

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

AQUATORIYA

Документ: | Дата составления: 28/02/2024

НАСОС:

400WQ1500-7-55

РАБОЧИЕ ДАННЫЕ

Производительность	1500,00 м³/ч	Фактическая подача	1500,00 м³/ч
Напор	7,00 м	Фактический напор	7,00 м
Перекачиваемая среда	Сточные воды муниципальные, неочищенные. Без хим. и мех. веществ, влияющих на материалы	КПД	82,6 %
Потребляемая мощность	49,45 кВт	Скорость вращения насоса	983 об/мин
Напор при закрытой задвижке	14,80 м	Исполнение	Одиночная система 1×100 %
Приёмочные испытания	Нет	Допуски	ISO 9906 Кл. 3В; <10 кВт — п. 4.4.2
Температура окр. среды	20,0 °C	Температура жидкости	20,0 °C
Плотность жидкости	1030 кг/м³	Вязкость жидкости	1,00 мм²/с
Макс. мощность на кривой	49,45 кВт		

КОНСТРУКЦИЯ

Конструкция	Погружной насос с непосредственным соединением	Тип рабочего колеса	Многолопастное радиальное рабочее колесо (К)
Ориентация	Вертикальная	Защитное кольцо корпуса	Кольцо износа корпуса
Всасывающий фланец (DN1)	Необработанный	Диаметр рабочего колеса	407,0 мм
Напорный фланец (DN2)	DN 400 / PN 10 / Сверление по EN 1092-2	Свободный проход	100,0 мм
Уплотнение вала	2 торцовых уплотнения в тандемном исполнении с масляным резервуаром	Направление вращения (со стороны привода)	По часовой стрелке
Производитель	Aquatoriya	Датчик температуры PT100	Встроенный
Тип	WQ	Цвет	Чёрный
Код материала	SIC/SIC/NBR		

ПРИВОД И АКСЕССУАРЫ

Тип привода	Электродвигатель	Число полюсов	6
Модель (двигатель)	Aquatoriya	Режим пуска	Прямой пуск / Плавный пуск (возможен)
Частота	50 Гц	Схема соединения	Треугольник (Delta)
Номинальное напряжение	380 В	Охлаждение двигателя	Поверхностное охлаждение
Номинальная мощность P2	55,00 кВт	Исполнение двигателя	U
Доступный резерв	32,16 %	Кабель	Резиновый шланг
Номинальный ток	105,0 А	Уплотнение кабельного ввода	Герметичный по всей длине
Кратность пускового тока	5,8	Силовой кабель	S1BN8-F 4C10
Класс изоляции	F по IEC 34-1	Кол-во силовых кабелей	2
Степень защиты двигателя	IP68	Контрольный кабель	S1BN8-F 10C1.5
Cos φ при нагрузке 4/4	0,85	Кол-во контрольных кабелей	1
КПД двигателя при нагр. 4/4	90,4 %	Датчик влажности	Есть
Датчик температуры	Биметаллический выключатель 2х	Длина кабеля	8,00 м
Обмотка двигателя	380/690 В		

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

AQUATORIYA

Документ: | Дата составления: 28/02/2024

НАСОС:

400WQ1500-7-55

МАТЕРИАЛЫ — ГРУППА G

Корпус насоса (101)	Серый чугун EN-GJL-250	Кольцо износа корпуса (502.1)	Серый чугун EN-GJL-250
Крышка нагнетания (163)	Серый чугун EN-GJL-250	Защитная втулка вала (524)	Хромистая сталь 1.4021+QT800
Вал (210)	Закалённая сталь C45+N	Корпус двигателя (811)	Серый чугун EN-GJL-250
Рабочее колесо (230)	Серый чугун EN-GJL-250	Моторный кабель (824)	Хлоропреновая резина
Подшипниковый кронштейн (330)	Серый чугун EN-GJL-250	Болт с шестигранной головкой (914)	CrNiMo сталь A4
О-кольцо (412)	Нитрильная резина NBR		

ТАБЛИЧКИ

Язык табличек	Международный	Дублирующая табличка	Есть
---------------	---------------	----------------------	------

МОНТАЖНЫЕ ЧАСТИ

Тип монтажа	Стационарная с направляющей	Тип цепи/троса	Цепь
Комплект поставки	Насос с монтажными частями	Материал	CrNiMo сталь 1.4404
Глубина монтажа	4,50 м	Длина	5,00 м
Группа материалов	G	Макс. нагрузка	3000 кг

ОТВОДНОЕ КОЛЕНО (DUCKFOOT BEND)

Размер	DN 400	Материал	Серый чугун EN-GJL-250
Исполнение фланца	EN 1092-2	Тип крепления	Составные анкерные болты
Размер отводного колена (DN2/DN3)	DN 400 — сверление по EN 1092-2	Направляющий рельс	Без

ЛАПА (CLAW)

Исполнение	Прямое	Размер	DN 400
------------	--------	--------	--------

Такелажная цепь / трос

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

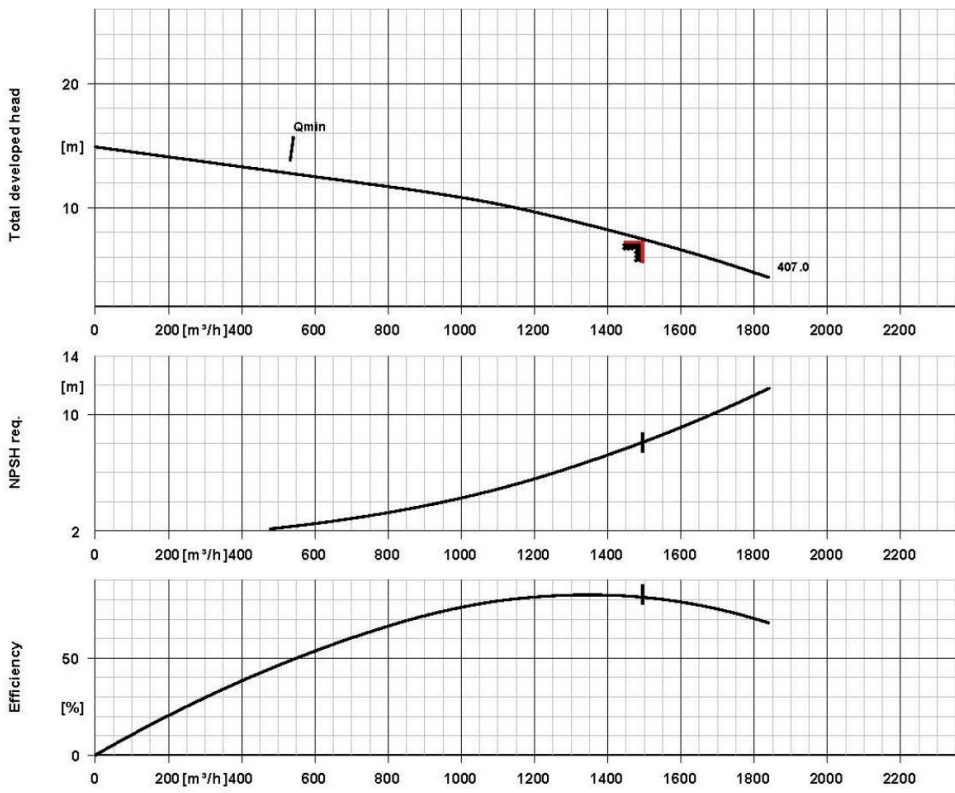
Документ: | Дата составления: 28/02/2024

AQUATORIYA

НАСОС:

400WQ1500-7-55

КРИВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИК НАСОСА



ДАННЫЕ КРИВОЙ

Скорость вращения	983 об/мин	КПД	82,6 %
Плотность жидкости	1030 кг/м³	Потребляемая мощность	49,45 кВт
Вязкость	1,00 мм²/с	Требуемый NPSH	7,91 м
Фактическая подача	1500,00 м³/ч	Диаметр рабочего колеса	407,0 мм
Производительность	1500,00 м³/ч	Приёмочный стандарт	ISO 9906 Кл. 3В; <10 кВт — п. 4.4.2
Фактический напор	7,00 м		
Напор	7,00 м		

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

AQUATORIYA

Документ: | Дата составления: 28/02/2024

НАСОС:

400WQ1500-7-55

ПЛАН УСТАНОВКИ

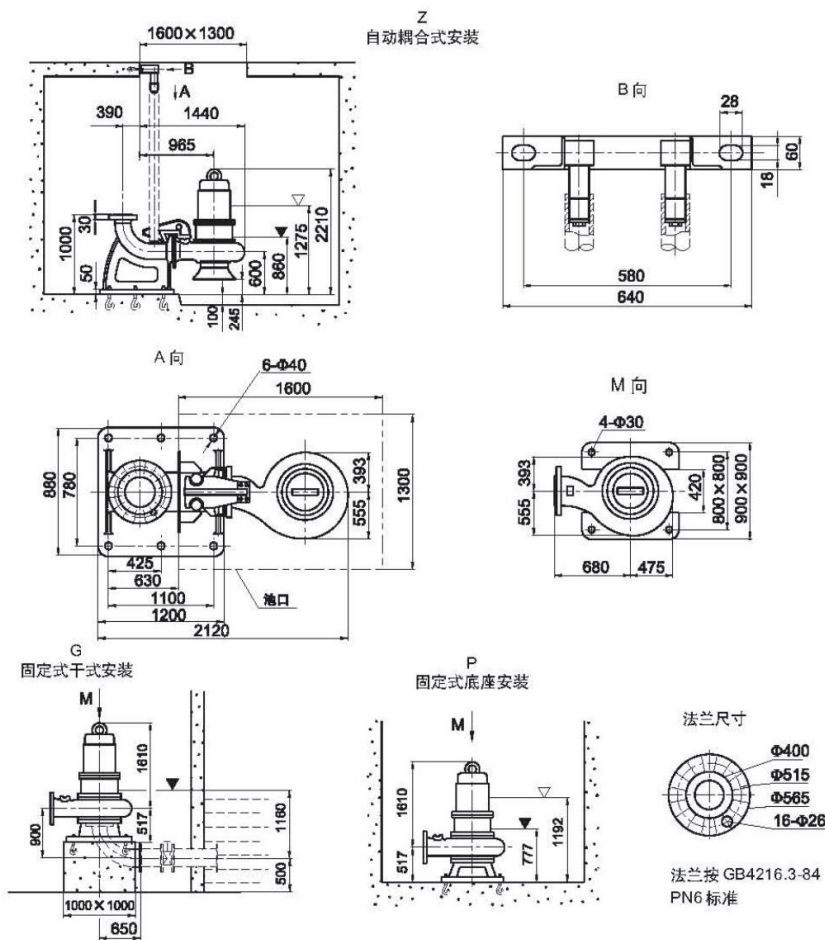


Чертёж не в масштабе. Все размеры в мм.

ДВИГАТЕЛЬ

Размер двигателя	55N	Мощность двигателя	55,00 кВт
Число полюсов	6	Скорость вращения	977 об/мин

ПОДКЛЮЧЕНИЯ / МАССА

Всасывающий фланец (DN1)	Необработанный	Размер отводного колена (DN2/DN3)	DN 400 — сверление по EN 1092-2
Насос + двигатель + кабель	1404 кг	Лапа / Нога	—
Итого	1404 кг		