

Результаты расчета



Клиент			
Имя проекта		Untitled project 2020-10-14 21:03:29.618	
Номер позиции клиента		Серийный номер насоса 8	
		номер предложения:	
		номер проекта	
Исходные данные			
Применение		Описание насосов	
ACP150-400.4F 300 32		одноступенчатый, консольный, с открытым рабочим колесом	
Подача	300 m³/h	Пуск в час	1
Напор	32 m	Высота над уровнем моря	500 m
Располагаемый кавитат.		Давление на входе	Прерывистый режим работы ☐
		Температура окр. Среды	40 °C
Жидкость			
Жидкость	Pulp	Ввести данные заказчика	
Температура	20 °C	Консистенция	4 %
Плотность	998,2 kg/m³	Кинематич. вязкость	1 cSt
pH	7	Концентрация	0 %
жесткие компоненты	☐ Вид	Концентрация [ppm]	Диаметр отверст[ия]
Газы и пары	☐ Вид	Концентрация [%]	
Данные насосов			
Тип монтажа		с электродвигателем	
Тип насосов		ACP150-400.4F	
Число оборотов		1.480 1/min	
Макс.Число оборотов		2.000 1/min	
Мощность на валу		35,45 kW	
КПД		73,64 %	
NPSH		2,692 m	
Диаметр вала		48 mm	
Миним. подача		205 m³/h	
Макс. подача		559,1 m³/h	
Уплотнительная вода		Да	
Затопление		Нет	
Смазка		Консистентная	
Нулевой напор		34,93 m	
Версия продукта		Патрубок нагнетания вверх (стандартное)	
Стандартная разборная длина		140 mm	
Код материала		DDO	
Напор при Qmax		18,69 m	
Напор при Qmin		34,59 m	
Число ступеней		1	
Вес насоса		289,4 kg	
Мак. рабочее давление		13 bar	
Уплотнение вала			
Диаметр рабочего кол		410 mm	
предназначенный		330 mm °	
Min.		298 mm	
Тип уплотнения		STB	
Изготовитель		ANDRITZ	
Тип		сальниковое	
Диаметр		70 mm	
Код материала		PTFE-ARAMID	
Рабочее колесо		Открыть	
Муфта		Блок	
Изготовитель		Rexnord	
Тип		Viva	
Параметр		VS 190 - HCB	
Вес		6,6 kg	
Ø насос/ двигатель		48/60 mm	
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 200 /PN10	
Выходной фланец		DN 150 /PN10	
Количество скважин		In: 8 Out: 8	
Материалы			
Опора подшипника		BS 48	
Спиральный кожух		1.4474	
Рабочее колесо		1.4474	
Корпус подшипника		EN-GJL-250	
Защита вала		1.4404 coated	
Крышка корпуса		1.4474	
Передняя прокладка		1.4474	
Вал		1.4462	
Уплотнение корпуса		Этилен-пропилен-диен-метилен	
Электродвигатель			
Изготовитель		FELM	
Параметр		F3 225M-4	
КПД		IE3 = коэффициент полезного	
Номин. мощность		45 kW	
Номинальная скорость		1.480 1/min	
Размер		225 M	
Ном. Напряжение		400 V	
Частота		50 Hz	
Класс изоляции		F	
Выбранная степень защиты		IP55	
Диаметр вала		60 mm	
Вес		356 kg	
Номинальный ток		81,1 A	
Привод		Fixed speed	
ЧП в объеме постав			
Мотор включен		Yes	
Примечание			
Прочие		Список принадлежно	
Требование специальной докумен ☐		CoatingSystem C2	
Формулировка документа		Исполнение винтов A2	
Цвет Насос RAL 5015		Шлифовка паза Нет	
Цвет Ограждение (кожух) муфты RAL 1021		диагональный зазор, спереди Нет	
Ограждение (кожух) муфта Да		Оборудование уплотнительной вод Нет	
Опорная плита ACP BS48 T2-3		рассекатель Нет	
Опорная плита Вес 101 kg		Shock pulse adapter - SPM Нет	
Опорная плита Цвет RAL 5015			
Анкерные болты Foundation bolts			
Номер чертежа 701666541			
Список принадлежно		Список принадлежно	
Комплект обратных фланцев Нет			
Стандартное направление патрубков Да			
Сборка агрегата Да			
Агрегатирование электродвигателя Да			
Примечание			
номер предложения:		Проект	
		Untitled project 2020-10-14 21:03:29.618	
		Клиент	