

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Документ: Дата составления: 24/09/2024

AQUATORIYA

НАСОС:
150WQK300-14-22 + 2 погружные мешалки 4 кВт

РАБОЧИЕ ДАННЫЕ

Производительность	300,00 м³/ч	Фактическая подача	300,00 м³/ч
Напор	14,00 м	Фактический напор	14,00 м
Перекачиваемая среда	Сточные воды муниципальные, неочищенные. Без хим. и мех. веществ, влияющих на материалы	КПД	77,4 %
Температура окружающего воздуха	20,0 °C	Потребляемая мощность	15,19 кВт
Температура жидкости	20,0 °C	Скорость вращения насоса	1467 об/мин
Плотность жидкости	1030 кг/м³	Напор при закрытой задвижке	24,46 м
Вязкость жидкости	1,00 мм²/с	Исполнение	Одиночная система 1×100 %
Макс. мощность по кривой	15,53 кВт	Приёмочные испытания	Нет
		Допуски	ISO 9906 Кл. 3В; <10 кВт по п. 4.4.2

КОНСТРУКЦИЯ

Исполнение	Погружной насос с непосредственным соединением	Код материала	SIC/SIC/NBR
Ориентация	Вертикальная	Тип рабочего колеса	Многолопастное радиальное
Фланец всасывания (DN1)	Необработанный	Защитное кольцо	Защитное кольцо корпуса
Фланец напора (DN2)	DN 150 / PN 6 / Сверление по EN 1092-2	Диаметр рабочего колеса	262,0 мм
Торцевое уплотнение	2 мех. уплотнения в тандеме с масляным резервуаром	Свободный проход	76,0 мм
Производитель		Направление вращения	По часовой стрелке (со стороны привода)
Тип	WQ	Цвет	Синий

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Документ: Дата составления: 24/09/2024

AQUATORIYA

НАСОС:

150WQK300-14-22 + 2 погружные мешалки 4 кВт

ПРИВОД И АКСЕССУАРЫ

Тип привода	Электродвигатель	Температурный датчик	Биметаллический выкл. 1х
Марка (производитель)		Датчик утечки	Биметаллический выкл. 2х
Тип двигателя	Sub. motor	Обмотка двигателя	380 / 690 В
Частота	50 Гц	Число полюсов	4
Номинальное напряжение	380 В	Способ пуска	Прямой / Звезда-треугольник
Номинальная мощность P2	22,00 кВт	Схема подключения	Треугольник (Delta)
Доступный резерв	5,31 %	Охлаждение двигателя	Поверхностное
Номинальный ток	43,2 А	Исполнение двигателя	U
Коэф. пускового тока	6,1	Конструкция кабеля	Резиновый шланг
Класс изоляции	F по IEC 34-1	Ввод кабеля	Герметичный по всей длине
Степень защиты	IP68	Силовой кабель	IEC 60227
cos φ при нагрузке 4/4	0,79	Кол-во силовых кабелей	1
КПД двигателя при нагрузке 4/4	89,3 %	Контрольный кабель	S1BN8-F 12G1.5
		Кол-во контрол. кабелей	1
		Длина кабеля	20,00 м

МАТЕРИАЛЫ — ГРУППА G

Корпус насоса (101)	Серый чугун EN-GJL-250	Защитное кольцо корпуса (502.1)	Серый чугун EN-GJL-250
Крышка напора (163)	Серый чугун EN-GJL-250	Корпус двигателя (811)	Серый чугун EN-GJL-250
Вал (210)	Хромистая сталь 1.4021+QT800	Кабель двигателя (824)	Хлоропреновая резина
Рабочее колесо (230)	Нержавеющая сталь 1.4301	Болт с шест. головкой (914)	CrNiMo сталь A4
О-кольцо (412)	Нитрильная резина NBR		

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Документ: Дата составления: 24/09/2024

AQUATORIYA

НАСОС:
150WQK300-14-22 + 2 погружные мешалки 4 кВт

МОНТАЖНЫЕ ЧАСТИ

Тип установки	Стационарная с направляющей	Тип	Цепь
Комплект поставки	Насос с монтажными частями	Материал	CrNiMo сталь 1.4404
Глубина установки	4,50 м	Длина	5,00 м
Концепция материала	G	Макс. нагрузка	450 кг

ОТВОДНОЕ КОЛЕНО (DUCKFOOT BEND)

Размер	DN 150	Стандарт фланца	EN
Размер колена (DN2/DN3)	DN 150, сверление по EN	Материал	Серый чугун EN-GJL-250
Тип крепления	Составные анкерные болты	Фундаментная рама	Без

ЛАПА (CLAW) / ТАБЛИЧКИ

Исполнение лапы	Прямое	Размер лапы	DN 150
Язык табличек	Международный	Дублирующая табличка	Есть

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

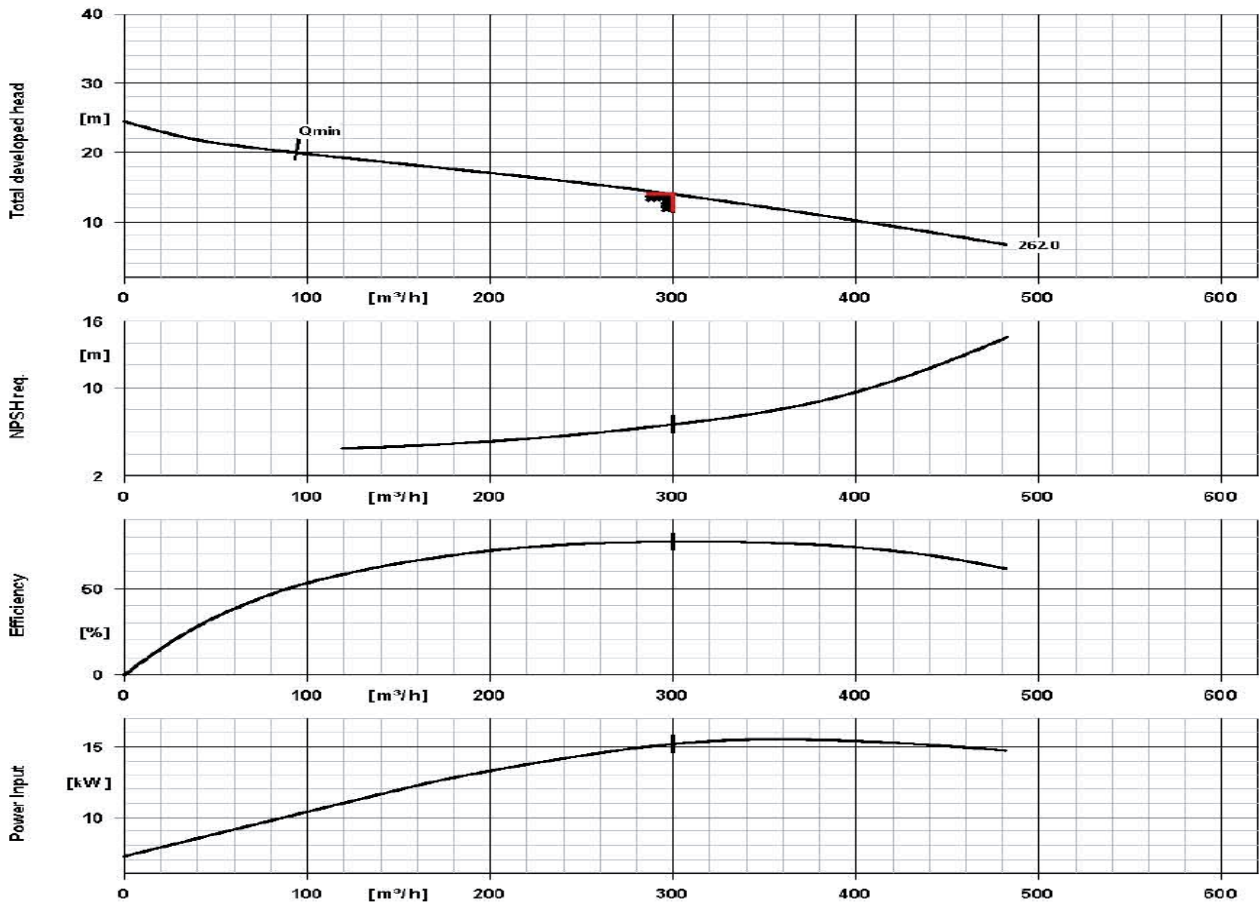
Документ: Дата составления: 24/09/2024

AQUATORIYA

НАСОС:

150WQK300-14-22 + 2 погружные мешалки 4 кВт

КРИВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСА



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Документ: Дата составления: 24/09/2024

AQUATORIYA

НАСОС:
150WQK300-14-22 + 2 погружные мешалки 4 кВт

ДАННЫЕ КРИВОЙ

Скорость вращения	1467 об/мин	КПД	77,4 %
Плотность жидкости	1030 кг/м³	Потребляемая мощность	15,19 кВт
Вязкость	1,00 мм²/с	Требуемый NPSH	6,65 м
Фактическая подача	300,00 м³/ч	Диаметр рабочего колеса	262,0 мм
Запрашиваемая подача	300,00 м³/ч	Стандарт приёмки	ISO 9906 Кл. 3В; <10 кВт по п. 4.4.2
Напор	14,00 м	Запрашиваемый напор	14,00 м

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

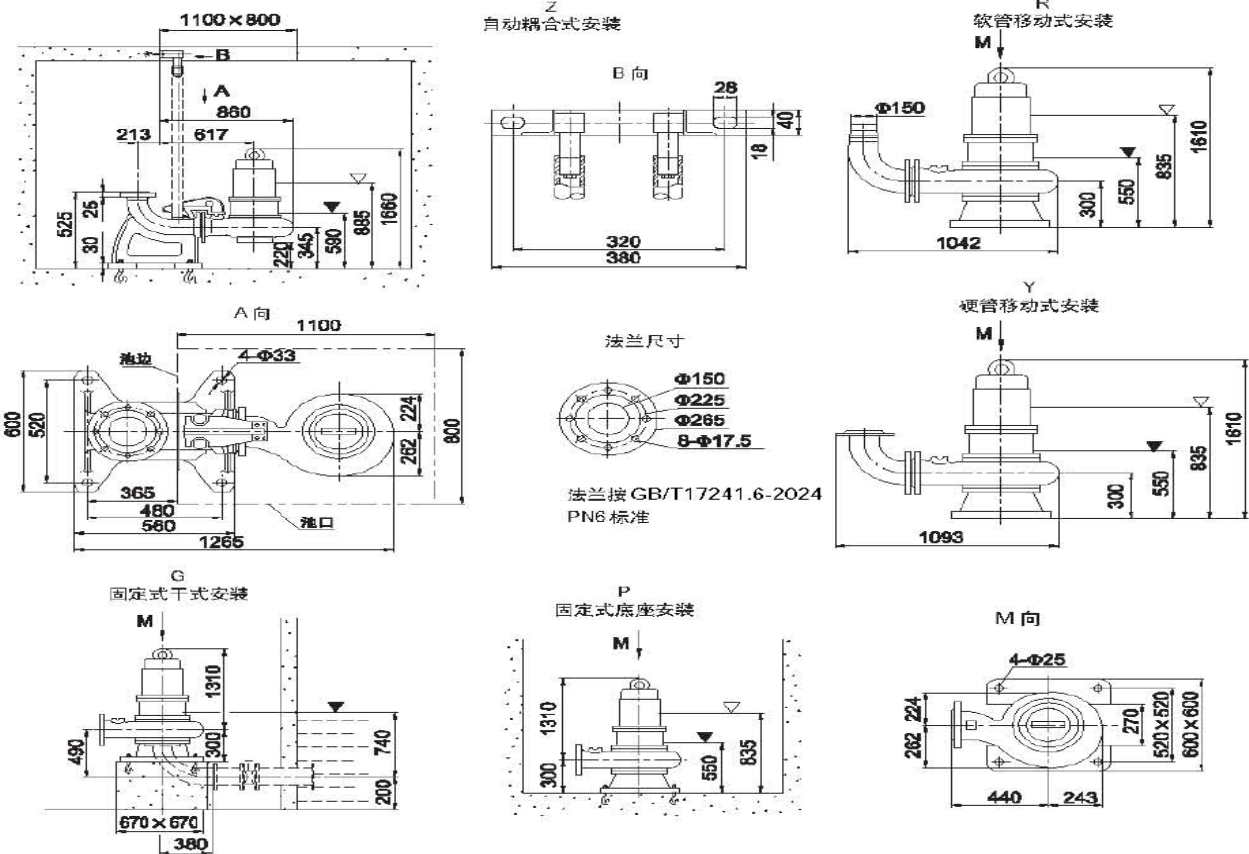
Документ: Дата составления: 24/09/2024

AQUATORIYA

НАСОС:

150WQK300-14-22 + 2 погружные мешалки 4 кВт

ПЛАН УСТАНОВКИ



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Документ: Дата составления: 24/09/2024

AQUATORIYA

НАСОС:

150WQK300-14-22 + 2 погружные мешалки 4 кВт

ДВИГАТЕЛЬ

Производитель
двигателя

Число полюсов

4

Типоразмер двигателя

22

Скорость вращения

1467 об/мин

Мощность двигателя

22,00 кВт

ПОДКЛЮЧЕНИЯ / МАССА

Фланец всасывания
(DN1)

Необработанный

Насос + двигатель +
кабель

320 кг

Отводное колено
(DN2/DN3)

DN 150, сверление по EN

Рама

25 кг

Мешалки (2 × 95 кг)

190 кг

Итого

535 кг