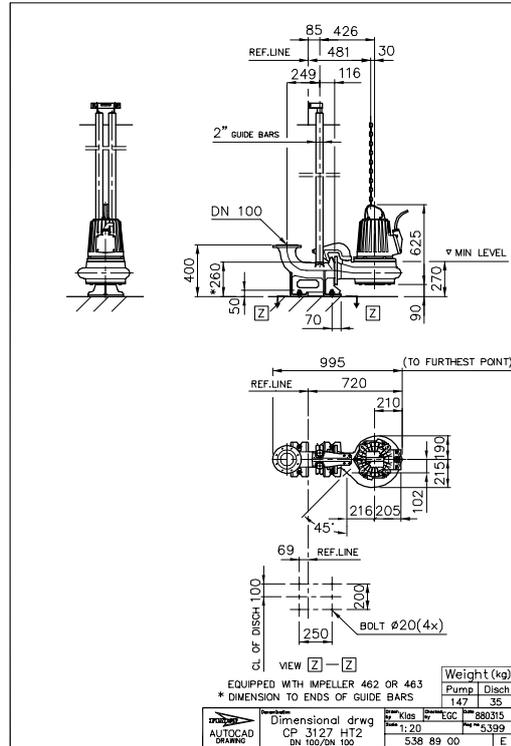
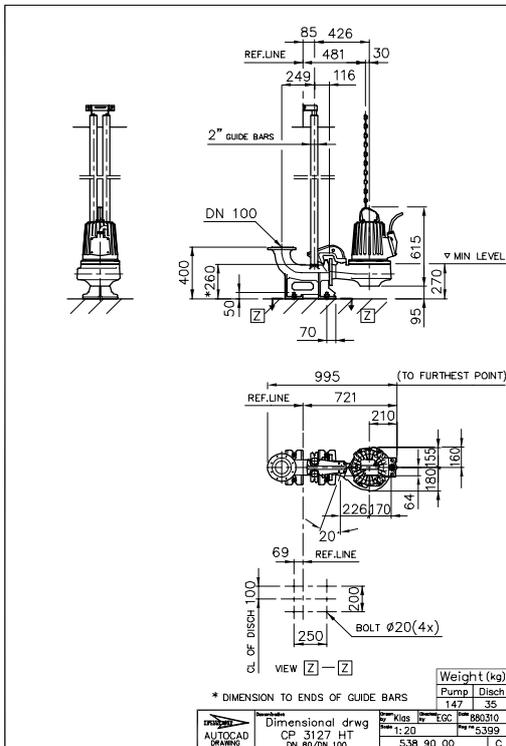
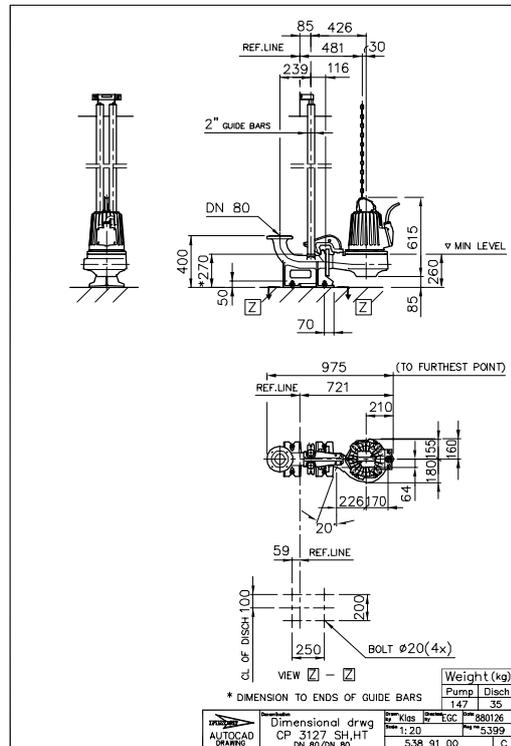


MT, установка P

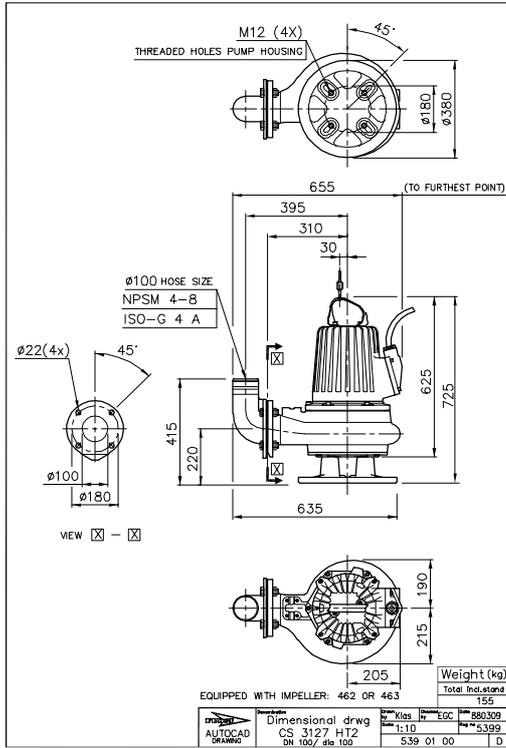


MT, установка P

MT, установка P

MT, установка S

MT, установка S


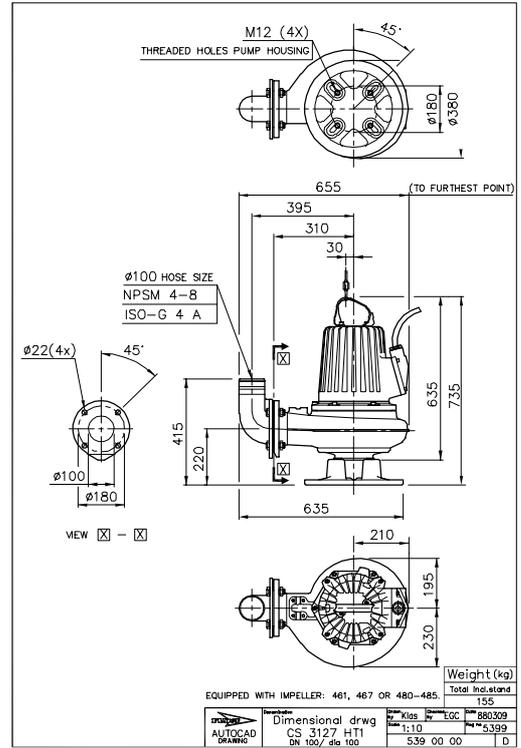
MT, установка T

MT, установка T

MT, установка Z

MT, установка Z


HT, установка P

HT, установка P

HT, установка P

HT, установка P


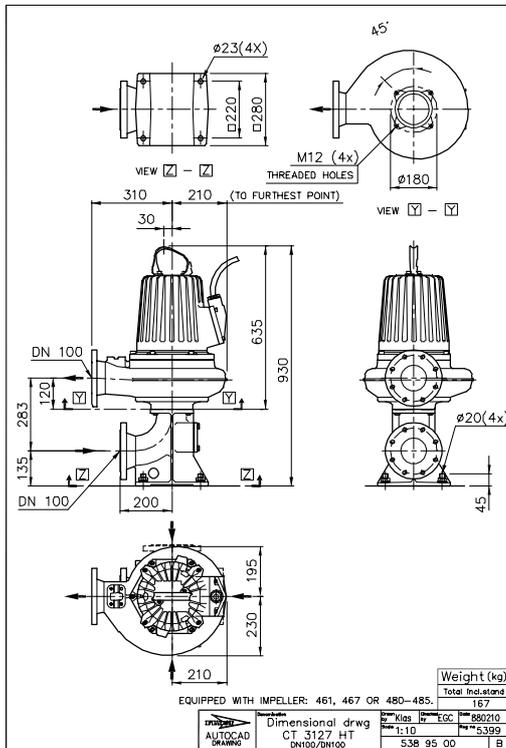
HT, установка S



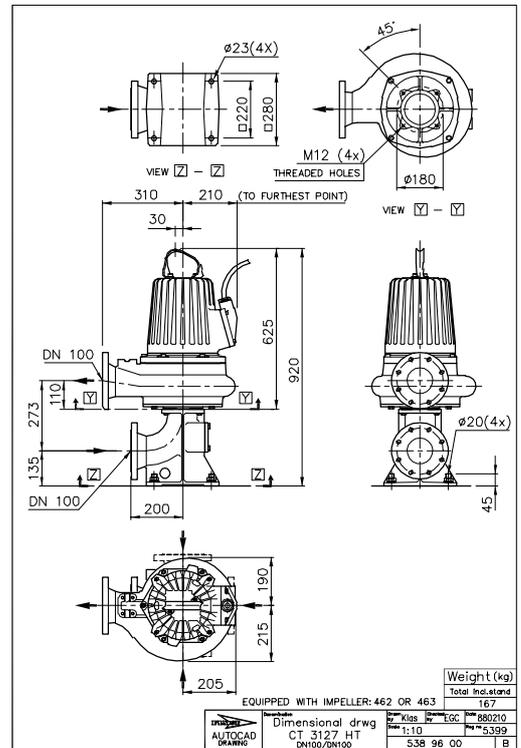
HT, установка S

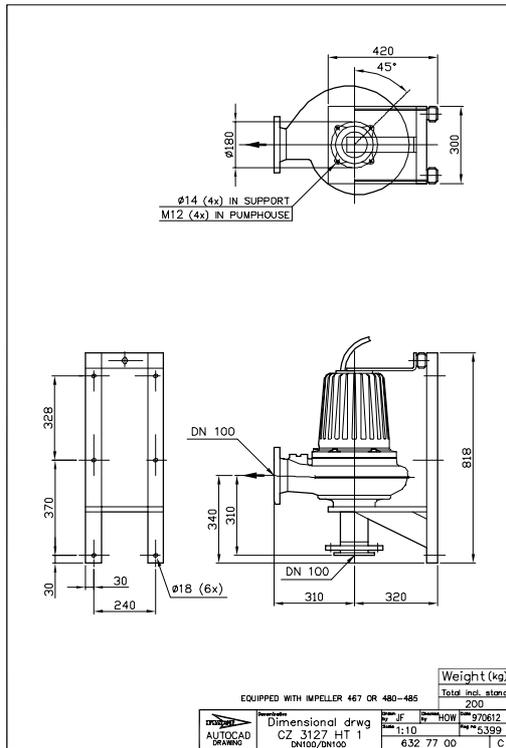
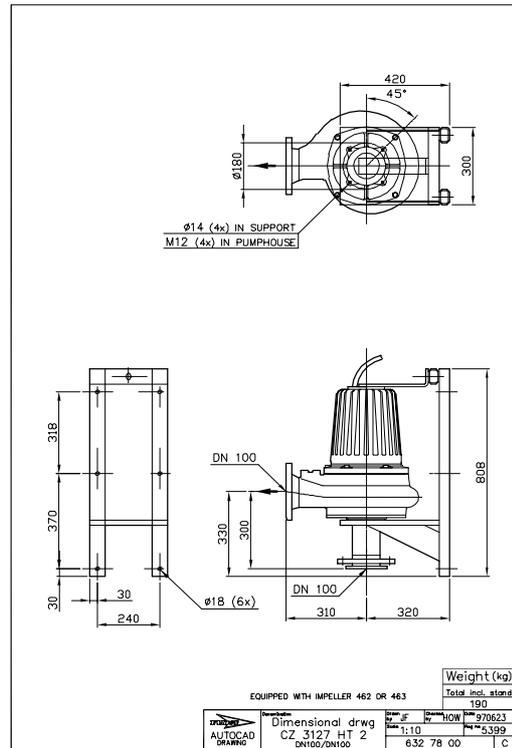
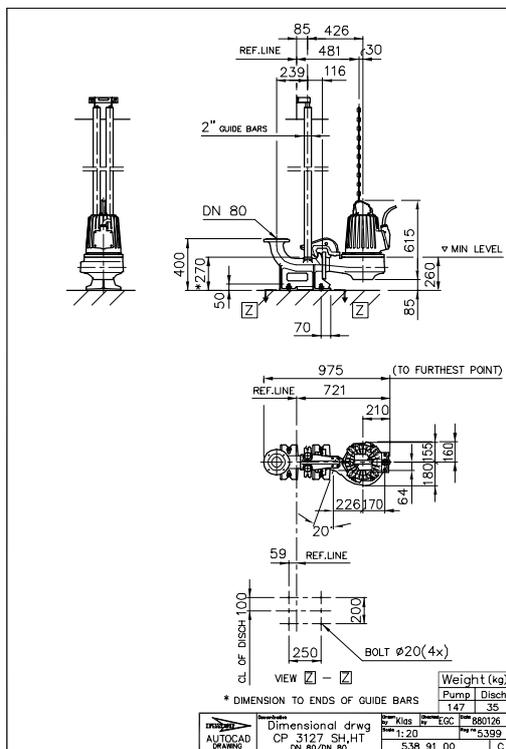
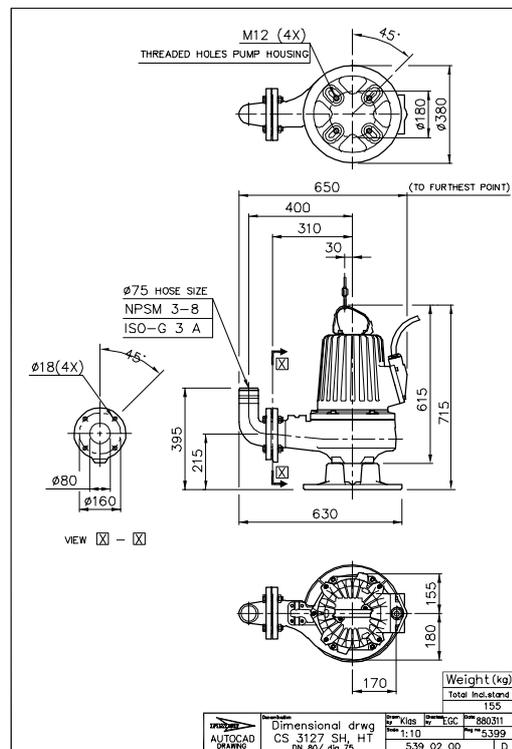


HT, установка T



HT, установка T



HT, установка Z

HT, установка Z

SH, установка P

SH, установка S




C 3152

Изделие

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

Обозначение

Код изделия 3152.181
 Установка P, S, T, Z
 Параметры рабочего колеса LT, MT, HT, SH

Параметры процесса

Температура жидкости макс. +40 °C
 Глубина погружения макс. 20 м
 Водородный показатель перекачиваемой жидкости: рН 5,5 - 14
 Плотность жидкости макс. 1100 кг/м³
 Диаметр рабочего колеса см. таблицу технических данных двигателя

Параметры электродвигателя

Частота 50 Гц
 Класс изоляции Н (+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®
 4G4+2x1,5 мм²
 4G6+2x1,5 мм²
 4G10+2x1,5 мм²

Пуск переключением со звезды на треугольник

SUBCAB®
 7G2,5+2x1,5 мм²
 7G4+2x1,5 мм²
 7G6+2x1,5 мм²

Контрольно-измерительные приборы

Температура размыкания термического контакта 125 °C

Материал

Рабочее колесо чугун
 Корпус насоса чугун
 Корпус статора чугун
 Вал нержавеющая сталь
 Уплотнительные кольца нитриловый каучук

Механические торцевые уплотнения

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

Отделка поверхности

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

Вес

См. размерный чертёж.

Дополнительные возможности

3152.091 Взрывозащищённое исполнение
 3152.980 Промышленное исполнение
 Исполнение для горячей жидкости по запросу
 Датчик утечки в корпусе статора FLS
 Датчик утечки в масляной рубашке CLS
 Отделка поверхности эпоксидное покрытие
 Другие кабели
 Цинковые аноды

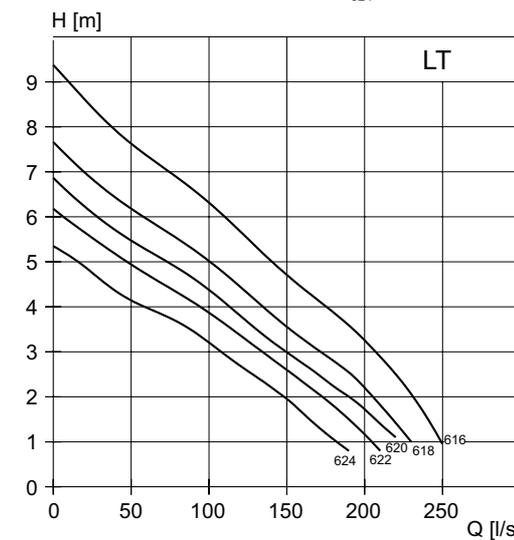
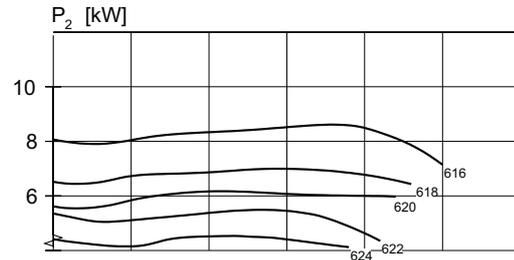
Принадлежности

Нагнетательные патрубки, адаптеры, соединения для шлангов и другие механические принадлежности.
 Электроприборы, такие как контроллер насоса, панель управления, пускатели, контрольные реле, кабели.
 Дополнительную информацию Вы найдёте в отдельных проспектах на www.flygt.com.

LT - Рабочие характеристики двигателя

№ характеристики/рабочего колеса	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности, cos φ	Диаметр рабочего колеса, мм	Возможно взрывозащищённое исполнение	Установка				
							P	S	T	Z	
400 В, 50 Гц, 3 ~, 955 об./мин.											
616	8,8	18	87	0,87	102	•	•	•	•	•	
618	8,8	18	87	0,87	102	•	•	•	•	•	
620	8,8	18	87	0,87	102	•	•	•	•	•	
622	8,8	18	87	0,87	102	•	•	•	•	•	
624	8,8	18	87	0,87	102	•	•	•	•	•	

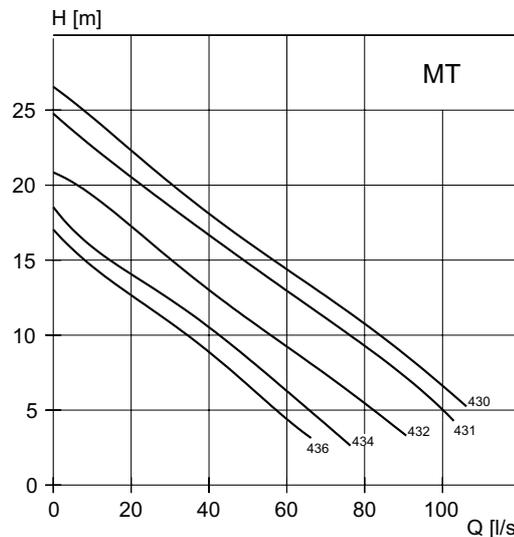
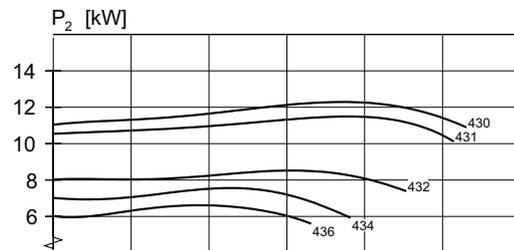
Пусковой ток при переключении со звезды на треугольник равен приблизительно 1/3 значения пускового тока при прямом включении от сети.



MT - Рабочая характеристика двигателя

№ характеристики/рабочего колеса	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности, cos φ	Диаметр рабочего колеса, мм	Возможно взрывозащищённое исполнение	Установка				
							P	S	T	Z	
400 В, 50 Гц, 3 ~, 1455 об./мин.											
432	9,0	19	116	0,81	100	•	•	•	•	•	
434	9,0	19	116	0,81	100	•	•	•	•	•	
436	9,0	19	116	0,81	93	•	•	•	•	•	
400 В, 50 Гц, 3 ~, 1450 об./мин.											
430	13,5	27	162	0,83	100	•	•	•	•	•	
431	13,5	27	162	0,83	100	•	•	•	•	•	
432	13,5	27	162	0,83	100	•	•	•	•	•	
434	13,5	27	162	0,83	100	•	•	•	•	•	
436	13,5	27	162	0,83	93	•	•	•	•	•	

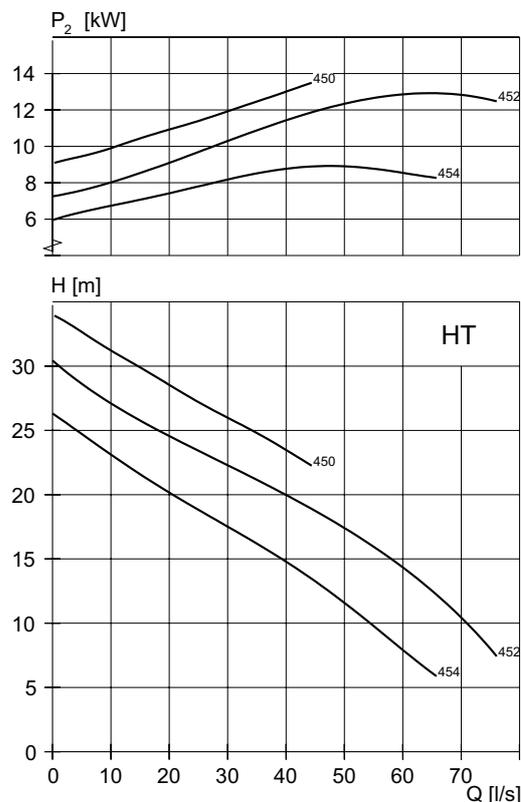
Пусковой ток при переключении со звезды на треугольник равен приблизительно 1/3 значения пускового тока при прямом включении от сети.



HT - Рабочая характеристика двигателя

№ характеристики/рабочего колеса	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности, cos φ	Диаметр рабочего колеса, мм	Возможно взрывозащищённое исполнение	Установка			
							P	S	T	Z
400 В, 50 Гц, 3 ~, 1455 об./мин.										
454	9,0	19	116	0,81	76	•	•	•	•	•
400 В, 50 Гц, 3 ~, 1450 об./мин.										
450	13,5	27	162	0,83	76	•	•	•	•	•
452	13,5	27	162	0,83	76	•	•	•	•	•
454	13,5	27	162	0,83	76	•	•	•	•	•

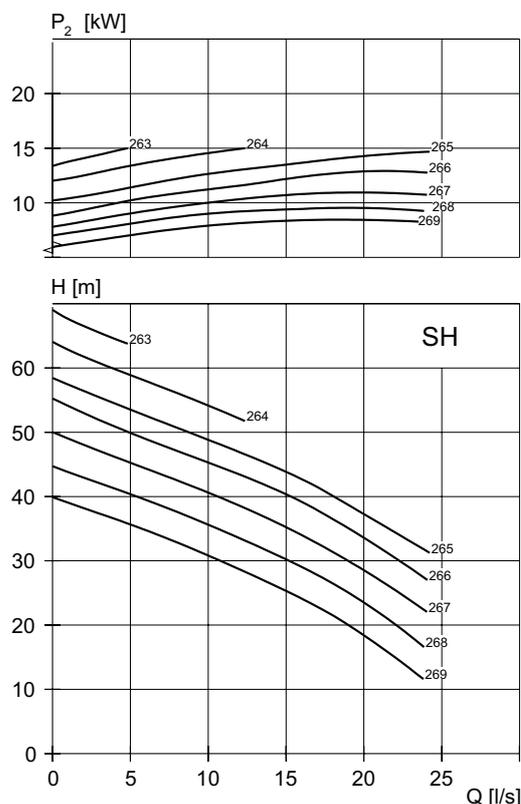
Пусковой ток при переключении со звезды на треугольник равен приблизительно 1/3 значения пускового тока при прямом включении от сети.



SH - Рабочая характеристика двигателя

№ характеристики/рабочего колеса	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности, cos φ	Диаметр рабочего колеса, мм	Возможно взрывозащищённое исполнение	Установка			
							P	S	T	Z
400 В, 50 Гц, 3 ~, 2920 об./мин.										
263	15	28	229	0,89	40	•	•	•	•	•
264	15	28	229	0,89	40	•	•	•	•	•
265	15	28	229	0,89	40	•	•	•	•	•
266	15	28	229	0,89	40	•	•	•	•	•
267	15	28	229	0,89	40	•	•	•	•	•
268	15	28	229	0,89	40	•	•	•	•	•
269	15	28	229	0,89	40	•	•	•	•	•

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

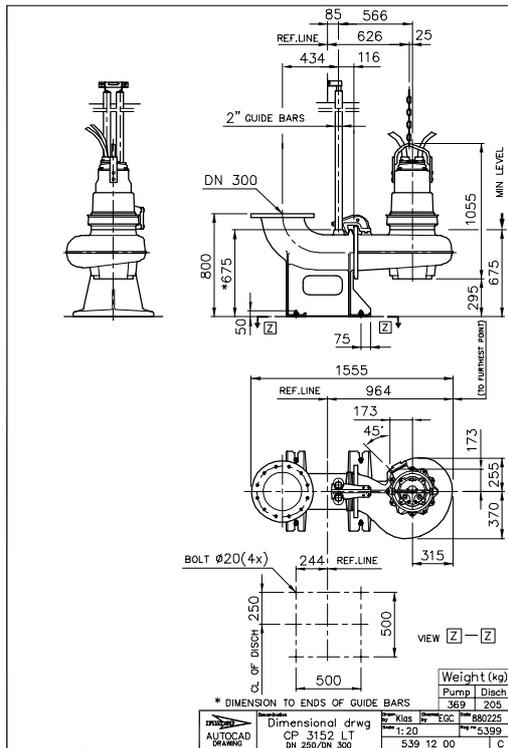


Размерный чертёж

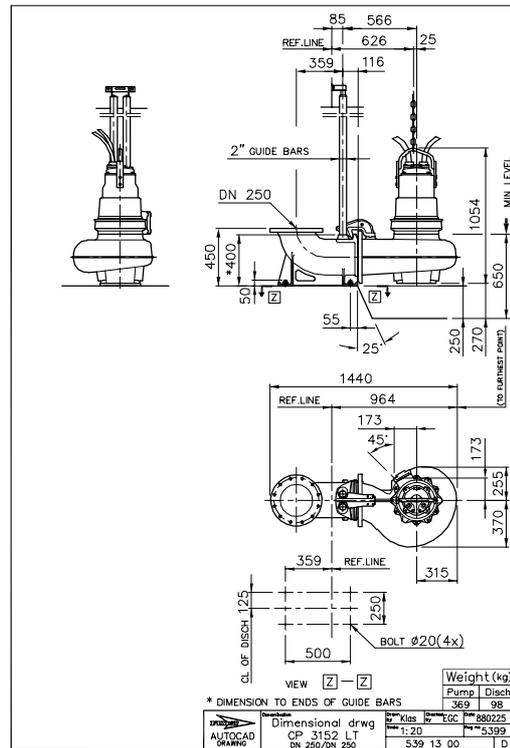
Все чертежи имеются в виде документов Acrobat (.pdf) и чертежей AutoCad (.dwg). Загрузите чертежи с www.flygt.com или обратитесь за дополнительной информацией к Вашему представителю компании "ITT Flygt".

Все размеры приведены в мм.

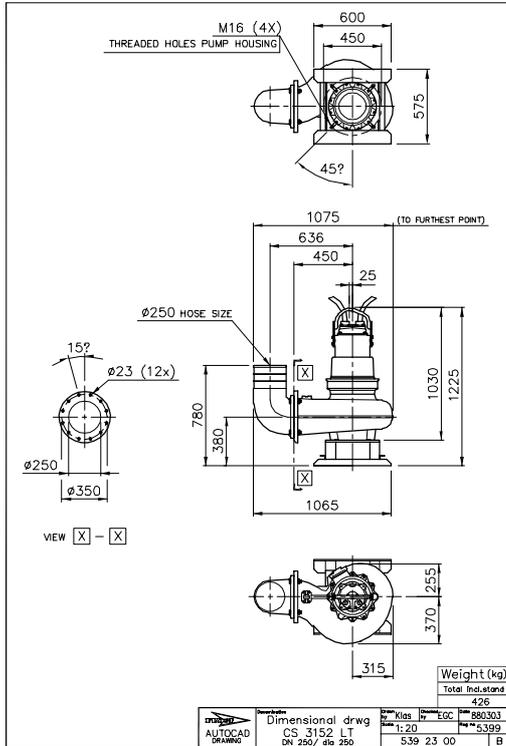
LT, установка P



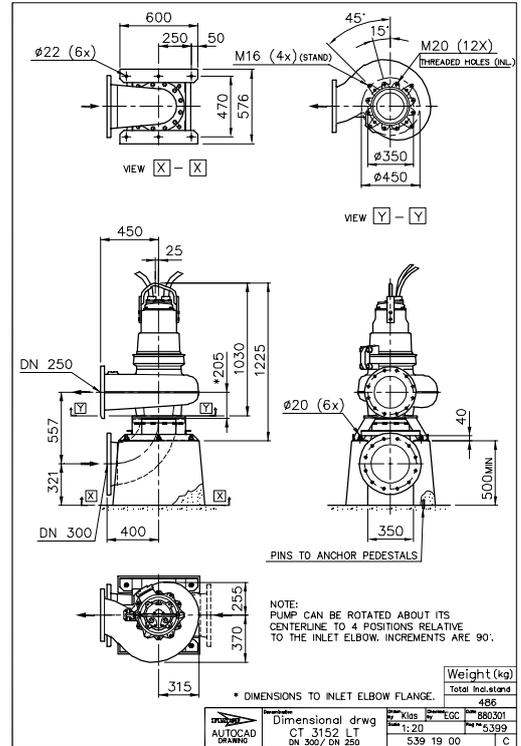
LT, установка P



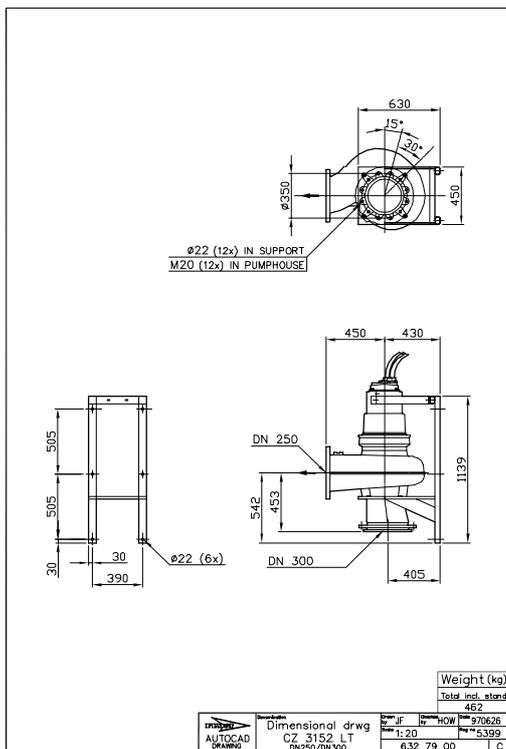
LT, установка S



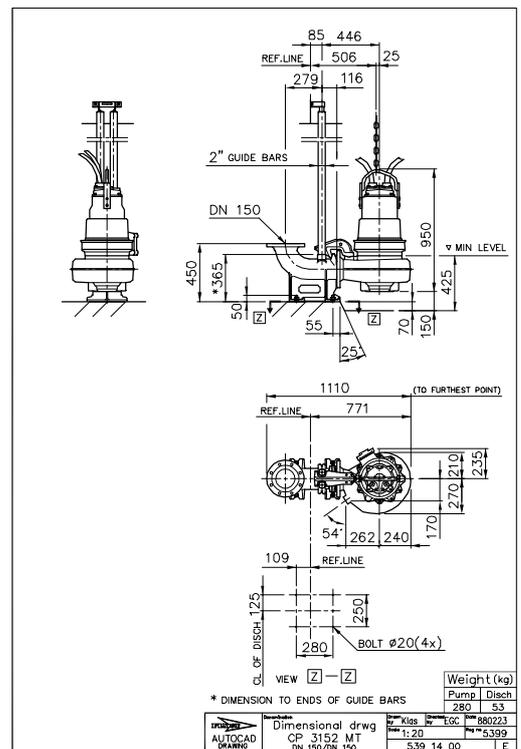
LT, установка T



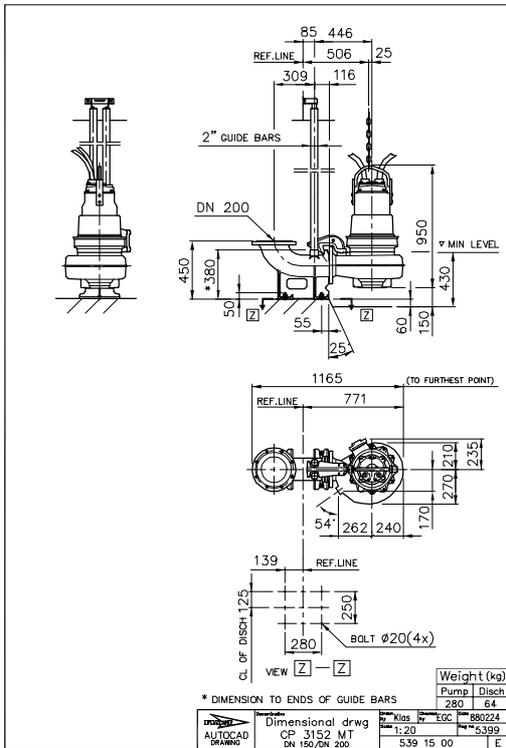
LT, установка Z



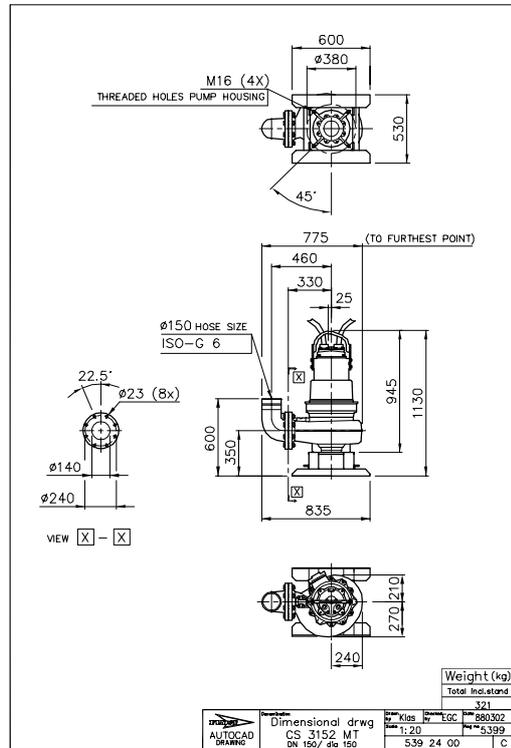
MT, установка P



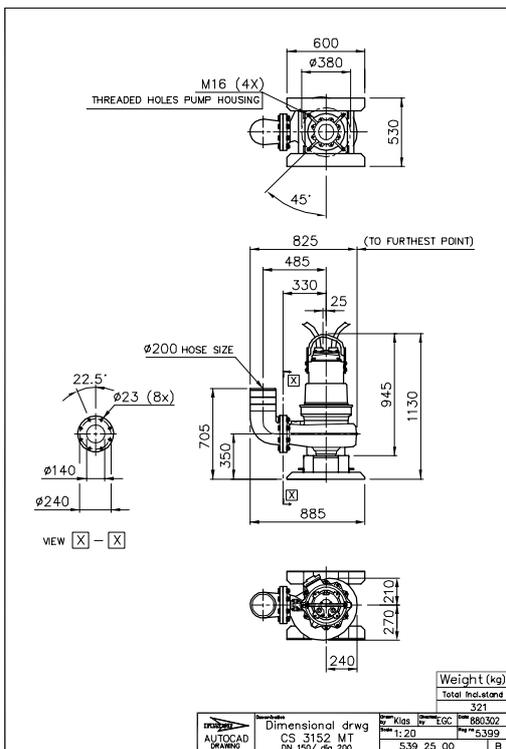
MT, установка P



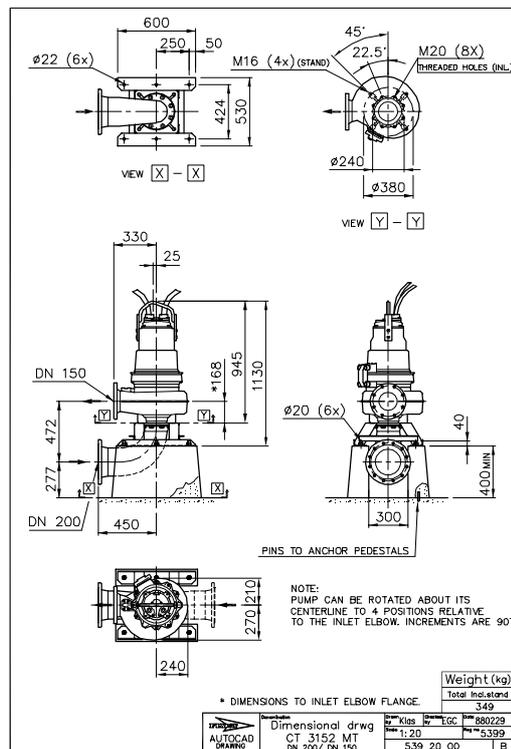
MT, установка S

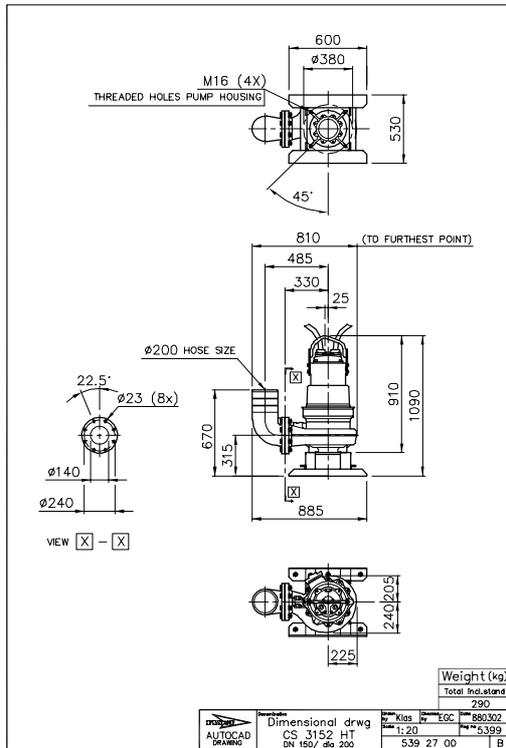
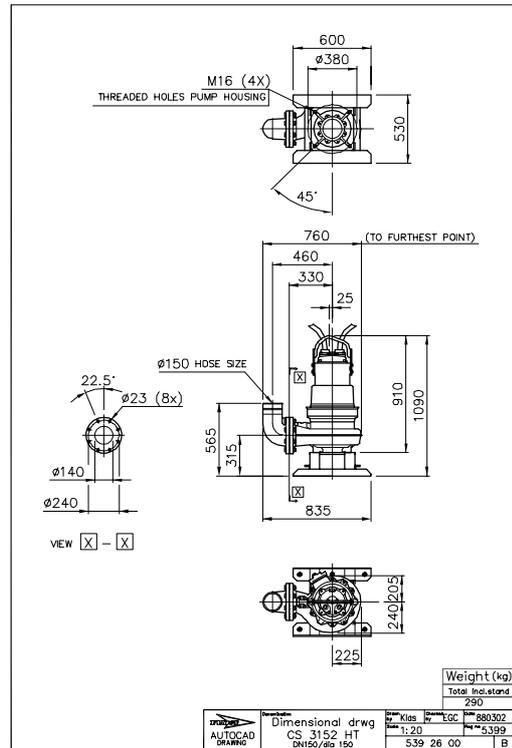
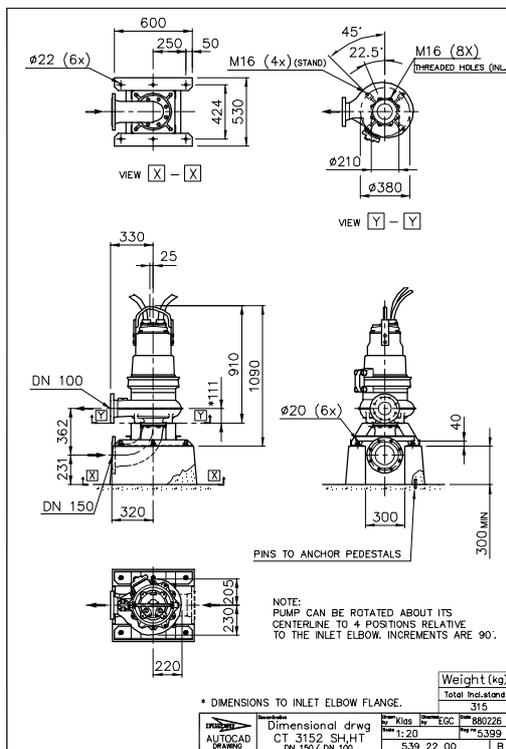
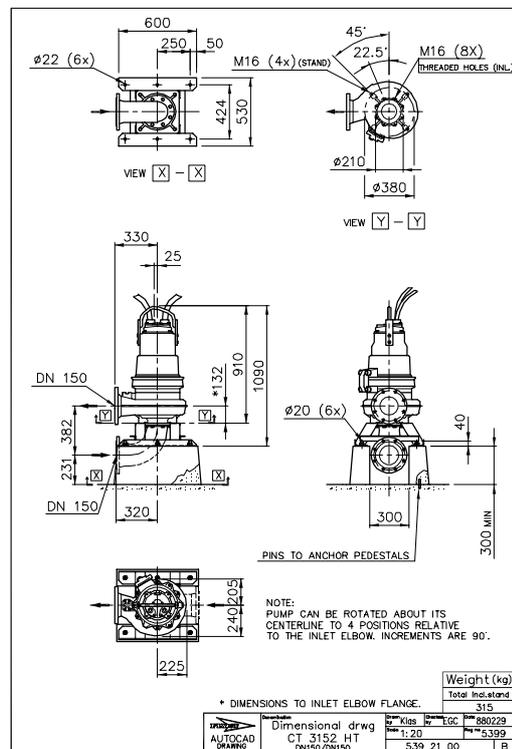


MT, установка S

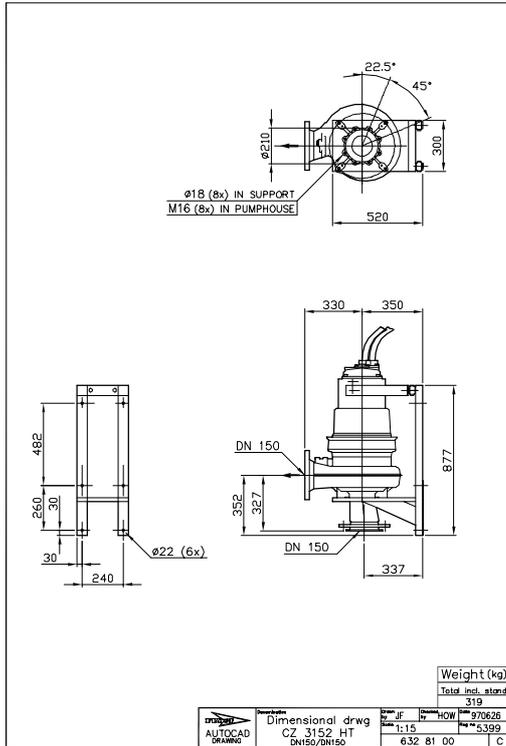


MT, установка T

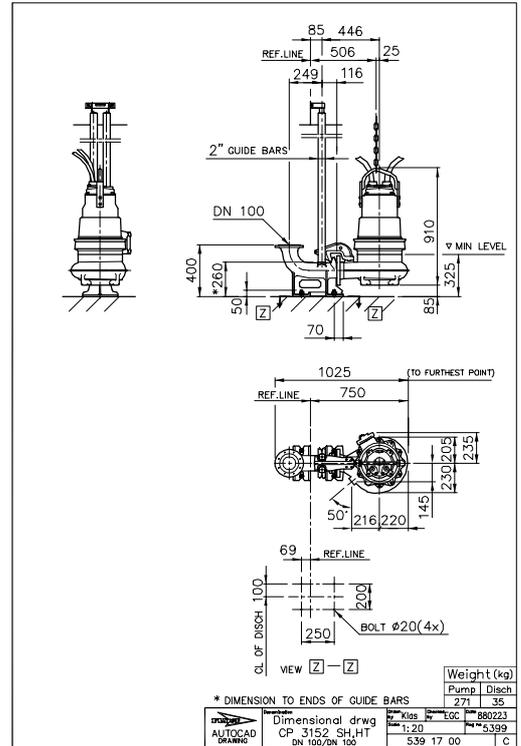


HT, установка S

HT, установка S

HT, установка T

HT, установка T


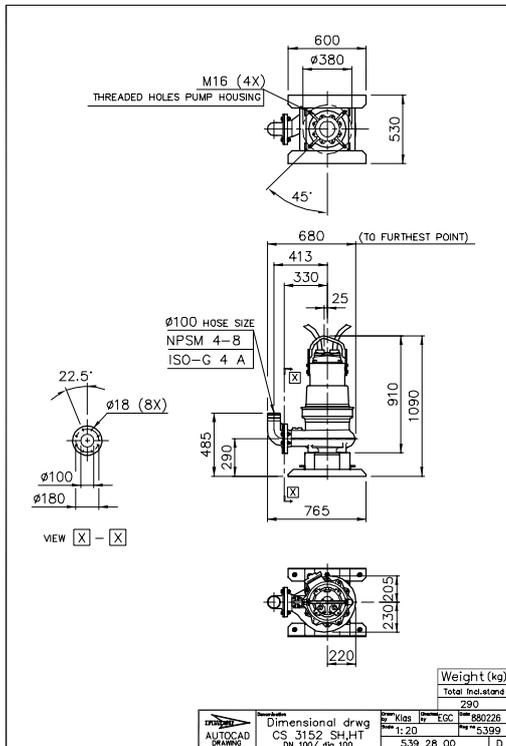
HT, установка Z



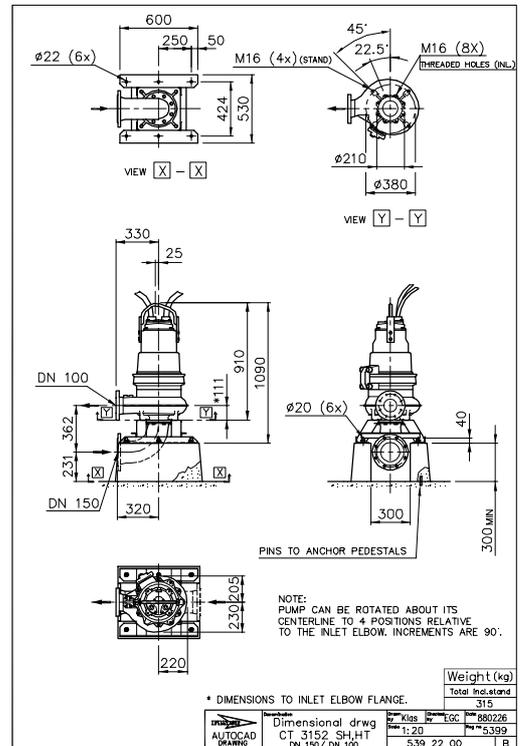
SH, установка P



HT, установка S



SH, установка T





C 3170

Изделие

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

Обозначение

Код изделия	3170.180
Установка	P, S, T, Z
Параметры рабочего колеса	LT, MT, HT

Параметры процесса

Температура жидкости	макс. +40 °C
Глубина погружения	макс. 20 м
Водородный показатель перекачиваемой жидкости	pH 5,5 - 14
Плотность жидкости	макс. 1100 кг/м ³
Диаметр рабочего колеса двигателя	см. таблицу технических данных

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®	4G4+2x1,5 мм ²
	4G6+2x1,5 мм ²
SUBCAB®	4G10+2x1,5 мм ²
	4G16+2x1,5 мм ²
	4G25 мм ²
	4G25+2x1,5 мм ²

Пуск переключением со звезды на треугольник

SUBCAB®	7G2,5+2x1,5 мм ²
	2x7G2,5+2x1,5 мм ²
	2x7G4+2x1,5 мм ²
	2x7G6+2x1,5 мм ²

Контрольно-измерительные приборы

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

Материал

Рабочее колесо	чугун
Корпус насоса	чугун
Корпус статора	чугун
Вал	углеродистая 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

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

Вес

См. размерный чертёж.

Дополнительные возможности

3170.090	Взрывозащищённое исполнение
3170.980	Промышленное исполнение
	Исполнение для горячей жидкости по запросу
Датчик утечки в корпусе статора	FLS
Датчик утечки в масляной рубашке	CLS
Отделка поверхности	эпоксидное покрытие
Другие кабели	
Цинковые аноды	

Принадлежности

Нагнетательные патрубки, адаптеры, соединения для шлангов и другие механические принадлежности.

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

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

LT - Рабочие характеристики двигателя

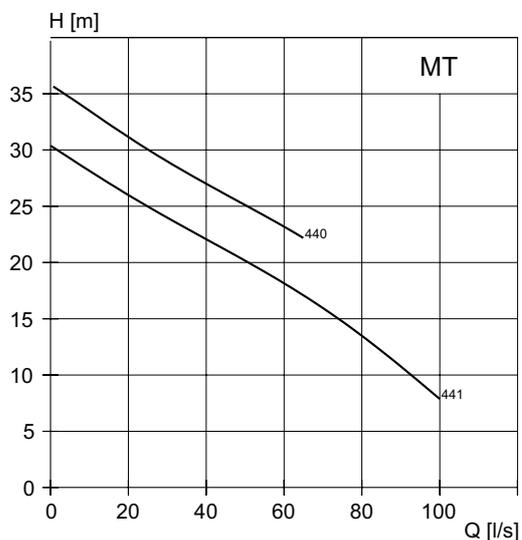
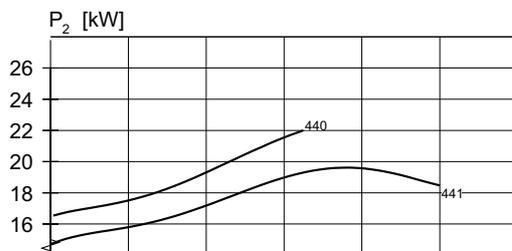
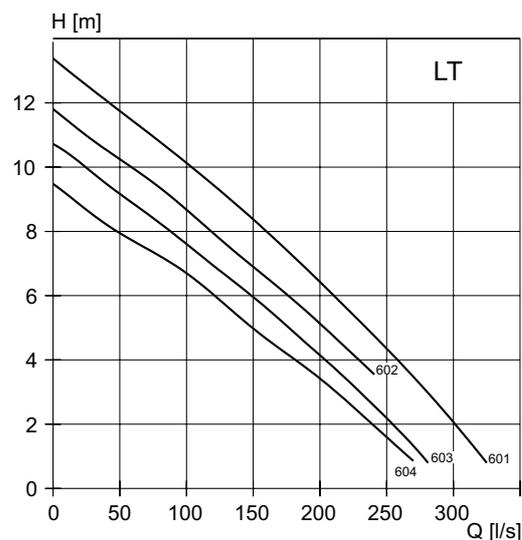
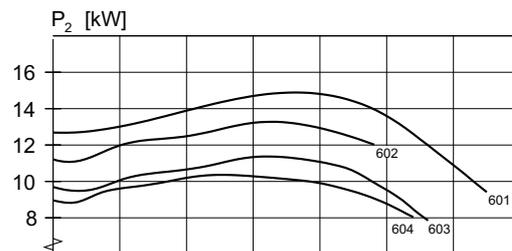
№ характеристики/рабочего колеса	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности, cos φ	Диаметр рабочего колеса, мм	Возможно взрывозащищённое исполнение	Установка				
							P	S	T	Z	
400 В, 50 Гц, 3 ~, 970 об./мин.											
601	15	32	221	0,80	102	•	•	•	•	•	
602	15	32	221	0,80	102	•	•	•	•	•	
603	15	32	221	0,80	102	•	•	•	•	•	
604	15	32	221	0,80	102	•	•	•	•	•	

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

MT - Рабочая характеристика двигателя

№ характеристики/рабочего колеса	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности, cos φ	Диаметр рабочего колеса, мм	Возможно взрывозащищённое исполнение	Установка				
							P	S	T	Z	
400 В, 50 Гц, 3 ~, 1460 об./мин.											
440	22,0	42	300	0,87	100	•	•	•	•	•	
441	22,0	42	300	0,87	100	•	•	•	•	•	

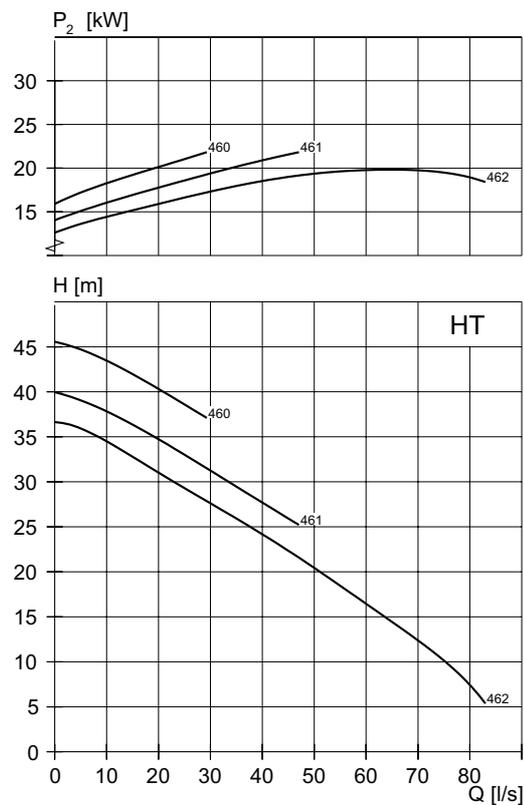
Пусковой ток при переключении со звезды на треугольник равен приблизительно 1/3 значения пускового тока при прямом включении от сети.



НТ - Рабочая характеристика двигателя

№ характеристики/рабочего колеса											
Номинальная мощность, кВт											
Номинальный ток, А											
Пусковой ток, А											
Коэффициент мощности, cos φ											
Диаметр рабочего колеса, мм											
Возможно взрывозащищенное исполнение											
Установка	P	S	T	Z							
400 В, 50 Гц, 3 ~, 1460 об./мин.											
460	22,0	42	300	0,87	77	•	•	•	•	•	•
461	22,0	42	300	0,87	77	•	•	•	•	•	•
462	22,0	42	300	0,87	77	•	•	•	•	•	•

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

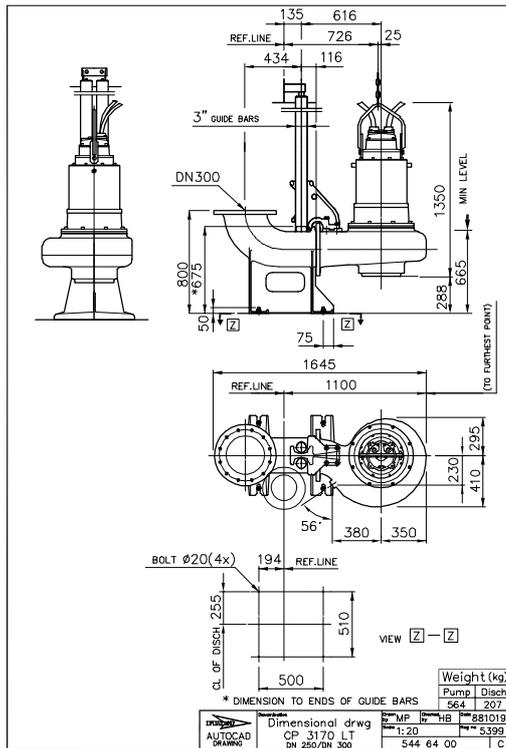


Размерный чертёж

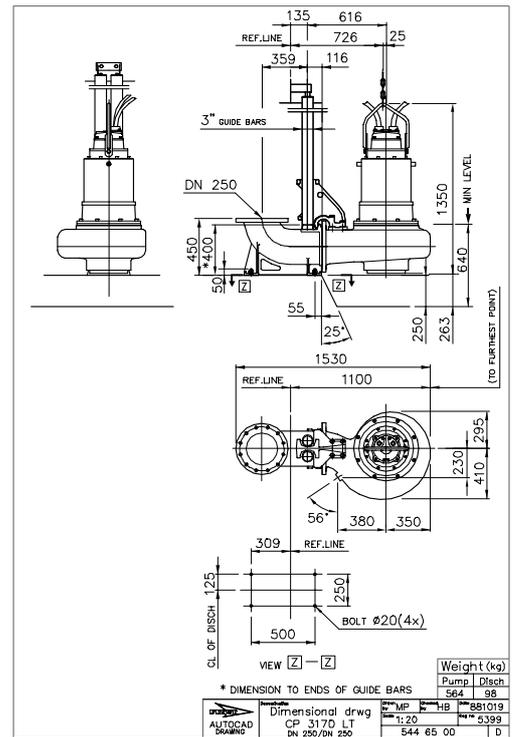
Все чертежи имеются в виде документов Acrobat (.pdf) и чертежей AutoCad (.dwg). Загрузите чертежи с www.flygt.com или обратитесь за дополнительной информацией к Вашему представителю компании "ITT Flygt".

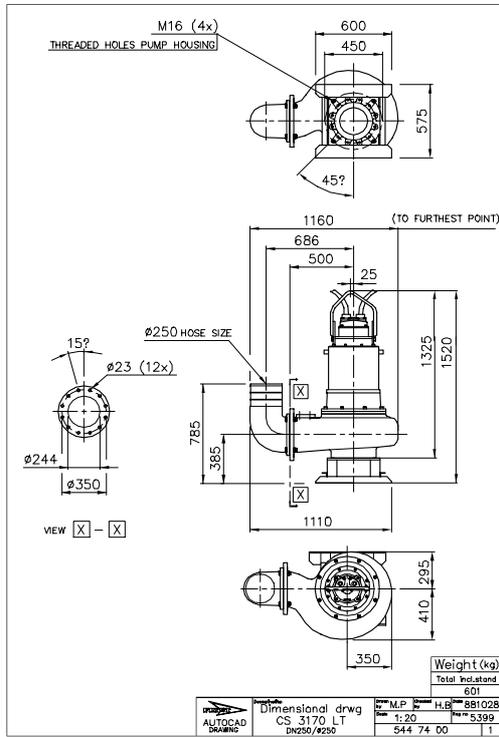
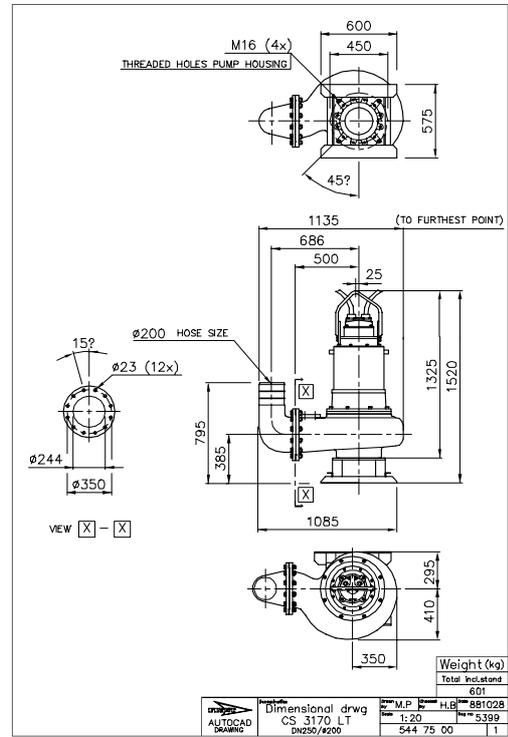
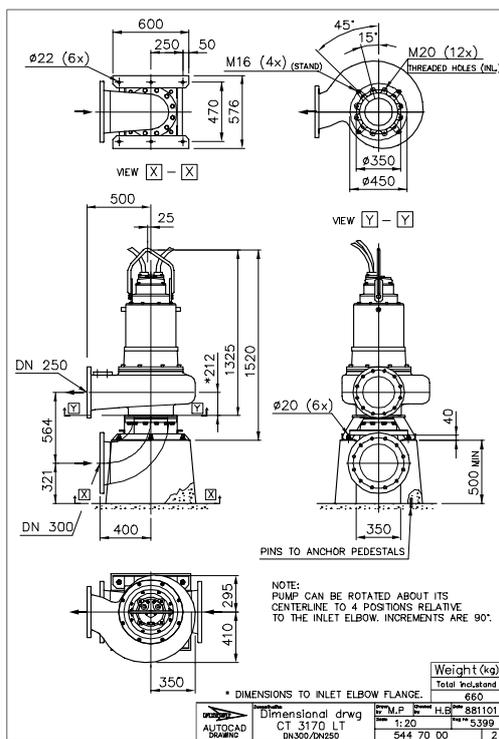
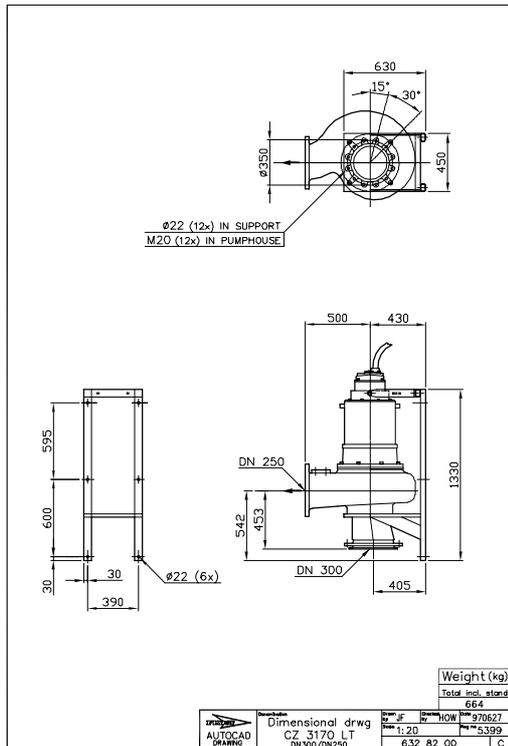
Все размеры приведены в мм.

LT, установка P

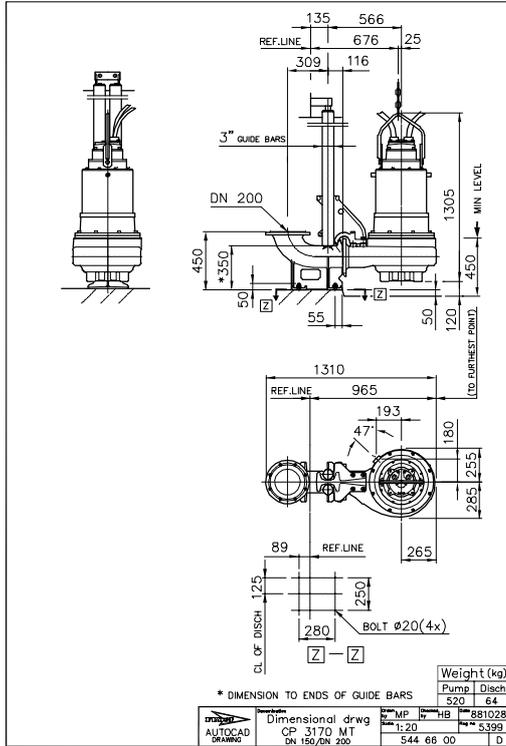


LT, установка P

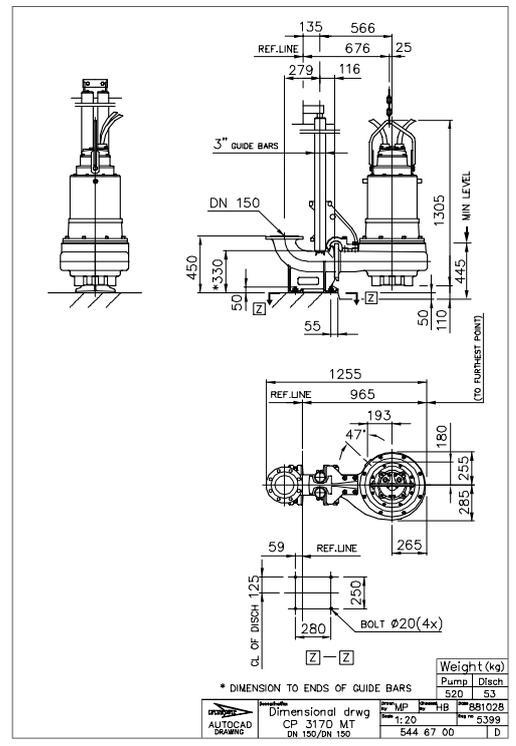


LT, установка S

LT, установка T

LT, установка T

LT, установка Z


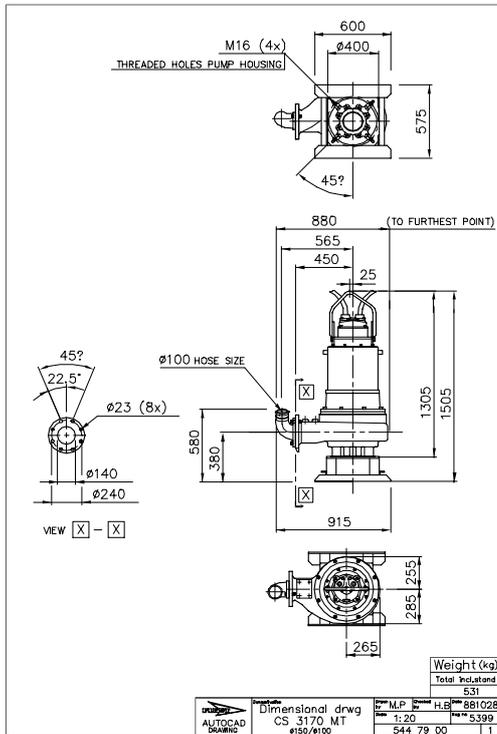
MT, установка P



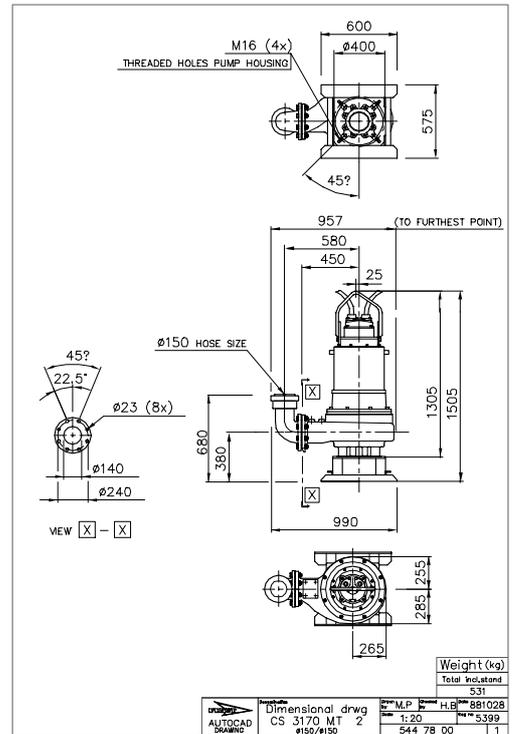
MT, установка P



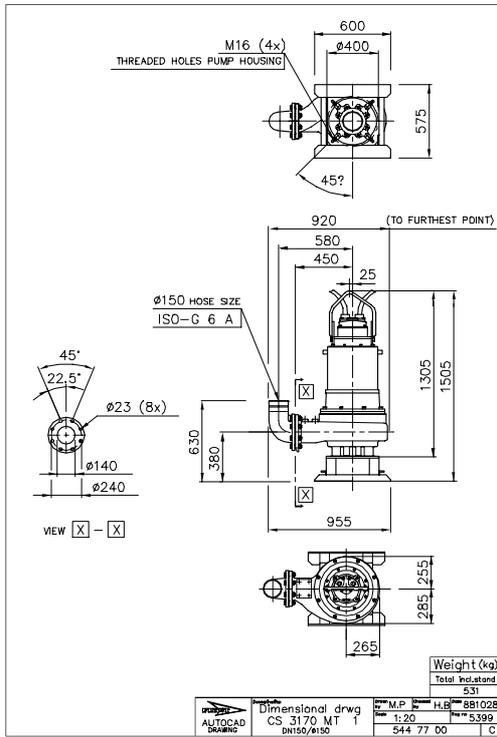
MT, установка S



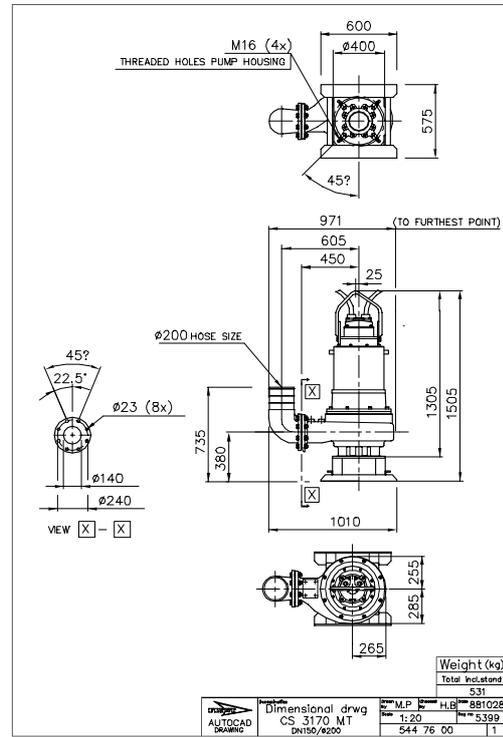
MT, установка S



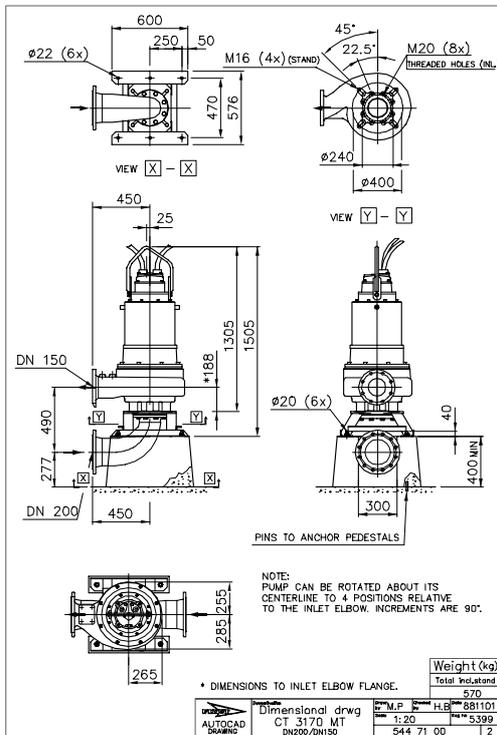
MT, установка S



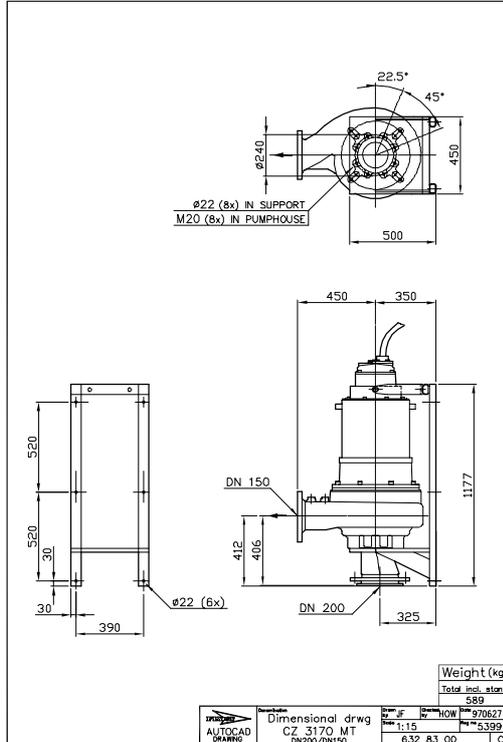
MT, установка S



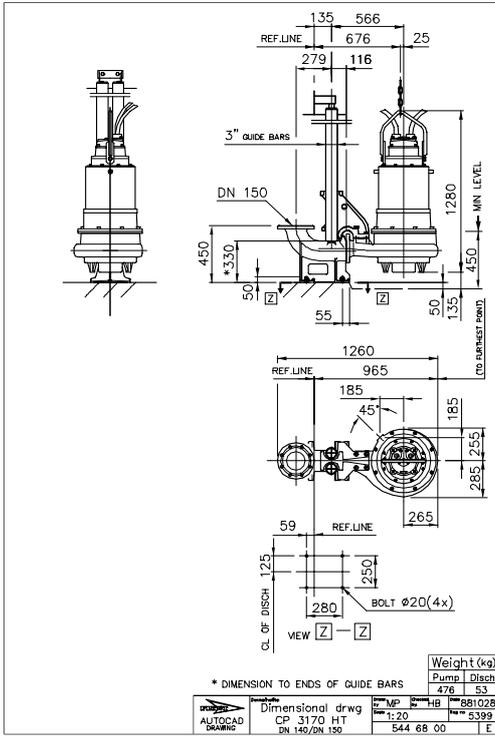
MT, установка T



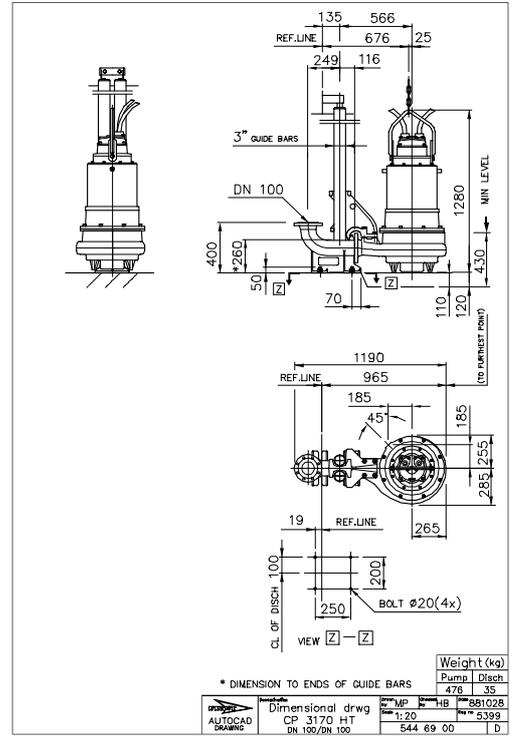
MT, установка Z



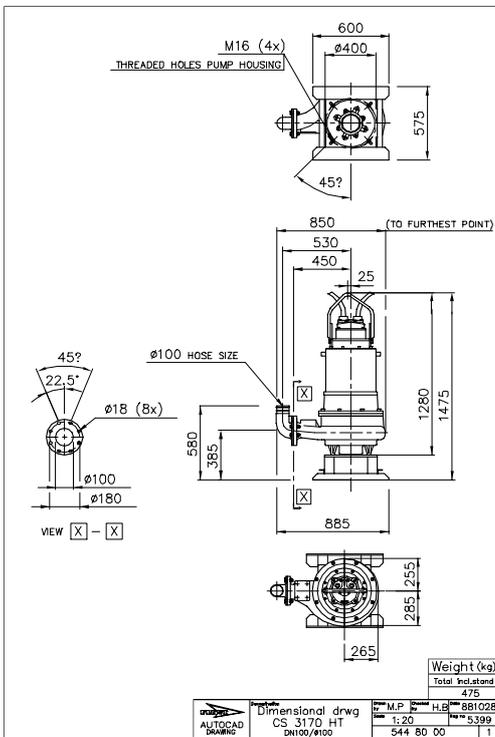
HT, установка P



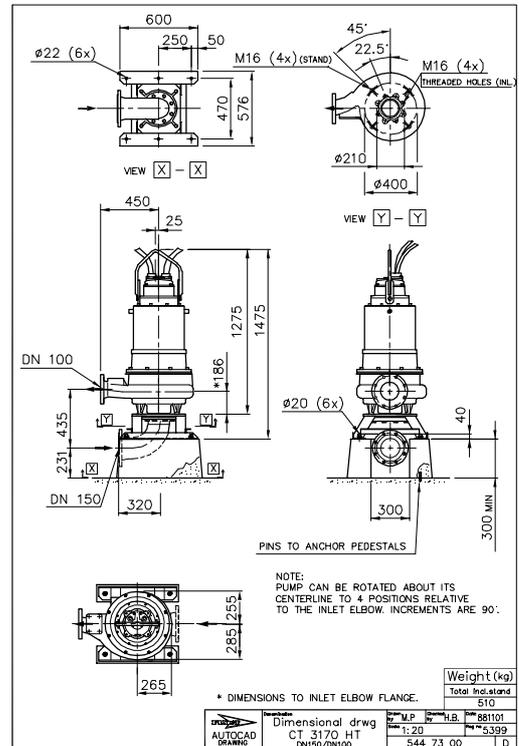
HT, установка P

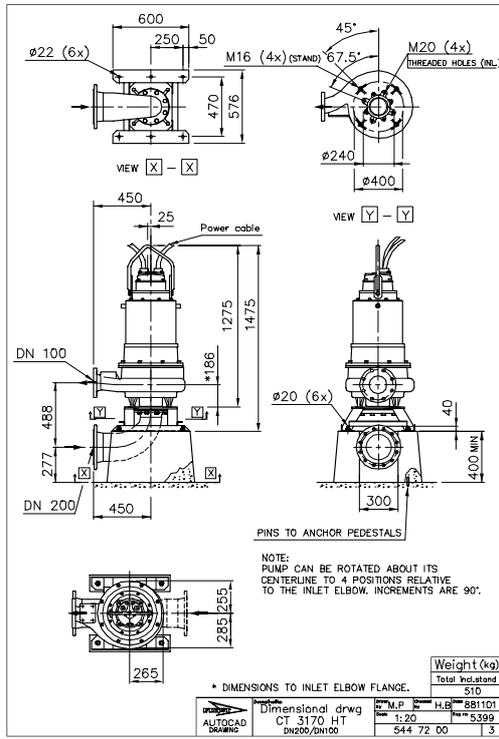
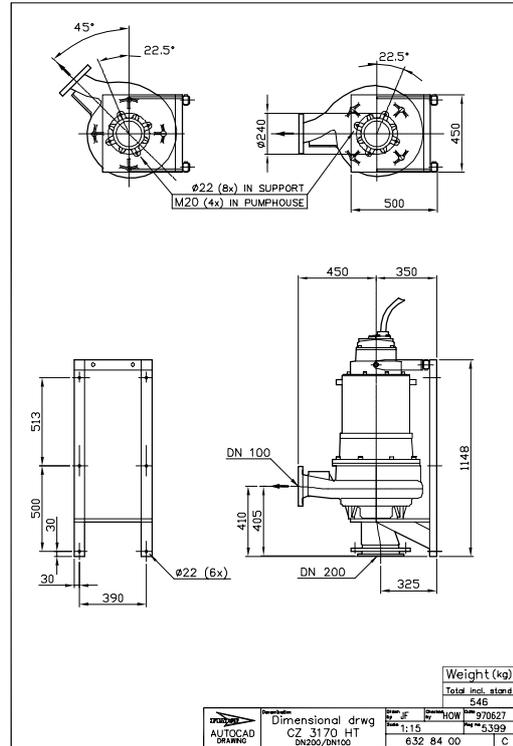


HT, установка S



HT, установка T



HT, установка Т

HT, установка Z




C 3201

Изделие

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

Обозначение

Код изделия 3201.180
 Установка P, S, T, Z
 Параметры рабочего колеса LT, MT, HT, SH

Параметры процесса

Температура жидкости макс. +40 °C
 Глубина погружения макс. 20 м
 Водородный показатель перекачиваемой жидкости рН 5,5 - 14
 Плотность жидкости макс. 1100 кг/м³
 Диаметр рабочего колеса см. таблицу технических данных двигателя

Параметры электродвигателя

Частота 50 Гц
 Класс изоляции Н (+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® 4G10+2x1,5 мм²
 4G16+2x1,5 мм²
 SUBCAB® 4G25 мм²
 4G25+2x1,5 мм²
 4G35 мм²
 4G35+2x1,5 мм²

Пуск переключением со звезды на треугольник

SUBCAB® 2x4G10+2x1,5 мм²
 7G6+2x1,5 мм²

Контрольно-измерительные приборы

Температура размыкания термического контакта 125 °C

Материал

Рабочее колесо чугун
 Корпус насоса чугун
 Корпус статора чугун
 Вал углеродистая 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

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

Вес

См. размерный чертёж.

Дополнительные возможности

3201.091 Взрывозащищённое исполнение
 3201.280 Исполнение из нержавеющей стали
 3201.980 Промышленное исполнение
 3201.290 Исполнение из нержавеющей стали / для использования во взрывоопасной среде
 Исполнение для горячей жидкости по запросу
 Датчик утечки в корпусе статора FLS
 Датчик утечки в масляной рубашке CLS
 Отделка поверхности эпоксидное покрытие
 Другие кабели
 Цинковые аноды

Принадлежности

Нагнетательные патрубки, адаптеры, соединения для шлангов и другие механические принадлежности.

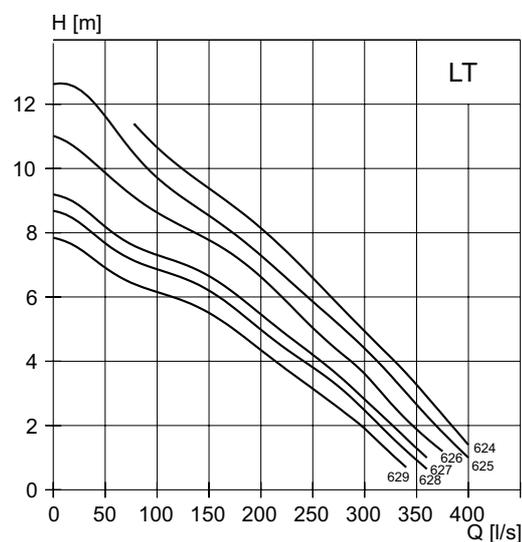
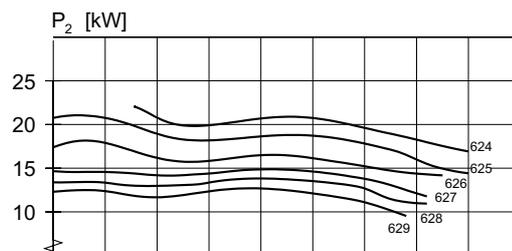
Электроприборы, такие как контроллер насоса, панель управления, пускатели, контрольные реле, кабели.

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

LT - Рабочие характеристики двигателя

№ характеристики/рабочего колеса	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности, cos φ	Диаметр рабочего колеса, мм	Возможно взрывозащищённое исполнение	Установка				
							P	S	T	Z	
400 В, 50 Гц, 3 ~, 970 об./мин.											
624	22,0	45	300	0,82	102	•	•	•	•	•	
625	22,0	45	300	0,82	102	•	•	•	•	•	
626	22,0	45	300	0,82	102	•	•	•	•	•	
627	22,0	45	300	0,82	102	•	•	•	•	•	
628	22,0	45	300	0,82	102	•	•	•	•	•	
629	22,0	45	300	0,82	102	•	•	•	•	•	

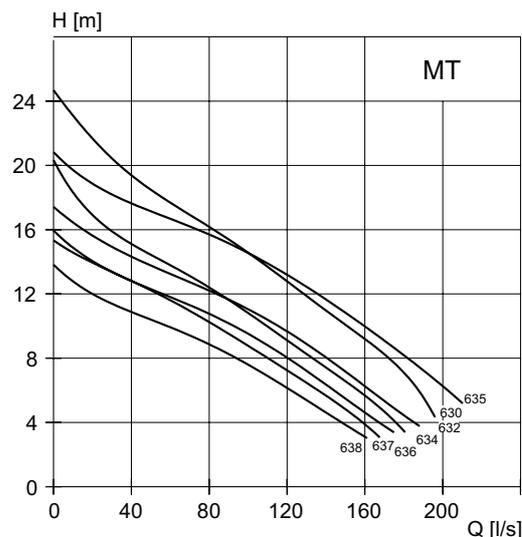
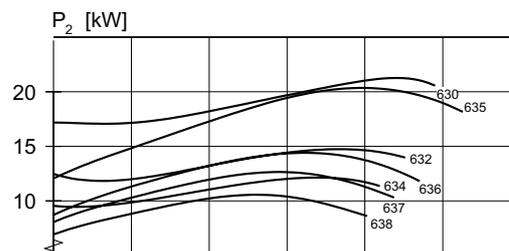
Пусковой ток при переключении со звезды на треугольник равен приблизительно 1/3 значения пускового тока при прямом включении от сети.



MT - Рабочая характеристика двигателя

№ характеристики/рабочего колеса	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности, cos φ	Диаметр рабочего колеса, мм	Возможно взрывозащищённое исполнение	Установка				
							P	S	T	Z	
400 В, 50 Гц, 3 ~, 970 об./мин.											
630	22,0	45	300	0,82	84	•	•	•	•	•	
632	22,0	45	300	0,82	84	•	•	•	•	•	
634	22,0	45	300	0,82	84	•	•	•	•	•	
635	22,0	45	300	0,82	84	•	•	•	•	•	
636	22,0	45	300	0,82	84	•	•	•	•	•	
637	22,0	45	300	0,82	84	•	•	•	•	•	
638	22,0	45	300	0,82	84	•	•	•	•	•	

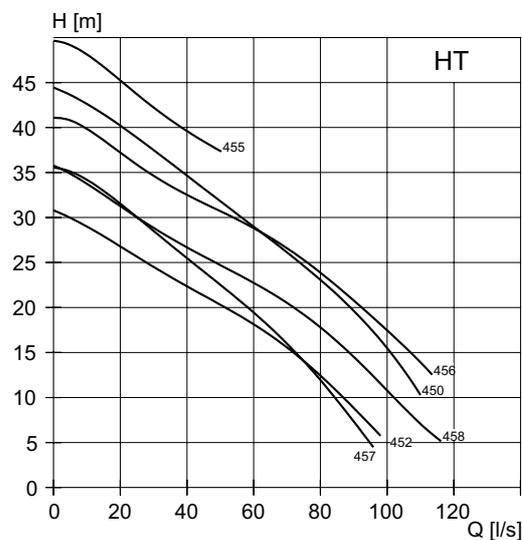
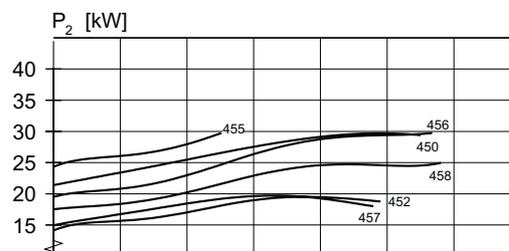
Пусковой ток при переключении со звезды на треугольник равен приблизительно 1/3 значения пускового тока при прямом включении от сети.



HT - Рабочая характеристика двигателя

№ характеристики/рабочего колеса	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности, cos φ	Диаметр рабочего колеса, мм	Возможно взрывозащищённое исполнение	Установка				
							P	S	T	Z	
400 В, 50 Гц, 3 ~, 1460 об./мин.											
452	22	42	300	0,87	77	•	•	•	•	•	
457	22	42	300	0,87	100	•	•	•	•	•	
400 В, 50 Гц, 3 ~, 1455 об./мин.											
450	30	56	365	0,88	77	•	•	•	•	•	
452	30	56	365	0,88	77	•	•	•	•	•	
455	30	56	365	0,88	100	•	•	•	•	•	
456	30	56	365	0,88	100	•	•	•	•	•	
457	30	56	365	0,88	100	•	•	•	•	•	

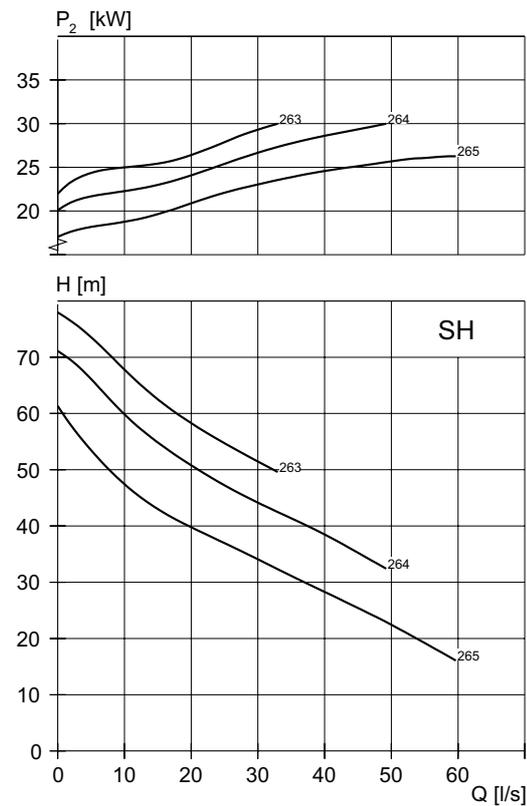
Пусковой ток при переключении со звезды на треугольник равен приблизительно 1/3 значения пускового тока при прямом включении от сети.



SH - Рабочая характеристика двигателя

№ характеристики/рабочего колеса	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности, cos φ	Диаметр рабочего колеса, мм	Возможно взрывозащищённое исполнение	Установка				
							P	S	T	Z	
400 В, 50 Гц, 3 ~, 2970 об./мин.											
263	30	52	385	0,94	76	•	•	•	•	•	•
264	30	52	385	0,94	76	•	•	•	•	•	•
265	30	52	385	0,94	76	•	•	•	•	•	•

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

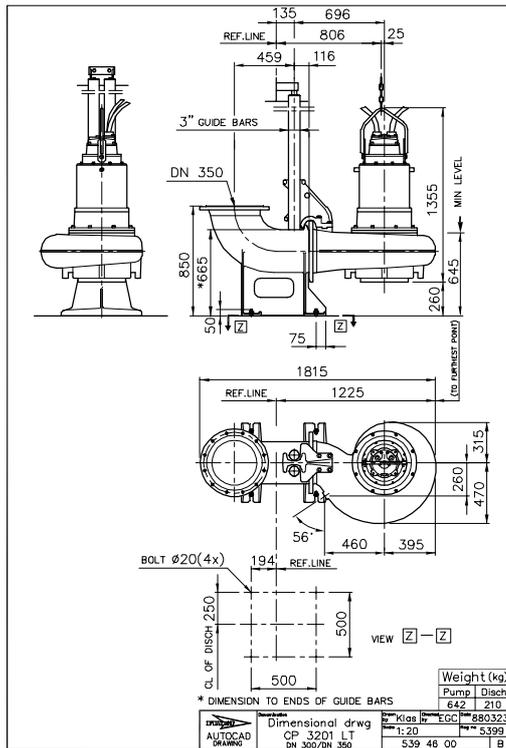


Размерный чертёж

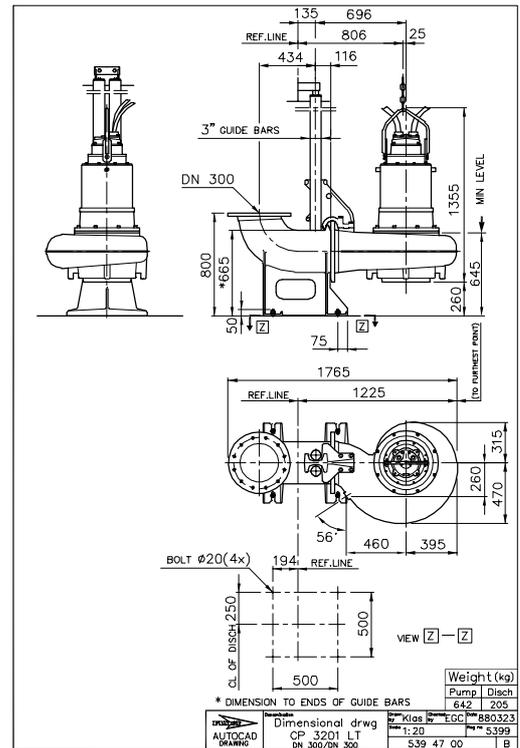
Все чертежи имеются в виде документов Acrobat (.pdf) и чертежей AutoCad (.dwg). Загрузите чертежи с www.flygt.com или обратитесь за дополнительной информацией к Вашему представителю компании "ITT Flygt".

Все размеры приведены в мм.

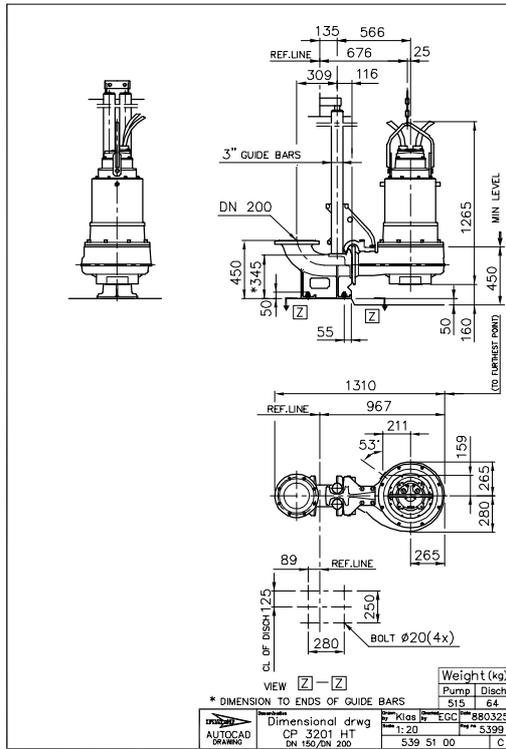
LT, установка P



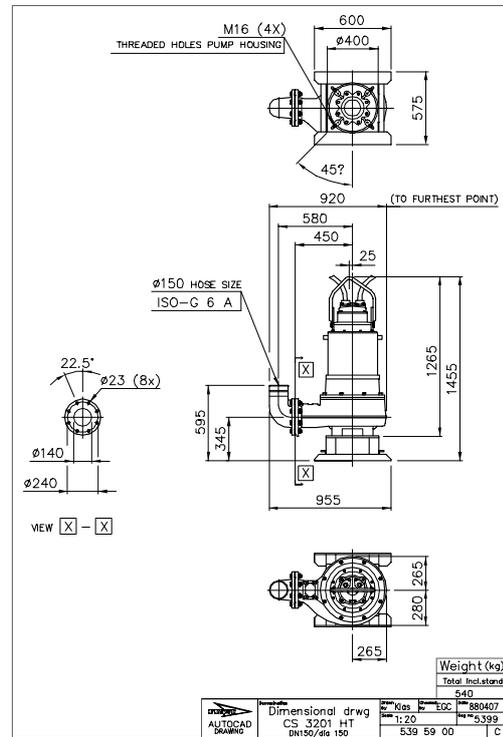
LT, установка P



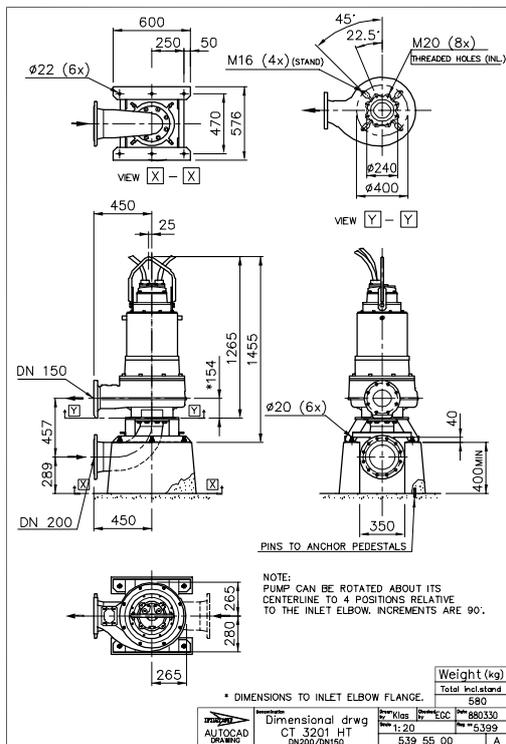
HT, установка P



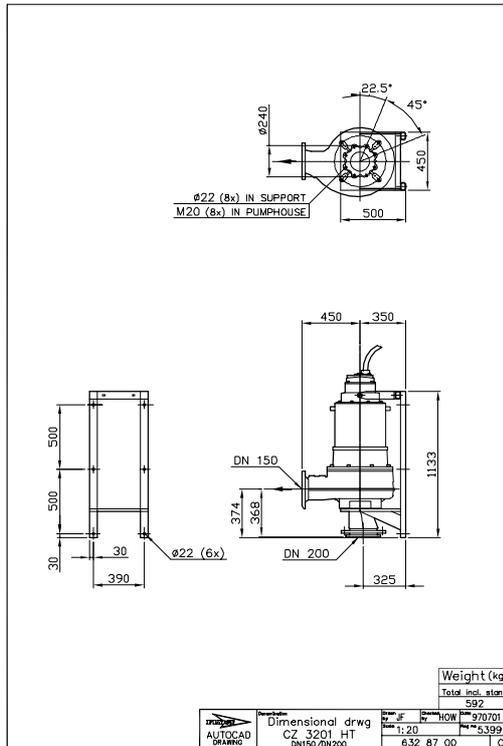
HT, установка S



HT, установка T



HT, установка Z





C 3300

Изделие

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

Обозначение

Код изделия	3300.181
Код изделия	3300/605
Код изделия	3300/665
Установка	P, S, T, Z

Параметры рабочего колеса

Код изделия	Параметры
3300.181	LT, MT, HT
3300/6XX	LT, HT

Параметры процесса

Температура жидкости	макс. +40 °C
Глубина погружения	макс. 20 м
Водородный показатель перекачиваемой жидкости	pH5,5 - 14
Плотность жидкости	макс. 1100 кг/м ³
Диаметр рабочего колеса двигателя	см. таблицу технических данных

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

3300.181	
SUBCAB®	4G10+2x1,5 мм ²
	4G16+2x1,5 мм ²
	4G25 мм ²
	4G25+2x1,5 мм ²
	4G35+2x1,5 мм ²

3300/6XX

Размеры SUBCAB® задаются фирмой ITT Flygt

Пуск переключением со звезды на треугольник

3300.181	
SUBCAB®	2x4G10+2x1,5 мм ²
	2x4G16+2x1,5 мм ²
	2x4G25+2x1,5 мм ²
	2x4G35+2x1,5 мм ²

3300/6XX

Размеры SUBCAB® задаются фирмой ITT Flygt

Контрольно-измерительные приборы

Температура размыкания термического контакта	125 °C
Датчик утечки в корпусе статора (3300/6x5)	FLS
Датчик утечки в распределительной коробке (3300/6x5)	FLS
Аналоговый датчик температуры в коренном подшипнике	Pt100

Материал

Рабочее колесо	чугун
Корпус насоса	чугун
Корпус статора	чугун
Вал	углеродистая 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

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

Вес

См. размерный чертёж.

Дополнительные возможности

3300.091	Взрывозащищённое исполнение	
3300/615	Взрывозащищённое исполнение	
3300/675	Взрывозащищённое исполнение	
3300.280	Исполнение из нержавеющей стали	
3300.980	Промышленное исполнение	
Датчик утечки в корпусе статора (3300.180)		FLS
Датчик утечки в масляной рубашке		CLS
Отделка поверхности	эпоксидное покрытие	
Другие кабели		
Цинковые аноды		

3300/6X5

Аналоговый датчик температуры в обмотке статора	Pt100
Аналоговый датчик температуры в опорном подшипнике	Pt100

Принадлежности

Нагнетательные патрубки, адаптеры, соединения для шлангов и другие механические принадлежности.

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

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

LT - Рабочие характеристики двигателя

3300.181

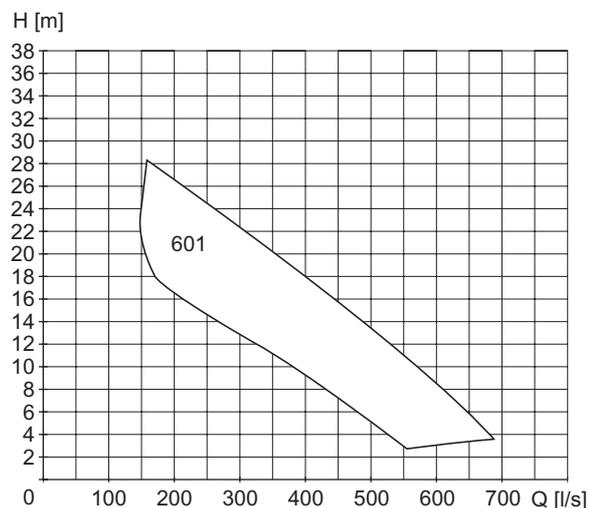
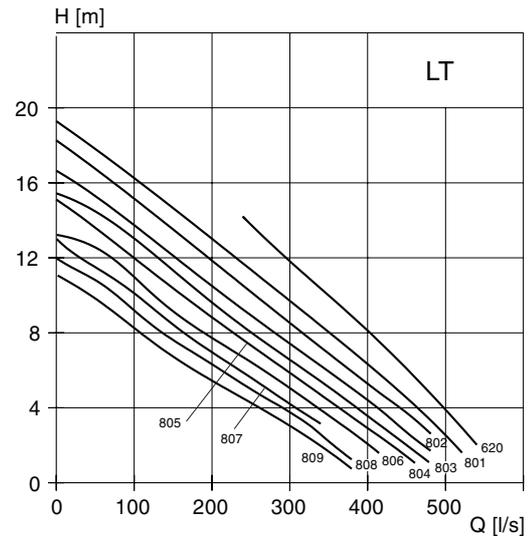
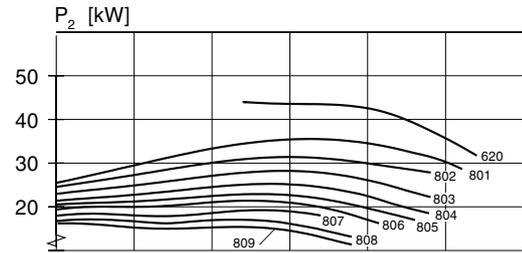
№ характеристики/рабочего колеса	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности, cos φ	Диаметр рабочего колеса, мм	Возможно взрывозащищённое исполнение	Установка			
							P	S	T	Z
400 В, 50 Гц, 3 ~, 730 об./мин.										
804	27	56	293	0,8	102	•	•	•	•	•
805	27	56	293	0,8	102	•	•	•	•	•
806	27	56	293	0,8	102	•	•	•	•	•
807	27	56	293	0,8	102	•	•	•	•	•
808	27	56	293	0,8	102	•	•	•	•	•
809	27	56	293	0,8	102	•	•	•	•	•
400 В, 50 Гц, 3 ~, 730 об./мин.										
801	37	77	380	0,80	102	•	•	•	•	•
802	37	77	380	0,80	102	•	•	•	•	•
803	37	77	380	0,80	102	•	•	•	•	•
804	37	77	380	0,80	102	•	•	•	•	•
805	37	77	380	0,80	102	•	•	•	•	•
806	37	77	380	0,80	102	•	•	•	•	•
807	37	77	380	0,80	102	•	•	•	•	•
808	37	77	380	0,80	102	•	•	•	•	•
809	37	77	380	0,80	102	•	•	•	•	•
400 В, 50 Гц, 3 ~, 975 об./мин.										
620	44	82	515	0,88	102	•	•	•	•	•

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

3300/605 и 3300/665

№ характеристики/рабочего колеса	Блок привода	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.										
601	605	58	118	660	0,78	•	•	•	•	•
601	665	75	150	835	0,79	•	•	•	•	•
601	665	90	185	1160	0,76	•	•	•	•	•

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

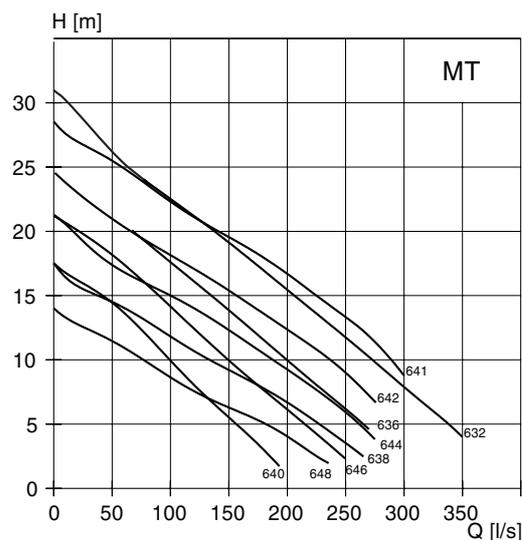
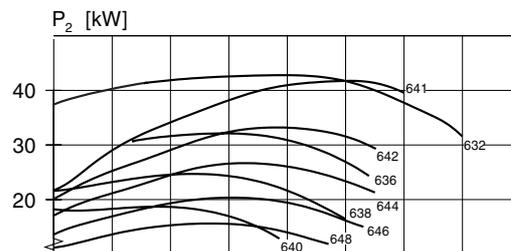


MT - Рабочая характеристика двигателя

3300.181

№ характеристики/рабочего колеса	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Кoeffициент мощности, cos φ	Диаметр рабочего колеса, мм	Возможно взрывозащищённое исполнение	Установка			
							P	S	T	Z
400 В, 50 Гц, 3 ~, 975 об./мин.										
636	34	65	475	0,87	176	•	•	•	•	•
638	34	65	475	0,87	150	•	•	•	•	•
640	34	65	475	0,87	134	•	•	•	•	•
642	34	65	475	0,87	100	•	•	•	•	•
644	34	65	475	0,87	100	•	•	•	•	•
646	34	65	475	0,87	100	•	•	•	•	•
648	34	65	475	0,87	100	•	•	•	•	•
400 В, 50 Гц, 3 ~, 975 об./мин.										
632	44	82	515	0,88	190	•	•	•	•	•
636	44	82	515	0,88	176	•	•	•	•	•
638	44	82	515	0,88	150	•	•	•	•	•
640	44	82	515	0,88	134	•	•	•	•	•
641	44	82	515	0,88	100	•	•	•	•	•
642	44	82	515	0,88	100	•	•	•	•	•
644	44	82	515	0,88	100	•	•	•	•	•
646	44	82	515	0,88	100	•	•	•	•	•
648	44	82	515	0,88	100	•	•	•	•	•

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

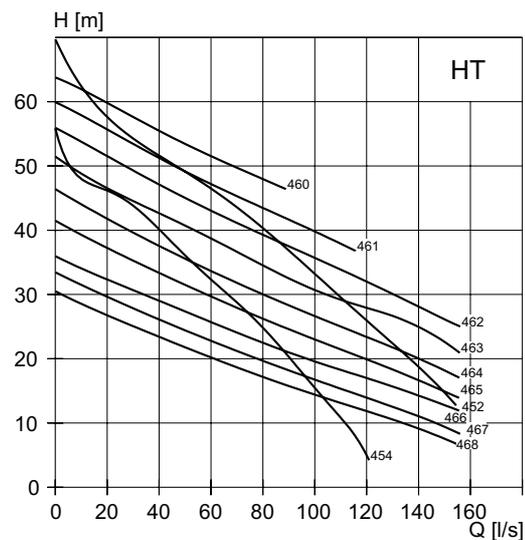
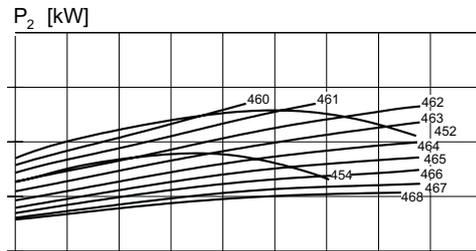


HT - Рабочая характеристика двигателя

3300.181

№ характеристики/рабочего колеса	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток, А	Пусковой ток, А	Коэффициент мощности, cos φ	Диаметр рабочего колеса, мм	Возможно взрывозащищённое исполнение	Установка			
							P	S	T	Z
400 В, 50 Гц, 3 ~, 1475 об./мин.										
454	40	78	490	0,82	76	•	•	•	•	•
464	40	78	490	0,82	76	•	•	•	•	•
465	40	78	490	0,82	76	•	•	•	•	•
466	40	78	490	0,82	76	•	•	•	•	•
467	40	78	490	0,82	76	•	•	•	•	•
468	40	78	490	0,82	76	•	•	•	•	•
400 В, 50 Гц, 3 ~, 1475 об./мин.										
452	54	100	535	0,85	90	•	•	•	•	•
454	54	100	535	0,85	76	•	•	•	•	•
460	54	100	535	0,85	76	•	•	•	•	•
461	54	100	535	0,85	76	•	•	•	•	•
462	54	100	535	0,85	76	•	•	•	•	•
463	54	100	535	0,85	76	•	•	•	•	•
464	54	100	535	0,85	76	•	•	•	•	•
465	54	100	535	0,85	76	•	•	•	•	•
466	54	100	535	0,85	76	•	•	•	•	•
467	54	100	535	0,85	76	•	•	•	•	•
468	54	100	535	0,85	76	•	•	•	•	•

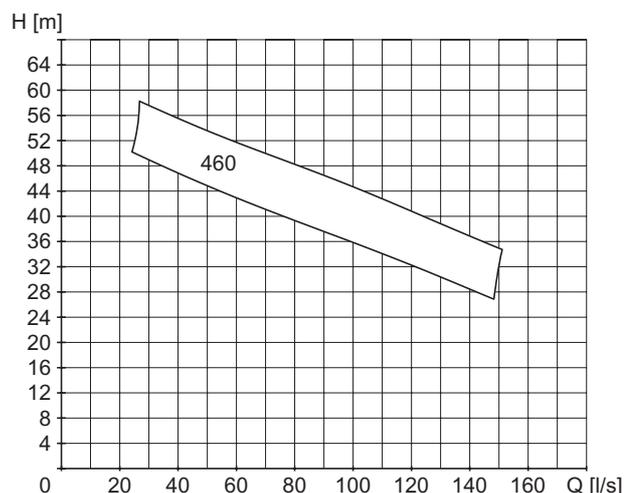
Пусковой ток при переключении со звезды на треугольник равен приблизительно 1/3 значения пускового тока при прямом включении от сети.



3300/605

№ характеристики/рабочего колеса	Блок привода	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 ~, 1480 об./мин.										
460	605	70	127	800	0,86	•	•	•	•	•

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

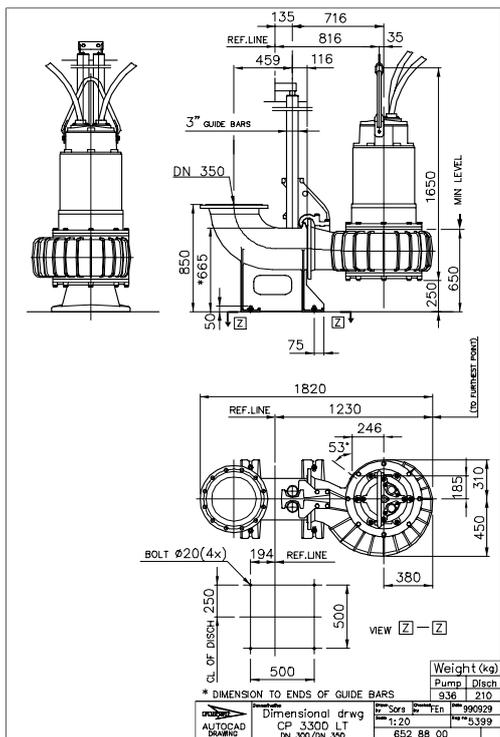


Размерный чертёж

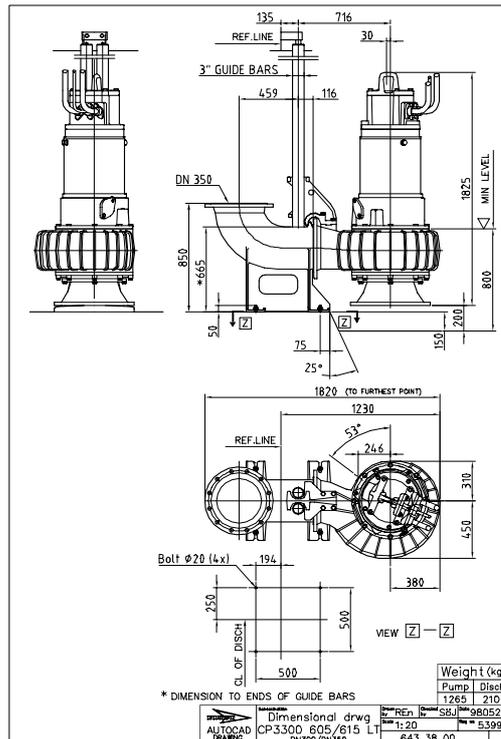
Все чертежи имеются в виде документов Acrobat (.pdf) и чертежей AutoCad (.dwg). Загрузите чертежи с www.flygt.com или обратитесь за дополнительной информацией к Вашему представителю компании "ITT Flygt".

Все размеры приведены в мм.

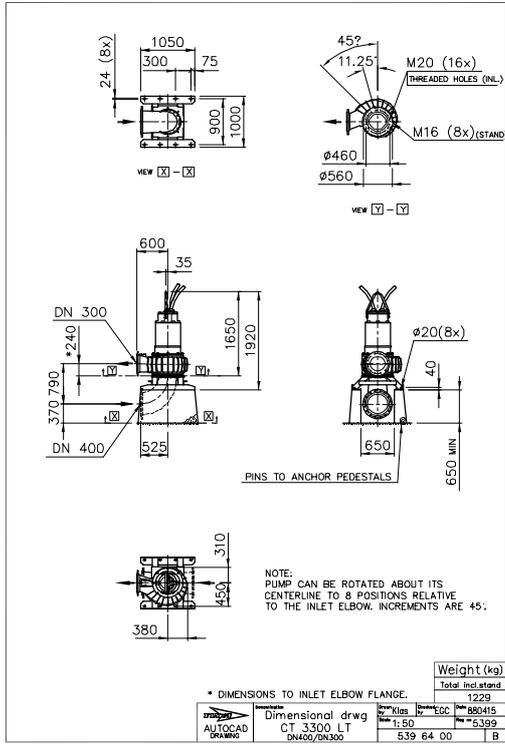
LT, установка P



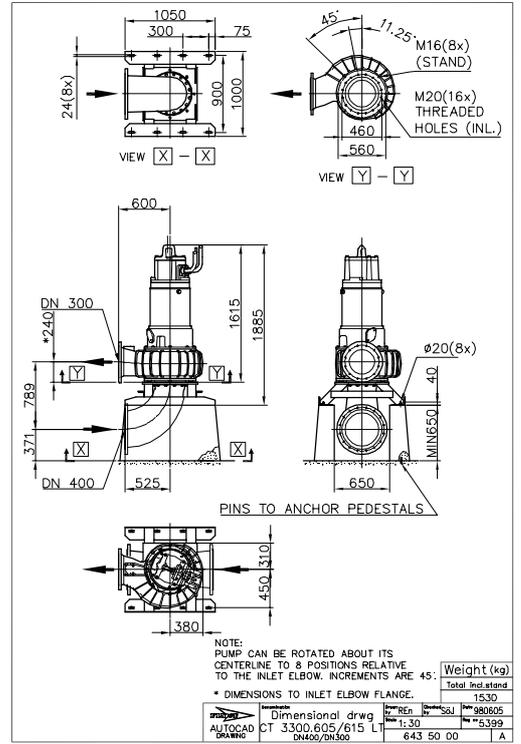
LT, установка P



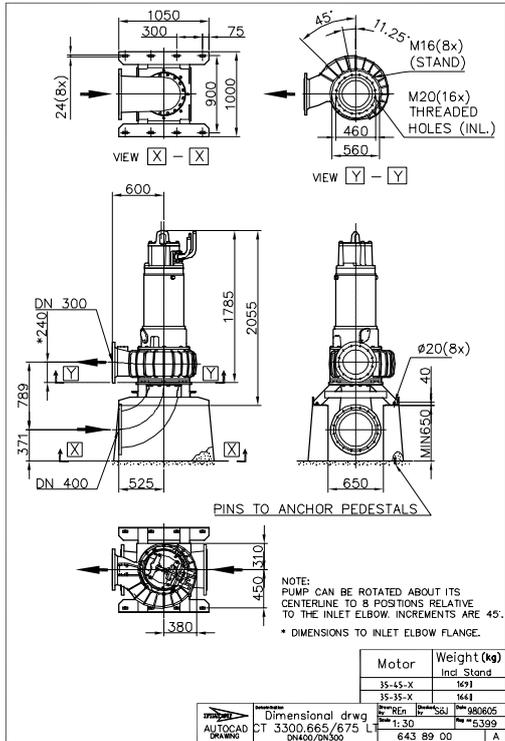
LT, установка T



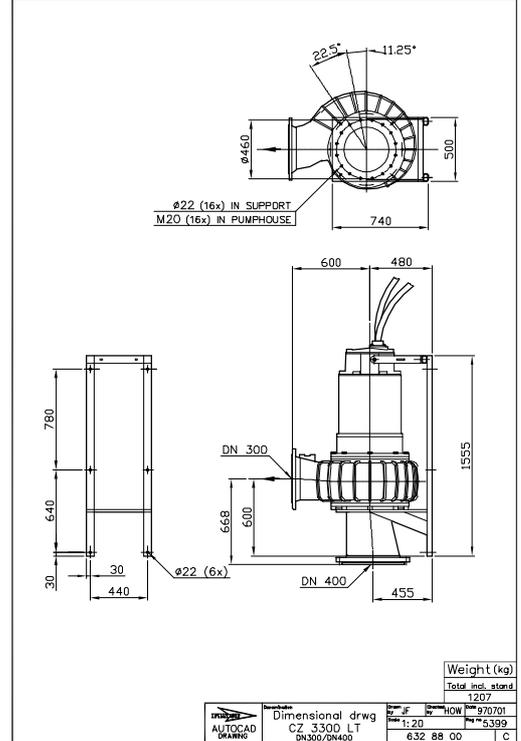
LT, установка T



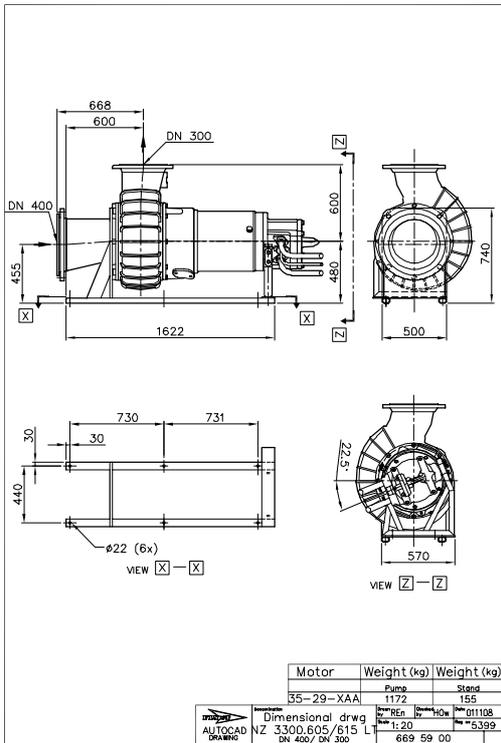
LT, установка T



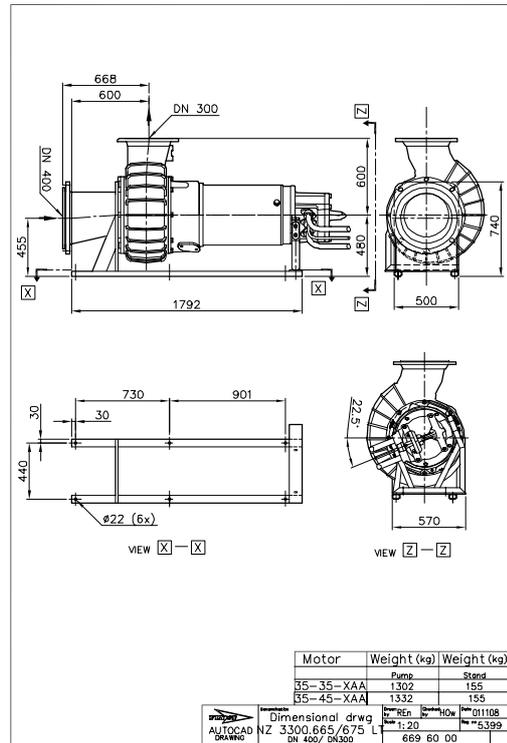
LT, установка Z



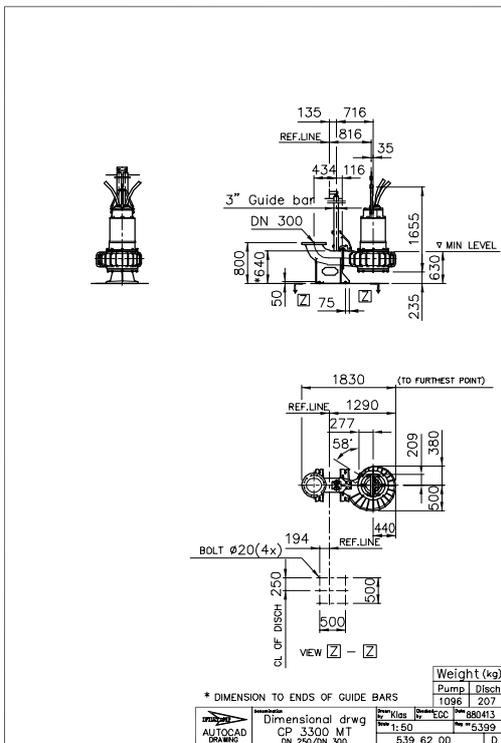
LT, установка Z



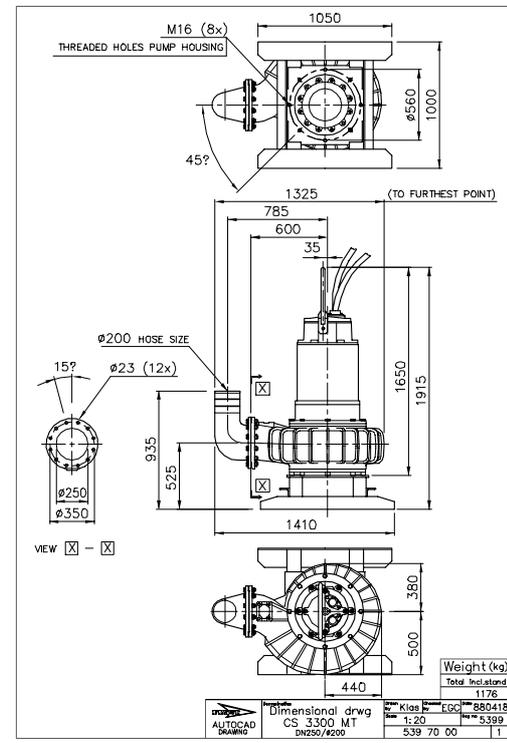
LT, установка Z

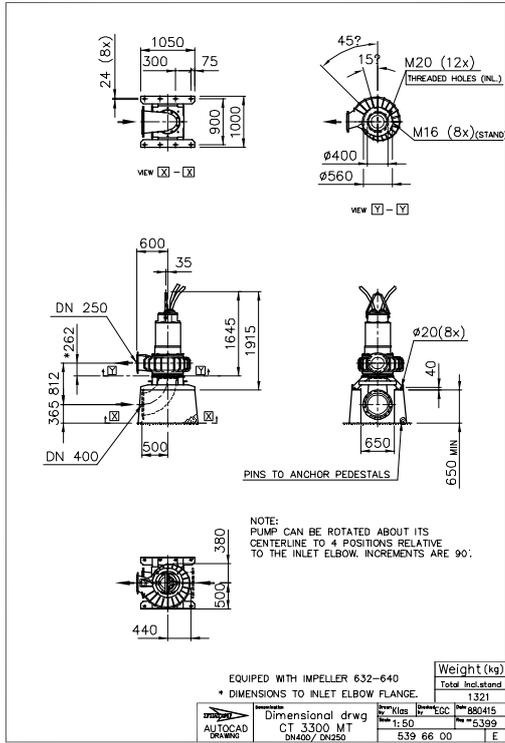
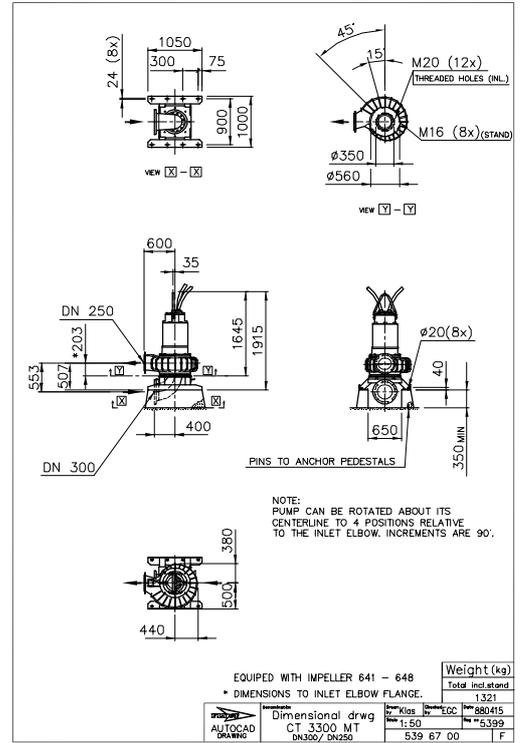
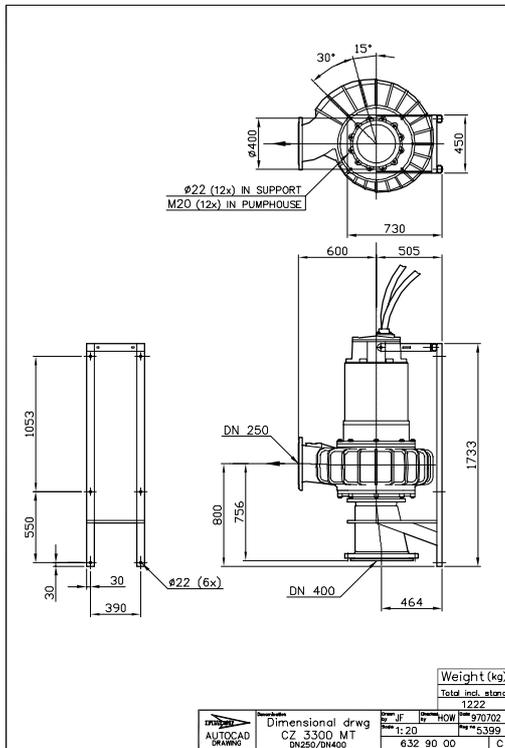
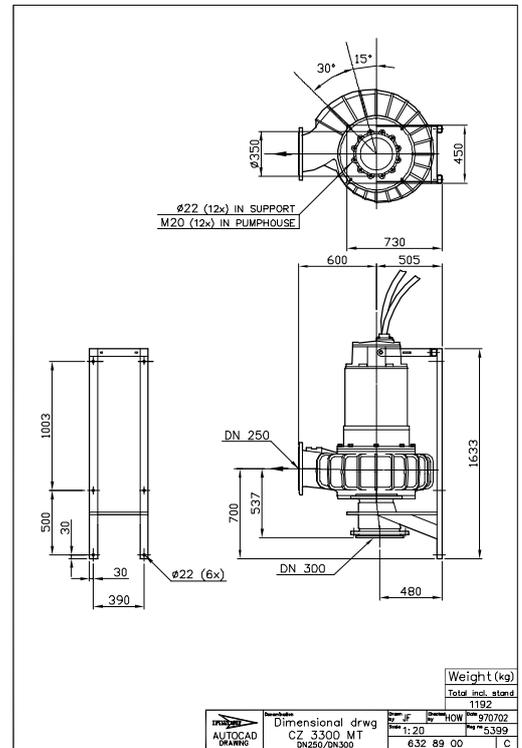


MT, установка P

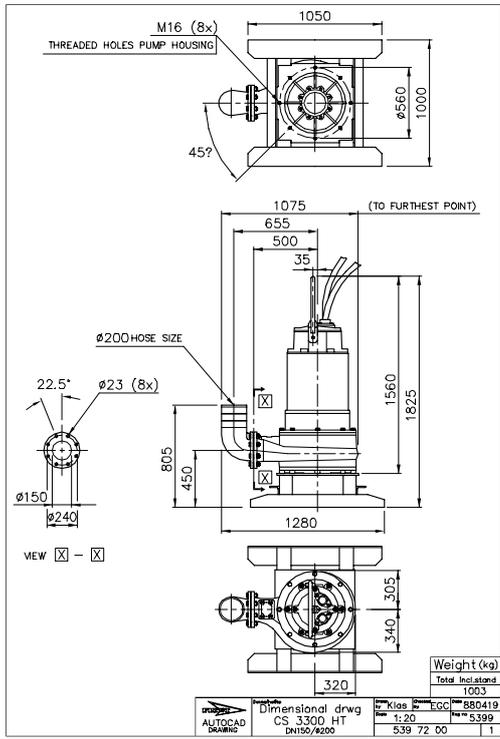


MT, установка S

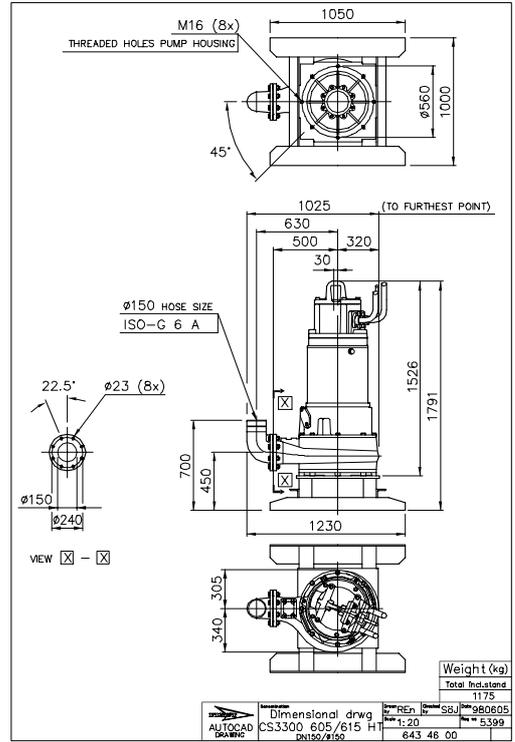


MT, установка T

MT, установка T

MT, установка Z

MT, установка Z


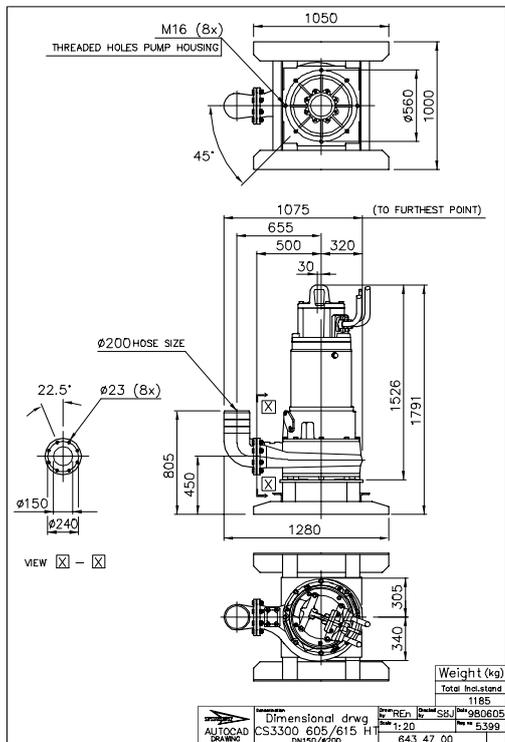
HT, установка S



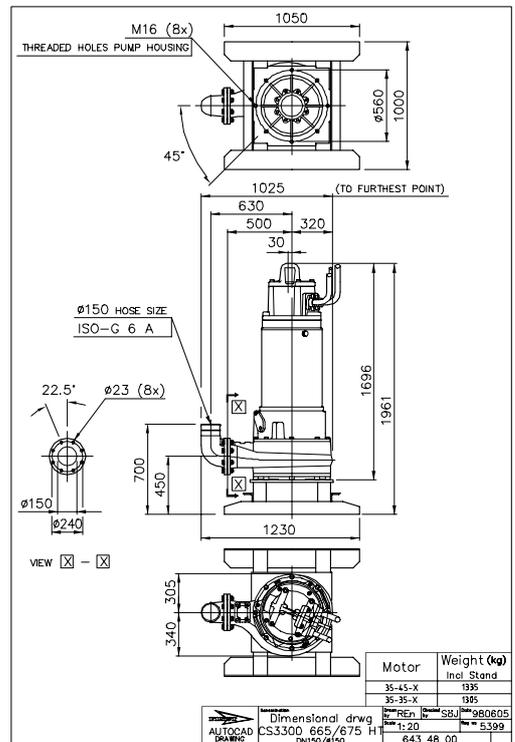
HT, установка S

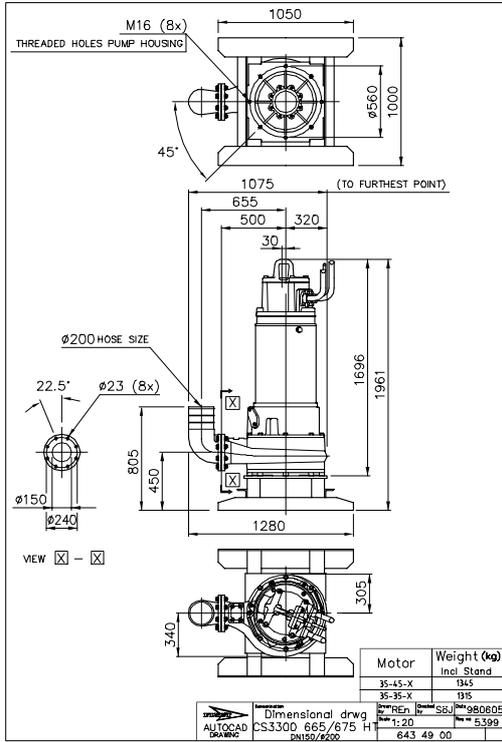
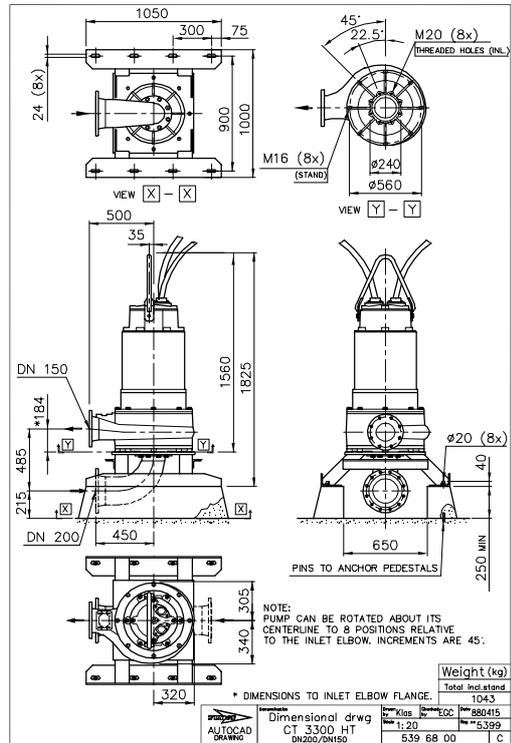
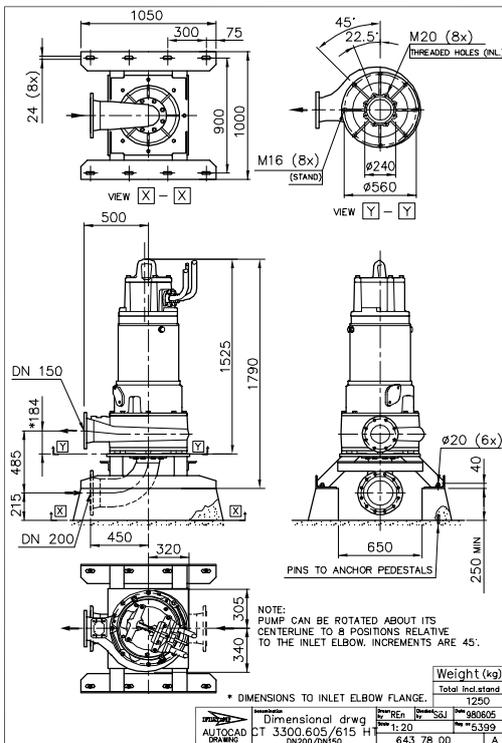
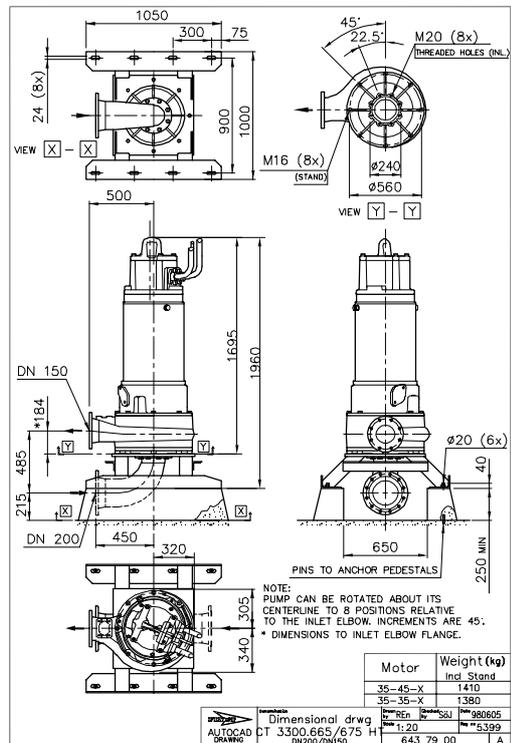


HT, установка S

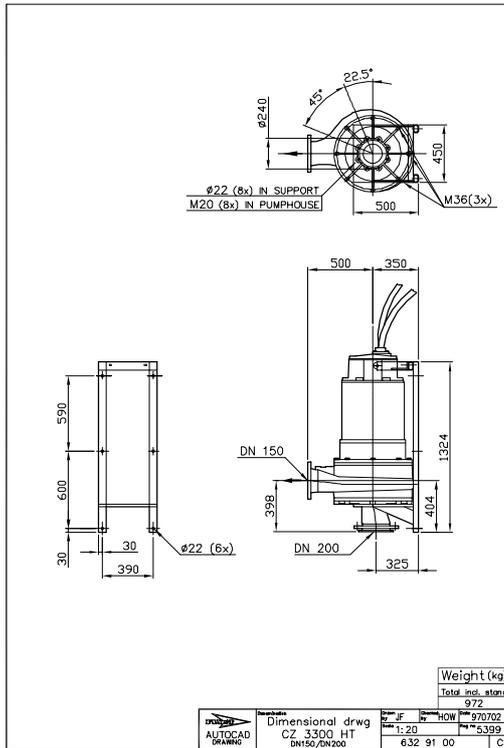


HT, установка S

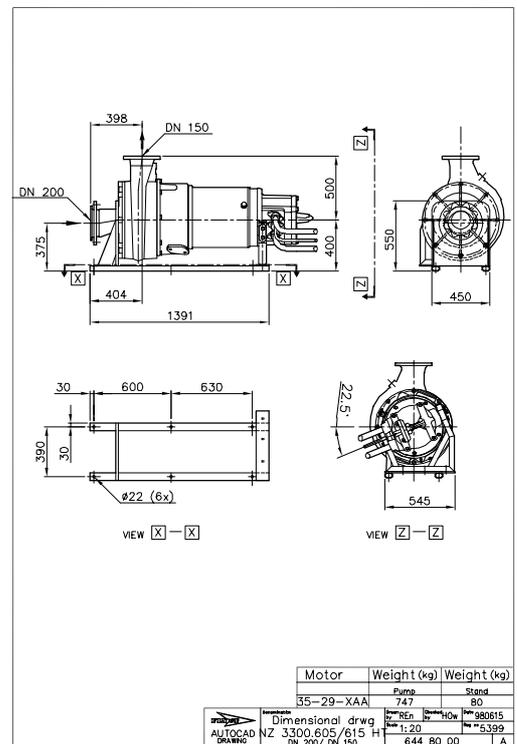


HT, установка S

HT, установка T

HT, установка T

HT, установка T


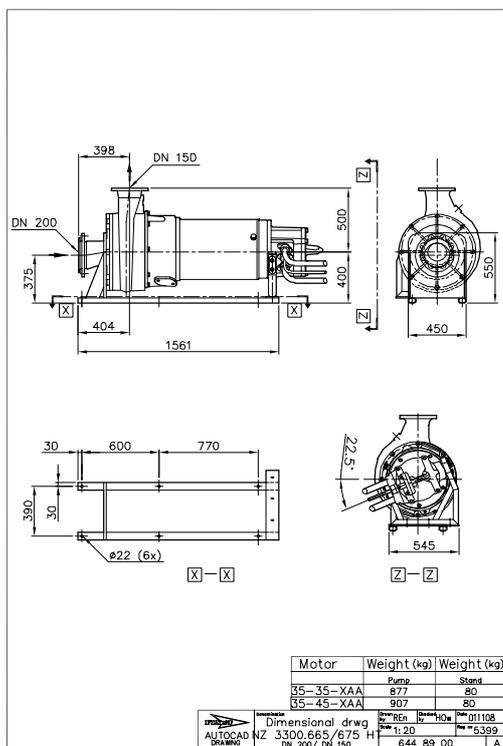
HT, установка Z

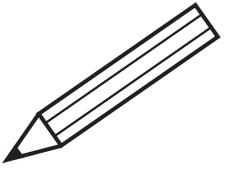


HT, установка Z



HT, установка Z





A series of horizontal dashed lines for handwriting practice, starting below the pencil illustration and extending to the bottom of the page.



int.flygt.com