Результаты расчета

Клиент

Имя проекта	**Untitled project 2020-10-14 21:03:29.618**	номер предложения:
Номер позиции клиента	Серийный номер насоса **7**	номер проекта

Исходные данные

Применение	**ACP125-400.4F 250 32**	Описание насосов	**одноступенчатый, консольный, с открытым рабочим колесо**		
Подача	**250 m³/h**	Пуск в час	**1**	Высота над уровнем моря	**500 m**
Напор	**32 m**	Давление на входе		Прерывистый режим работы	☐
Располагаемый кавитац		Температура окр. Среды	**40 °C**		

Жидкость

Жидкость	**Pulp**	Ввести данные заказчика			
Температура	**20 °C**	Консистенция	**4 %**	Давление паров	**0,02205 bar**
Плотность	**998,2 kg/m³**	Кинематич. вязкость	**1 cSt**	Динамич.вязкость	**0,9986**
pH	**7**	Концентрация	**0 %**		
жесткие компоненты	☐ Вид	Концентрация [ppm]		Диаметр отверстия [mm]	
Газы и пары	☐ Вид	Концентрация [%]			

Данные насосов

Тип монтажа	**с электродвигателем**			Стандартная разборная длина	**140 mm**
Тип насосов	**ACP125-400.4F**	Миним. подача	**100,5 m³/h**	Код материала	**DDO**
Число оборотов	**1.480 1/min**	Макс. подача	**330,3 m³/h**	Напор при Qmax	**24,29 m**
Макс.Число оборотов	**2.137 1/min**	Уплотнительная вода	**Да**	Напор при Qmin	**40,23 m**
Мощность на валу	**30,4 kW**	Затопление	**Нет**	Число ступеней	**1**
КПД	**72,06 %**	Смазка	**Консистентная**	Вес насоса	**273 kg**
NPSH	**3,103 m**	Нулевой напор	**40,5 m**	Max. рабочее давление	**13,7 bar**
Диаметр вала	**48 mm**	Версия продукта	**Патрубок нагнетания вверх (стандартное)**		

Рабочее колесо

Диаметр рабочего кол	Max.	**410 mm**
	предназначенный	**349 mm** °
	Min.	**286 mm**
Тип рабочего колеса	**Радиальное колесо**	
Конструкция рабочего колеса	**Открыть**	

Уплотнение вала

Тип уплотнения	**STB**	Внутренний	**сальниковое**
Изготовитель	**ANDRITZ**		
Тип	**сальниковое**		
Диаметр	**70 mm**		
Код материала	**PTFE-ARAMID**		

Муфта

Изготовитель	**Rexnord**
Тип	**Viva**
Параметр	**VS 190 - HCB**
Вес	**6,6 kg**
Ø насос/ двигатель	**48/60 mm**

Блок

Со стороны нас	**2x7313BECBP**
Уплотнение подшипника	**GSR 120 X 65.6 X 18.5**
Со стороны муфты	**6311/C3**
Уплотнение подшипника	**GSR 105 X 50.6 X 18.5**
Сепаратор подшипника	**Polymer**

Фланцевые соединения

Фланцевое присоединение	**EN 1092-1**
Входной фланец	**DN 150 / PN10**
Выходной фланец	**DN 125 / PN10**
Количество скважин	**In: 8 Out: 8**

Материалы

Опора подшипника	**BS 48**		
Спиральный кожух	**1.4474**	Крышка корпуса	**1.4474**
Рабочее колесо	**1.4474**	Передняя прокладка	**1.4474**
Корпус подшипника	**EN-GJL-250**	Вал	**1.4462**
Защита вала	**1.4404 coated**	Уплотнение корпуса	**Этилен-пропилен-диен-метилен**

Электродвигатель

Изготовитель	**FELM**	Ном. Напряжение	**400 V**	Номинальный ток	**66,9 A**
Параметр	**F3 225S-4**	Частота	**50 Hz**	Привод	**Fixed speed**
КПД	**IE3 = коэффициент полезног**	Класс изоляции	**F**	ЧП в объёме постав	
Номин. мощность	**37 kW**	Выбранная степень защиты	**IP55**	Мотор включен	**Yes**
Номинальная скорость	**1.480 1/min**	Диаметр вала	**60 mm**	***Примечание***	
Размер	**225 S**	Вес	**314 kg**		

Прочие

Требование специальной докумен	☐
Формулировка документа	
Цвет Насос	**RAL 5015**
Цвет Ограждение (кожух) муфты	**RAL 1021**
Ограждение (кожух) муфт	**Да**
Опорная плита	**ACP BS48 T2-3**
Опорная пли Вес	**101 kg**
Опорная пли Цвет	**RAL 5015**
Анкерные болты	**Foundation bolts**
Номер чертежа	**701611821**

Список принадлежно

CoatingSystem	**C2**
Исполнение винтов	**A2**
Шлифовка паза	**Нет**
диагональный зазор, спереди	**Нет**
Оборудование уплотнительной вод	**Нет**
рассекатель	**Нет**
Shock pulse adapter - SPM	**Нет**

Список принадлежно

Комплект обратных фланцев	**Нет**
Стандартное направление патрубков	**Да**
Сборка агрегата	**Да**
Агрегатирование электродвигателе	**Да**

Примечание

Возможны технические изменения