

Технический паспорт

Позиция запроса заказчика:

Дата заказа:

№ документа:

Количество: 1

Число: ES 5790082

№ поз.: 100

Дата: 29.03.2018

Страница: 1 / 6

KRTF 80-216/152UEG-S

Версия №: 1

Рабочие параметры

| | | | |
|--|--|--------------------------|---|
| Перекачиваемая среда | Вода чистая вода Не содержит химических и механических субстанций, оказывающих негативное влияние на материалы | Подача | 96,71 м³/h |
| Температура окружающего воздуха | 20,0 °C | Напор | 25,54 м |
| Температура перекачиваемой среды | 20,0 °C | КПД | 51,1 % |
| Плотность перекачиваемой среды | 998 kg/m³ | Потребляемая мощность | 13,12 kW |
| Вязкость перекачиваемой среды | 1,00 mm²/s | Частота вращения насоса | 2938 rpm |
| Максимальная мощность на кривой рабочей характеристики | 14,18 kW | Конструкция | Один насос 1 x 100 % |
| Напор в точке нулевой подачи | 36,26 м | Гидравлические испытания | Нет без, допуски согласно ISO 9906 класс 3B; менее 10 кВт согласно § 4.4.2 |

Конструкция

| | | | |
|---|--|---|--|
| Конструкция | Моноблочная конструкция, погружной двигатель | Код материала | SIC/SIC/NBR |
| Вид установки | Вертикаль | Форма рабочего колеса | Свободновихревое рабочее колесо (F-max) |
| Всасывающий фланец насоса просверлен в соответствии с (DN1) | Необработанный | Диаметр рабочего колеса | 180,0 mm |
| Напорный фланец насоса просверлен в соответствии с (DN2) | DN 80 / PN 10 / просверленный по EN 1092-2 | Свободный проход | 76,0 mm |
| Вид уплотнения вала | 2 торцевых уплотнения типа "тандем" с масляной камерой | Направление вращения со стороны привода | По часовой стрелке |
| Изготовитель | KSB | Цвет | Ультрамаринново синий (RAL 5002) КСБ - синий |
| Тип | MG | | |

Технический паспорт

Позиция запроса заказчика:

Дата заказа:

№ документа:

Количество: 1

Число: ES 5790082

№ поз.: 100

Дата: 29.03.2018

Страница: 2 / 6

KRTF 80-216/152UEG-S

Версия №: 1

Привод, принадлежности

| | | | |
|---|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| Двигатель | Электромотор | Обмотка двигателя | 400 / 690 V |
| Модель изделия | KSB | Число полюсов двигателя | 2 |
| Конструктивное исполнение двигателя | Погружной электродвигатель KSB | Способ включения | Возможен прямой/звезда-треугольник |
| Частота | 50 Hz | Вид соединения | Треугольник |
| Номинальное напряжение | 400 V | Способ охлаждения двигателя | Охлаждение поверхности |
| Расчетная мощность P2 | 15,00 kW | Версия двигателя | U |
| Доступный резерв | 14,36 % | Исполнение кабеля | Резиновый кабель шланга |
| Номинальный ток | 27,7 A | Кабельный ввод | Продольная водонепроницаемая заливка |
| Соотношение пускового и номинального тока IA/IN | 8 | | S1BN8-F 12G2.5 |
| Класс изоляции | H по IEC 34-1 | Силовой кабель | 1 |
| Категория защиты двигателя | IP68 | Число силовых кабелей | 1 |
| Сos "фи" при нагрузке 4/4 | 0,88 | Датчик влажности | C |
| КПД двигателя при нагрузке 4/4 | 88,7 % | Длина кабеля | 10,00 m |
| Датчик температуры | Биметаллический выключатель 2x | | |

Материалы G

| | | | |
|--|------------------------------|--|--------------------------------------|
| Примечания | | Корпус подшипника (330) | Серый чугун EN-GJL-250 |
| Общие критерии оценки для анализа воды: Значение pH > = 7; содержание в хлоридах (Cl) < 250 мг / кг. Хлор (Cl2) < 0,6 мг / кг. | | Уплотнительное кольцо круглого сечения (412) | Бутадиен-нитрильный каучук NBR |
| Корпус насоса (101) | Серый чугун EN-GJL-250 | Корпус двигателя (811) | Серый чугун EN-GJL-250 |
| Напорная заглушка (163) | Серый чугун EN-GJL-250 | Кабель двигателя (824) | Хлоропреновый каучук |
| Вал (210) | Хромистая сталь 1.4021+QT800 | Винт (900) | Хромо-никелево-молибденовая сталь A4 |
| Рабочее колесо (230) | Серый чугун EN-GJL-250 | | |

Заводские таблички

| | | | |
|-------------------------|---------------|-----------------------------|---|
| Язык заводской таблички | Международный | Дубликат заводской таблички | C |
|-------------------------|---------------|-----------------------------|---|

Технический паспорт

Позиция запроса заказчика:
Дата заказа:
№ документа:
Количество: 1

Число: ES 5790082
№ поз.: 100
Дата: 29.03.2018
Страница: 3 / 6

KRTF 80-216/152UEG-S

Версия №: 1

Установочные детали:

| | | | |
|---------------------|--------------------------------------|----------------|--|
| Вид установки | Стационарная с тросовой направляющей | Тип | Цепь |
| Объем поставки | Насос с установочными деталями | Материал | Хромо-никелево-молибденовая сталь 1.4404 |
| Глубина установки | 4,50 m | Длина | 5,00 m |
| Концепция материала | G | Макс. нагрузка | 200 kg |
| | | Упорный хомут | C |

Фланцевое опорное колено

| | |
|-------------------------------|---------------------------|
| Размер | DN 80 |
| Фланцевое исполнение | EN |
| DN фланцевого опорного колена | DN 80 просверленный по EN |
| Материал | Серый чугун EN-GJL-250 |
| Тип крепления | Клеевой анкерный болт |
| Фундаментный рельс | Без |

Крепление

| | |
|-------------|--------|
| Конструкция | прямой |
| Размер | DN 80 |

Подъемная цепь / подъемный трос

Гидравлическая характеристика



Позиция запроса заказчика:

Дата заказа:

№ документа:

Количество: 1

Число: ES 5790082

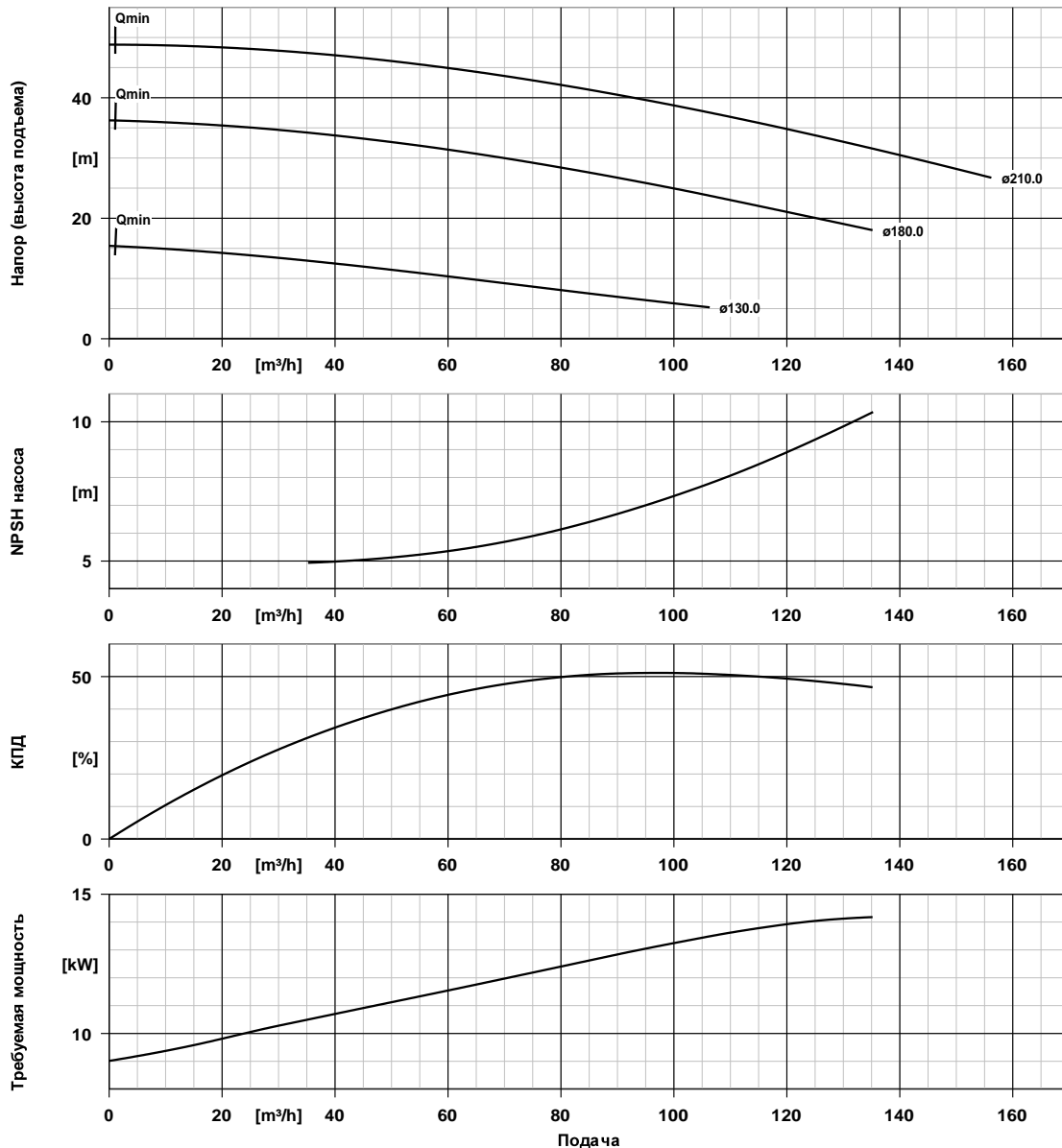
№ поз.:100

Дата: 29.03.2018

Страница: 4 / 6

KRTF 80-216/152UEG-S

Версия №: 1



Данные характеристики

Частота вращения 2938 rpm
 Плотность 998 kg/m³
 Перекачиваемой среды
 Вязкость 1,00 mm²/s
 Подача 96,71 m³/h
 Напор (высота подъема) 25,54 m
 КПД 51,1 %

Потребляемая мощность 13,12 kW
 Требуемый кавитационный запас 3 %
 Номер характеристики : K43334
 Эффективный диаметр рабочего колеса 180,0 mm
 Стандарт приемочных испытаний без, допуски согласно ISO 9906 класс 3B; менее 10 кВт согласно § 4.4.2

План установки



Позиция запроса заказчика:

Дата заказа:

№ документа:

Количество: 1

Число: ES 5790082

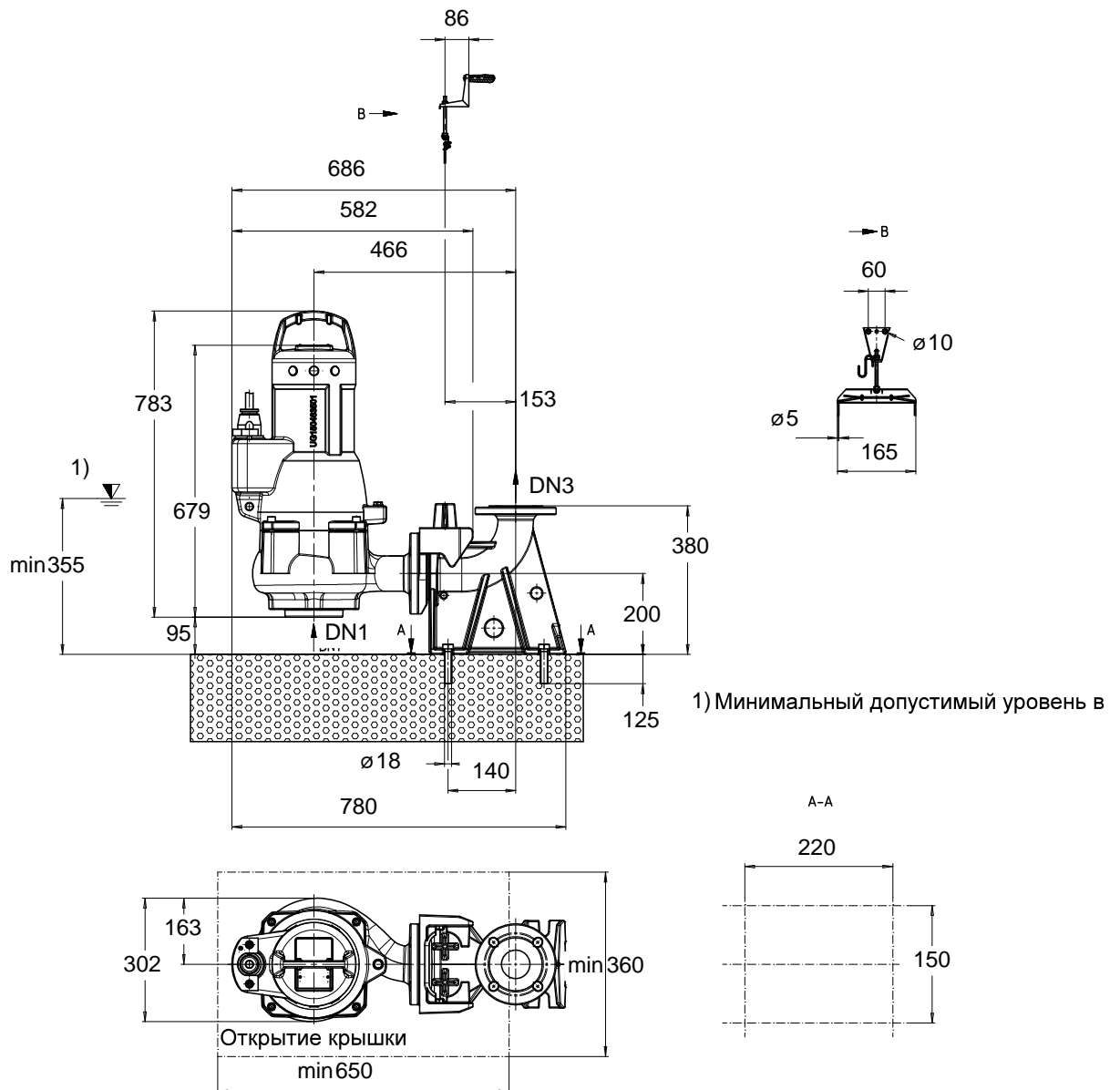
№ поз.:100

Дата: 29.03.2018

Страница: 5 / 6

KRTF 80-216/152UEG-S

Версия №: 1



Немасштабный чертеж

Размеры в мм

План установки

Позиция запроса заказчика:
 Дата заказа:
 № документа:
 Количество: 1

Число: ES 5790082
 № поз.:100
 Дата: 29.03.2018
 Страница: 6 / 6

KRTF 80-216/152UEG-S

Версия №: 1

Двигатель

Изготовитель двигателя KSB
 Типоразмер двигателя 15E
 Мощность двигателя 15,00 kW
 Число полюсов двигателя 2
 Частота вращения 2929 rpm

Подсоединения

Всасывающий фланец насоса просверлен в соответствии с (DN1) DN фланцевого опорного колена
 Необработанный
 DN 80 просверленный по EN

Вес нетто

Насос, мотор, кабель 155 kg
 Крепление / лапа 10 kg
 Всего 165 kg

Трубопроводы подключать без натяжения и напряжения!

Допустимое отклонение от номинального для высоты оси: DIN 747
 Размеры без указания допусков, среднее значение допусков по: ISO 2768-m
 Присоединительные размеры для насосов: EN735
 Размеры без указания допусков- сварные детали: ISO 13920-B
 Размеры без указания допусков- детали из серого чугуна: ISO 8062-CT9

План для дополнительных подключений - см. отдельные чертежи