

NP 3231/665 3~ 480

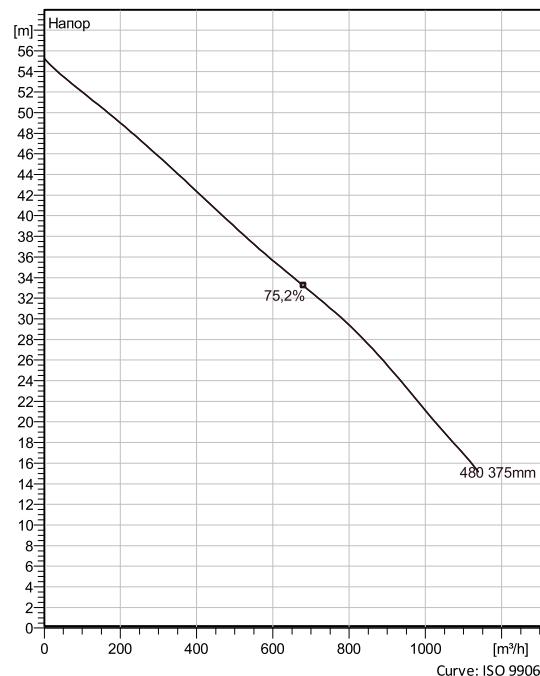
Запатентованное самоочищающееся полуоткрытое канальное рабочее колесо, идеально подходящее для перекачивания большинства видов сточных вод. Модульная конструкция с высокой степенью адаптации.



Техническая спецификация



Кривые, относящиеся к воде, чистая [100%], 277 K, 1000 kg/m³, 1,569 mm²/s



Конфигурация

Motor number
N0665.000 35-35-4AA-W
85kW

Тип установки
Р - Погружная, постоянная

Диаметр рабочего колеса
375 mm

Диаметр напорного патрубка
200 mm

Информация о насосе

Диаметр рабочего колеса
375 mm

Materials

Рабочее колесо
Серый чугун

Диаметр напорного патрубка
200 mm

Inlet diameter
250 mm

Макс. скорость вращения
1475 1/min

Количество лопастей
3

Проект

Корпус 0

Исполнитель

Создано 2/4/2020

Последнее изменение

NP 3231/665 3~ 480

Техническая спецификация Motor - General



Motor number N0665.000 35-35-4AA-W 85kW	Фазы 3~	Rated speed 1475 1/min	Ном. мощность 85 kW
Взрывозащита No	Число полюсов 4	Номинальный ток 163 A	Тип статора 1
Частота 50 Hz	Ном. напряжение 380 V	Класс изоляции H	Класс надёжности S1

Motor - Technical

Коэффициент мощности - 1/1 Load 0,85	Motor efficiency - 1/1 Load 92,5 %	Полный момент инерции 1,4 kg m ²	Пуск/ч Max. 15
Коэффициент мощности - 3/4 Load 0,83	Motor efficiency - 3/4 Load 94,0 %	Пусковой ток, прямой пуск 670 A	
Коэффициент мощности - 1/2 Load 0,76	Motor efficiency - 1/2 Load 94,5 %	Пусковой ток, Звезда-Треуг. 223 A	

Проект

Корпус

0

Исполнитель

Создано

2/4/2020

Последнее изменение

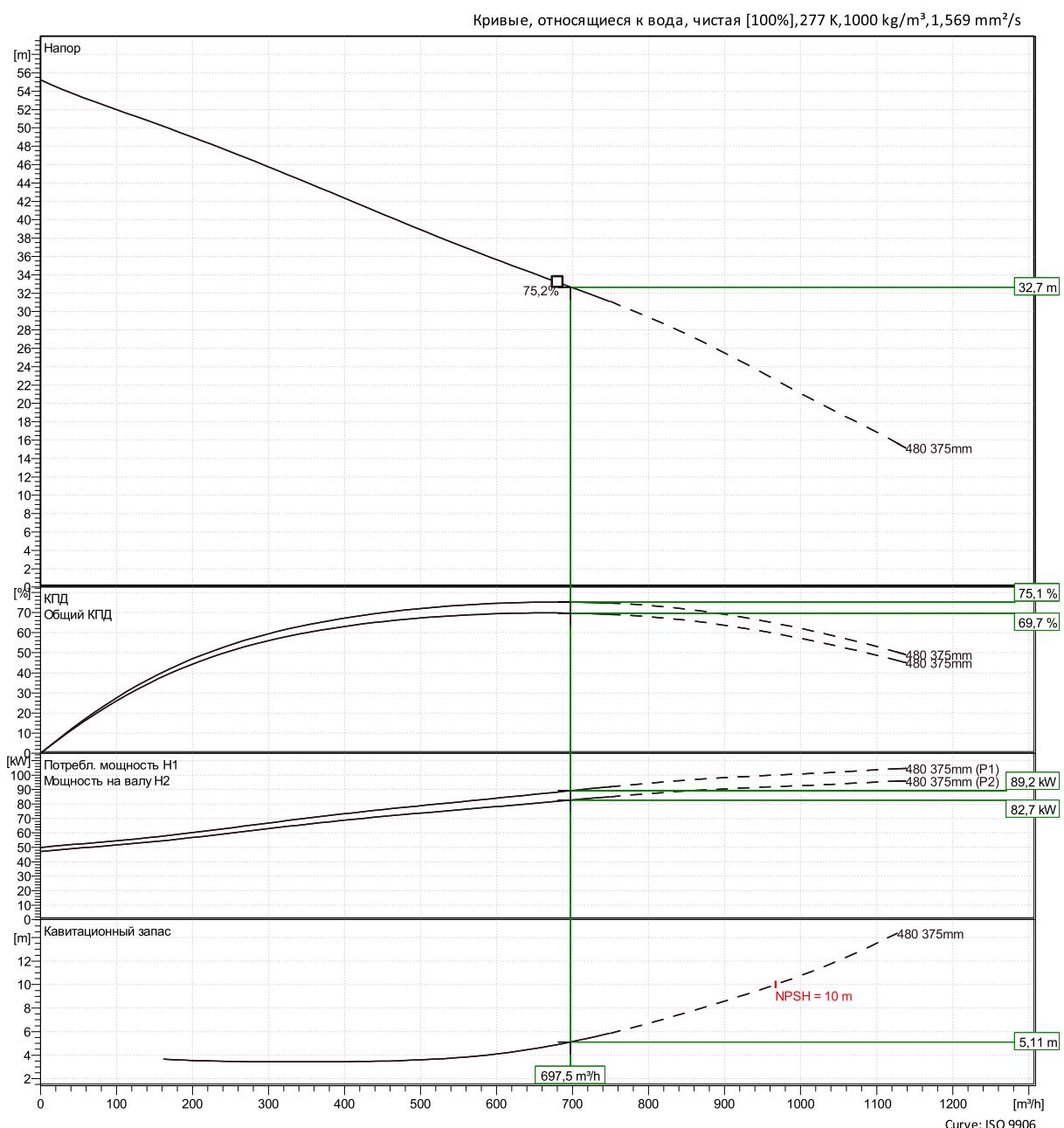
NP 3231/665 3~ 480

Кривая рабочей характеристики

рабочая точка

Подача
698 м³/h

Напор
32,7 м



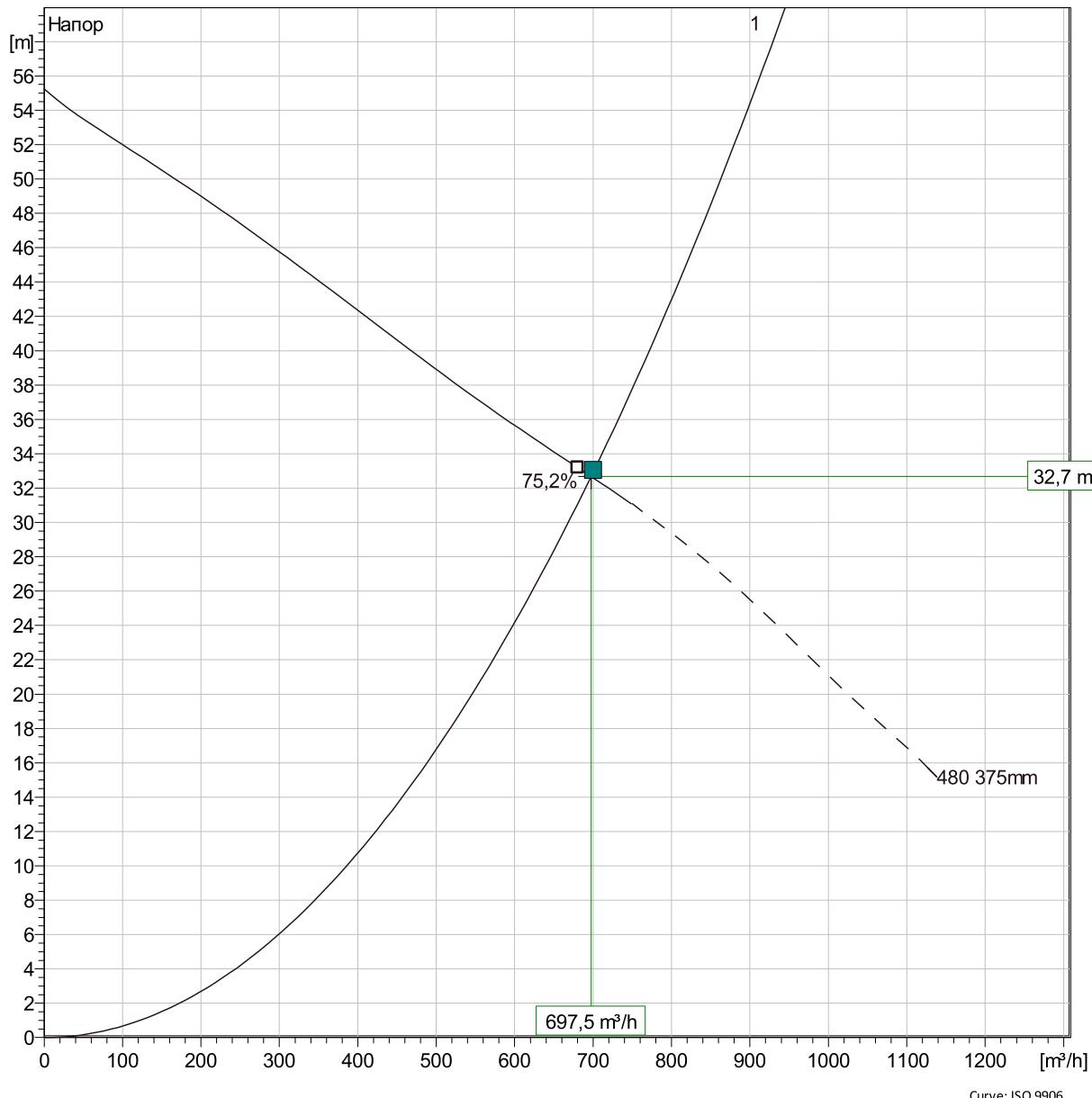
Проект	Исполнитель	Последнее изменение	
Корпус	Создано	2/4/2020	
0			

NP 3231/665 3~ 480

Duty Analysis



Кривые, относящиеся к воде, чистая [100%], 277 K, 1000 kg/m³, 1,569 mm²/s



Operating characteristics

Pumps/Systems	Подача	Напор	Мощность на валу	Подача	Напор	Мощность на валу	Гидр. КПД	Потребление	NPShr
1	698 m ³ /h	32,7 m	82,7 kW	698 m ³ /h	32,7 m	82,7 kW	75,1 %	0,128 kWh/m ³	5,11 m

Проект

Корпус

Исполнитель

Создано 2/4/2020

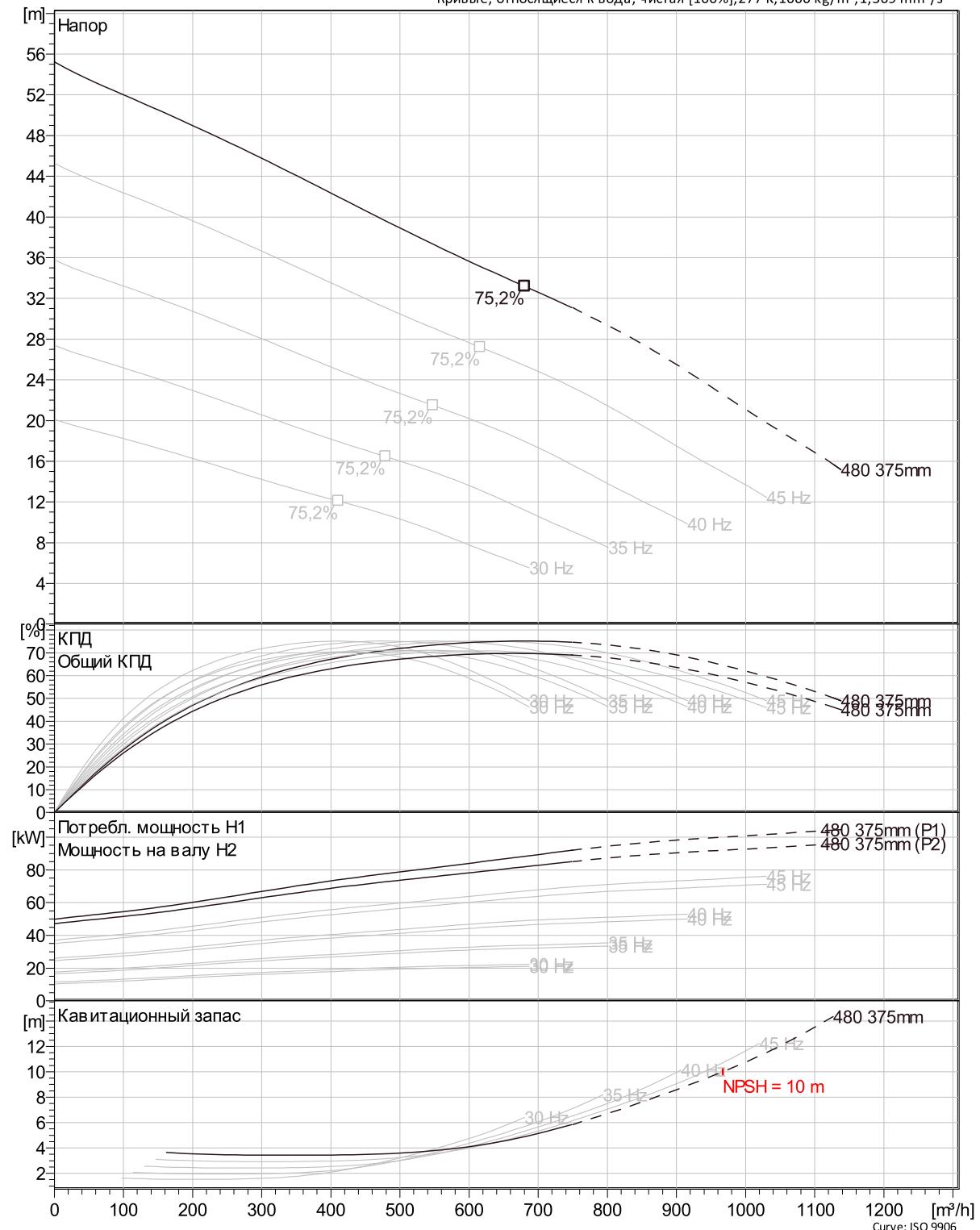
Последнее изменение

NP 3231/665 3~ 480

Рабочее поле
скоростей



Кривые, относящиеся к воде, чистая [100%], 277 K, 1000 kg/m³, 1,569 mm²/s



Проект

Корпус

0

Исполнитель

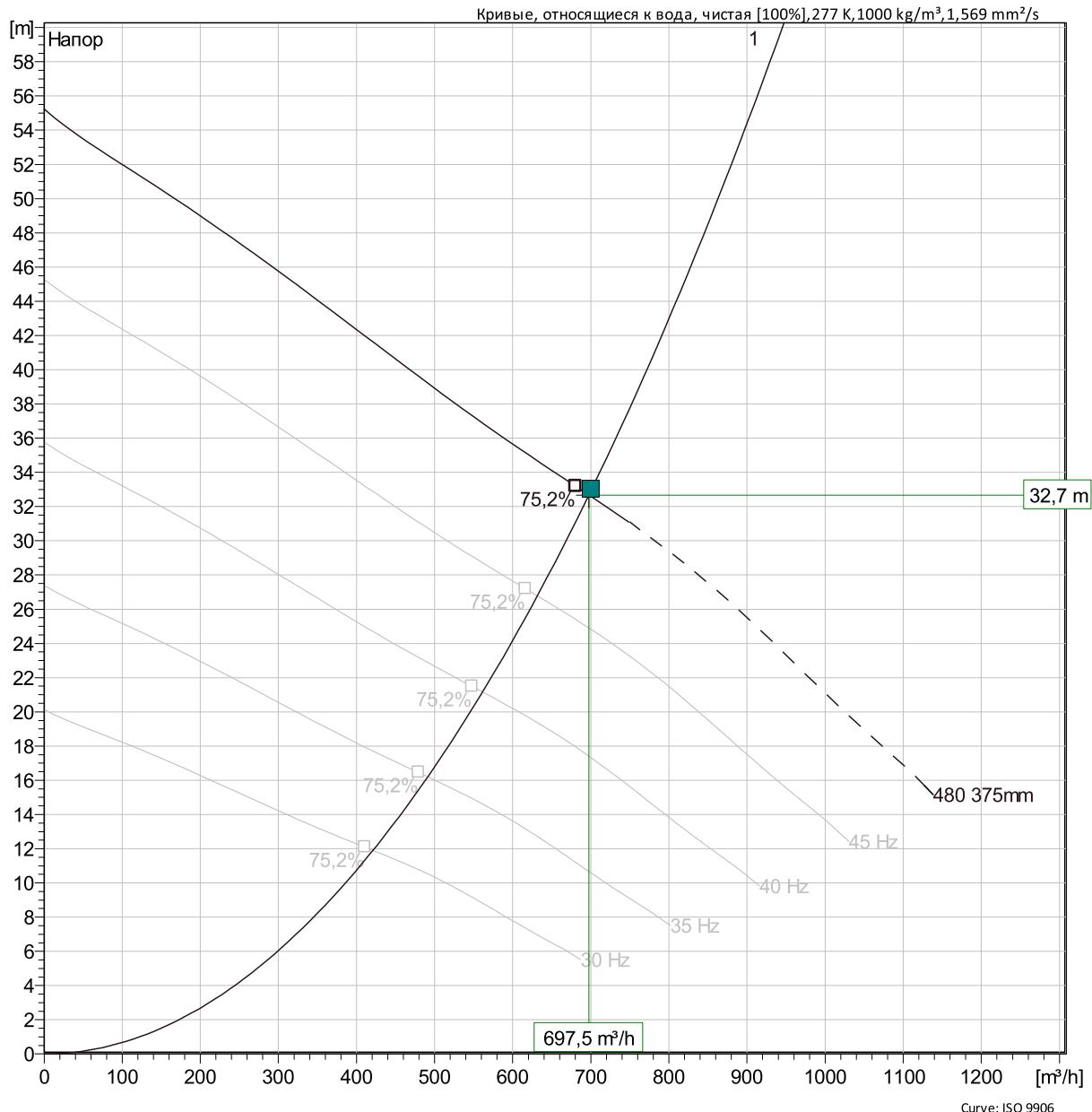
Создано

2/4/2020

Последнее изменение

NP 3231/665 3~ 480

Анализ частотного
регулирования



Рабочие характеристики

Pumps/Systems	Частота	Подача	Напор	Мощность на валу	Подача	Напор	Мощность на валу	Гидр. КПД	Потребление	NPSHr
1	49,7 Hz	698 m ³ /h	32,7 m	82,7 kW	698 m ³ /h	32,7 m	82,7 kW	75,1 %	0,128 kWh/m	5,11 m
1	45 Hz	633 m ³ /h	26,9 m	61,7 kW	633 m ³ /h	26,9 m	61,7 kW	75,1 %	0,103 kWh/m	4,37 m
1	40 Hz	562 m ³ /h	21,2 m	43,3 kW	562 m ³ /h	21,2 m	43,3 kW	75,1 %	0,0815 kWh/m	3,62 m
1	35 Hz	492 m ³ /h	16,3 m	29 kW	492 m ³ /h	16,3 m	29 kW	75,1 %	0,0623 kWh/m	2,92 m
1	30 Hz	422 m ³ /h	11,9 m	18,3 kW	422 m ³ /h	11,9 m	18,3 kW	75,1 %	0,0462 kWh/m	2,28 m

Проект

Корпус

0

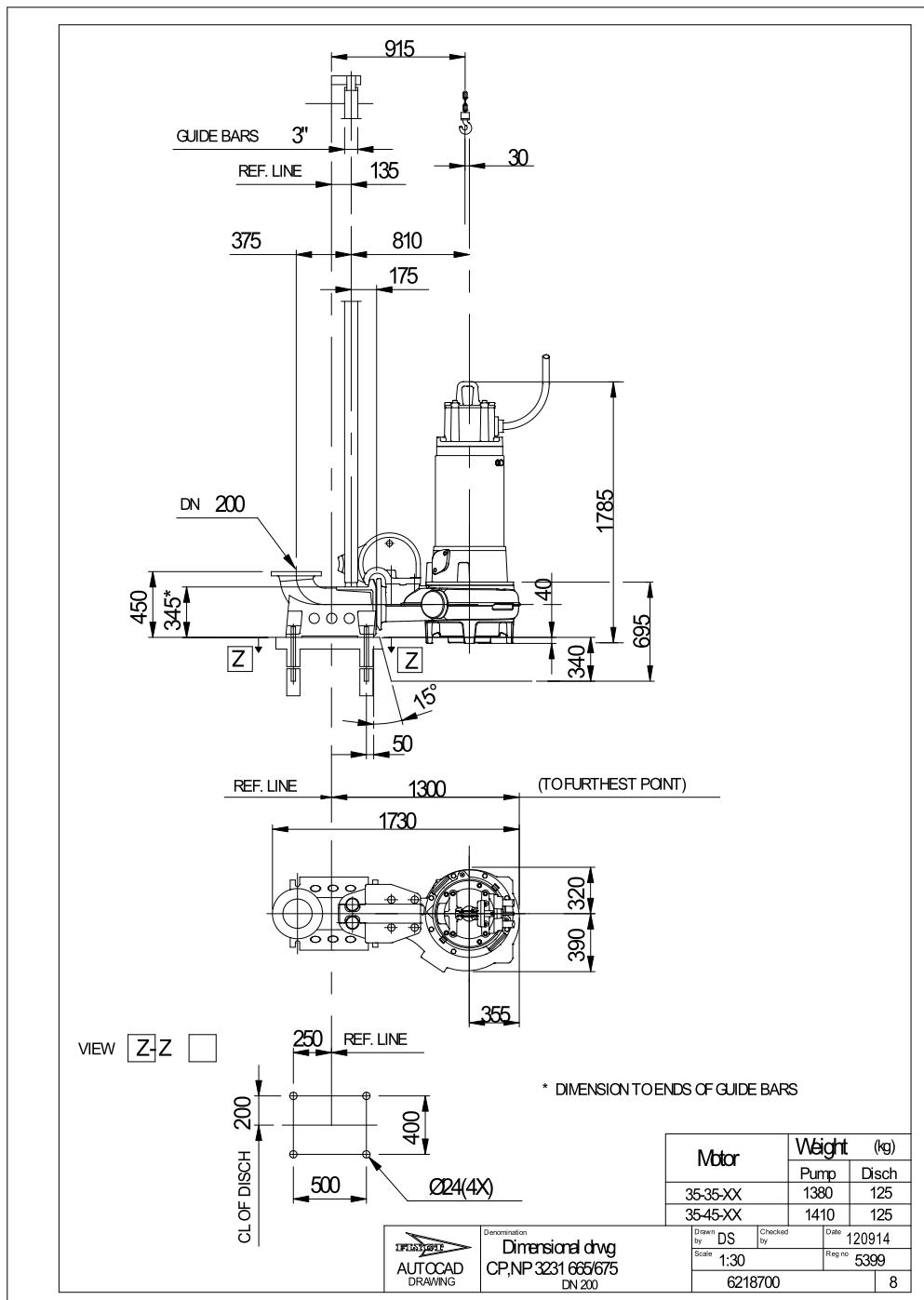
Исполнитель

Создано 2/4/2020

Последнее изменение

NP 3231/665 3~ 480

Чертеж общего вида



Проект

Корпус

0

Исполнитель

Создано 2/4/2020

Последнее изменение