

Результаты расчета



Клиент		
Имя проекта	Untitled project 2020-10-14 21:03:29.618	номер предложения:
Номер позиции клиента	Серийный номер насоса 3	номер проекта

Исходные данные		
Применение	ACP 65-330.4S 80 32	Описание насосов
Подача	80 m³/h	одноступенчатый, консольный, с полуоткрытым рабочим колесом
Напор	32 m	Пуск в час
Располагаемый кавитат.	Температура окр. Среды	1
	40 °C	Высота над уровнем моря
		500 m
		Прерывистый режим работы
		☐

Жидкость		
Жидкость	Pulp	Ввести данные заказчика
Температура	20 °C	Консистенция
Плотность	998,2 kg/m³	4 %
pH	7	Кинематич. вязкость
		1 cSt
жесткие компоненты	☐ Вид	Концентрация [ppm]
Газы и пары	☐ Вид	Диаметр отверст[ия]
		Концентрация [%]

Данные насосов		
Тип монтажа	с электродвигателем	Стандартная разборная длина
Тип насосов	ACP65-330.4S	140 mm
Число оборотов	1.470 1/min	Код материала
Макс.Число оборотов	2.005 1/min	DDO
Мощность на валу	10,72 kW	Напор при Qmax
КПД	65,35 %	25,06 m
NPSH	1,908 m	Напор при Qmin
Диаметр вала	32 mm	36,72 m
		Число ступеней
		1
		Вес насоса
		102 kg
		Max. рабочее давление
		16 bar
		Версия продукта
		Патрубок нагнетания вверх (стандартное)
Рабочее колесо		Уплотнение вала
Диаметр рабочего кол	Max. 330 mm	Тип уплотнения
	предназначенный 312 mm °	STB
	Min. 240 mm	Внутренний сальниковое
		Изготовитель
		ANDRITZ
Тип рабочего колеса	Радиальное колесо	Тип
Конструкция рабочего колеса	Полуоткрытый	сальниковое
		Диаметр
		51 mm
		Код материала
		PTFE-ARAMID
Муфта	Блок	Фланцевые соединения
Изготовитель	Rexnord	Со стороны нас
Тип	Viva	2x7309BECBP
Параметр	VS 130 - HCB	Уплотнение подшипника
Вес	2,6 kg	GSR 85 X 45,6 X 10
Ø насос/ двигатель	32/42 mm	Со стороны муфты
		6307/C3
		Уплотнение подшипника
		GSR 75 X 35,6 X 9
		Сепаратор подшипника
		Polymer

Материалы		
Опора подшипника	BS 32	Крышка корпуса
Спиральный кожух	1.4474	1.4474
Рабочее колесо	1.4474	Передняя прокладка
Корпус подшипника	EN-GJL-250	1.4462
Защита вала	1.4404 coated	Уплотнение корпуса
		Этилен-пропилен-диен-метилен

Электродвигатель		
Изготовитель	FELM	Ном. Напряжение
Параметр	F3 160L-4	400 V
КПД	IE3 = коэффициент полезного	Частота
Номин. мощность	15 kW	50 Hz
Номинальная скорость	1.470 1/min	Класс изоляции
Размер	160 L	F
		Выбранная степень защиты
		IP55
		Диаметр вала
		42 mm
		Вес
		150 kg
		Номинальный ток
		29 A
		Привод
		Fixed speed
		ЧП в объеме постав
		Мотор включен
		Yes
		Примечание

Прочие	Список принадлежно	Список принадлежно
Требование специальной докумен ☐	CoatingSystem	C2
Формулировка документа	Исполнение винтов	A2
Цвет Насос	Шлифовка паза	Нет
Цвет Ограждение (кожух) муфты	диагональный зазор, спереди	Нет
Ограждение (кожух) муфт	Оборудование уплотнительной вод	Нет
Опорная плита	ACP BS32 T5	рассекатель
Опорная плита Вес	75 kg	Shock pulse adapter - SPM
Опорная плита Цвет	RAL 5015	Нет
Анкерные болты	Foundation bolts	
Номер чертежа	702492062	

Примечание		

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