

Результаты расчета



Клиент		
Имя проекта	Untitled project 2020-10-14 21:03:29.618	номер предложения:
Номер позиции клиента	Серийный номер насоса 5	номер проекта

Исходные данные			
Применение	ACP100-315.4F 160 32	Описание насосов	одноступенчатый, консольный, с открытым рабочим колесом
Подача	160 m³/h	Пуск в час	1
Напор	32 m	Высота над уровнем моря	500 m
Располагаемый кавитат.		Давление на входе	Прерывистый режим работы <input type="checkbox"/>
		Температура окр. Среды	40 °C

Жидкость			
Жидкость	Pulp	Ввести данные заказчика	
Температура	20 °C	Консистенция	4 %
Плотность	998,2 kg/m³	Давление паров	0,02205 bar
pH	7	Кинематич. вязкость	1 cSt
		Динамич. вязкость	0,9986
жесткие компоненты	<input type="checkbox"/> Вид	Концентрация [ppm]	Диаметр отверст[ия]
Газы и пары	<input type="checkbox"/> Вид	Концентрация [%]	

Данные насосов					
Тип монтажа	с электродвигателем		Стандартная разборная длина	140 mm	
Тип насосов	ACP100-315.4F	Миним. подача	68,68 m³/h	Код материала	DDO
Число оборотов	1.475 1/min	Макс. подача	230,8 m³/h	Напор при Qmax	22,36 m
Макс.Число оборотов	2.608 1/min	Уплотнительная вода	Да	Напор при Qmin	36,99 m
Мощность на валу	19,87 kW	Затопление	Нет	Число ступеней	1
КПД	68,35 %	Смазка	Консистентная	Вес насоса	180 kg
NPSH	2,609 m	Нулевой напор	37,2 m	Мак. рабочее давление	25,2 bar
Диаметр вала	42 mm	Версия продукта	Патрубок нагнетания вверх (стандартное)		
Рабочее колесо		Уплотнение вала			
Диаметр рабочего кол	Max.	330 mm	Тип уплотнения	STB	Внутренний сальниковое
	предназначенный	330 mm °	Изготовитель	ANDRITZ	
	Min.	230 mm	Тип	сальниковое	
Тип рабочего колеса	Радиальное колесо		Диаметр	65 mm	
Конструкция рабочего колеса	Открыть		Код материала	PTFE-ARAMID	
Муфта		Блок	Фланцевые соединения		
Изготовитель	Rexnord	Со стороны нас	2x7312BECBM	Фланцевое присоединение EN 1092-1	
Тип	Viva	Уплотнение подшипника	GSR 105 X 55.6 X 15.5	Входной фланец DN 125 /PN10,PN16	
Параметр	VS 170 - HCB	Со стороны муфты	6310/C3	Выходной фланец DN 100 /PN10,PN16	
Вес	5,1 kg	Уплотнение подшипника	GSR 100 X 45.6 X 17.5	Количество скважин In: 8 Out: 8	
Ø насос/ двигатель	42/55 mm	Сепаратор подшипника	Polymer		

Материалы			
Опора подшипника	BS 42		
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
Параметр	F3 200L-4	Номинальный ток	55,1 A
КПД	IE3 = коэффициент полезного	Частота	50 Hz
Номин. мощность	30 kW	Привод	Fixed speed
Номинальная скорость	1.475 1/min	Класс изоляции	F
Размер	200 L	Выбранная степень защиты	IP55
		Диаметр вала	55 mm
		Вес	269 kg
			Примечание

Прочие	Список принадлежно	Список принадлежно
Требование специальной докумен <input type="checkbox"/>	CoatingSystem	C2
Формулировка документа	Исполнение винтов	A2
Цвет Насос	Шлифовка паза	Нет
Цвет Ограждение (кожух) муфты	диагональный зазор, спереди	Нет
Ограждение (кожух) муфта	Оборудование уплотнительной вод	Нет
Опорная плита	АCP BS42 T2-1	рассекатель
Опорная плита Вес	101 kg	Shock pulse adapter - SPM
Опорная плита Цвет	RAL 5015	
Анкерные болты	Foundation bolts	
Номер чертежа	701666536	

Примечание		

номер предложения:	Проект	Untitled project 2020-10-14 21:03:29.618	Клиент
--------------------	--------	--	--------