

Результаты расчета



Клиент		
Имя проекта	Untitled project 2020-10-14 21:03:29.618	номер предложения:
Номер позиции клиента	Серийный номер насоса 4	номер проекта

Исходные данные		
Применение	ACP100-315.4F 120 m3 32	Описание насосов
Подача	120 m³/h	одноступенчатый, консольный, с открытым рабочим колесом
Напор	32 m	Пуск в час 1
Располагаемый кавитат.	Температура окр. Среды 40 °C	Высота над уровнем моря 500 m
		Прерывистый режим работы ☐

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]
Газы и пары	☐ Вид	Диаметр отверст[ия]
		Концентрация [%]

Данные насосов		
Тип монтажа	с электродвигателем	Стандартная разборная длина 140 mm
Тип насосов	ACP100-315.4F	Миним. подача 68,63 m³/h
Число оборотов	1.475 1/min	Макс. подача 219,5 m³/h
Макс.Число оборотов	2.665 1/min	Уплотнительная вода Да
Мощность на валу	16,32 kW	Затопление Нет
КПД	64,78 %	Смазка Консистентная
NPSH	1,774 m	Нулевой напор 35,33 m
Диаметр вала	42 mm	Версия продукта Патрубок нагнетания вверх (стандартное)
Рабочее колесо		Уплотнение вала
Диаметр рабочего кол	Макс. 330 mm	Тип уплотнения STB
	предназначенный 323 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 150 - HCB	Со стороны муфты 6310/C3	Выходной фланец DN 100 /PN10,PN16
Вес 5 kg	Уплотнение подшипника GSR 100 X 45.6 X 17.5	Количество скважин In: 8 Out: 8
Ø насос/ двигатель 42/48 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	ANDRITZ	Ном. Напряжение 400 V
Параметр	YE3-180L-4P	Частота 50 Hz
КПД	IE3 = коэффициент полезного	Класс изоляции F
Номин. мощность	22 kW	Выбранная степень защиты IP55
Номинальная скорость	1.475 1/min	Диаметр вала 48 mm
Размер	180 L	Вес 227 kg
		Примечание

Прочие	Список принадлежно	Список принадлежно
Требование специальной докумен ☐	CoatingSystem C2	Комплект обратных фланцев Нет
Формулировка документа	Исполнение винтов A2	Стандартное направление патрубков Да
Цвет Насос RAL 5015	Шлифовка паза Нет	Сборка агрегата Да
Цвет Ограждение (кожух) муфты RAL 1021	диагональный зазор, спереди Нет	Агрегатирование электродвигателя Да
Ограждение (кожух) муфта Да	Оборудование уплотнительной вод Нет	
Опорная плита ACP BS42 T2-1	рассекатель Нет	
Опорная плита Вес 101 kg	Shock pulse adapter - SPM Нет	
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
--------------------	--------	--	--------