

Результаты расчета



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

Исходные данные		
Применение	ACP200-400.3F 40 40	Описание насосов
Подача	400 m³/h	одноступенчатый, консольный, с открытым рабочим колесом
Напор	40 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 180 mm
Тип насосов	ACP200-400.3F	Миним. подача 263,5 m³/h
Число оборотов	1.490 1/min	Макс. подача 569,2 m³/h
Макс.Число оборотов	2.015 1/min	Уплотнительная вода Да
Мощность на валу	66,69 kW	Затопление Нет
КПД	65,4 %	Смазка Консистентная
NPSH	1,88 m	Нулевой напор 44,7 m
Диаметр вала	60 mm	Версия продукта Патрубок нагнетания вверх (стандартное)
Рабочее колесо		Уплотнение вала
Диаметр рабочего кол	Макс. 410 mm	Тип уплотнения STB
	предназначенный 370 mm °	Изготовитель ANDRITZ
	Min. 289 mm	Тип сальниковое
Тип рабочего колеса	Радиальное колесо	Диаметр 80 mm
Конструкция рабочего колеса	Открыть	Код материала PTFE-ARAMID
Муфта	Блок	Фланцевые соединения
Изготовитель Rexnord	Со стороны нас 2x7316BECBM	Фланцевое присоединение EN 1092-1
Тип Viva	Уплотнение подшипника GSR 125 X 75.6 X 18.5	Входной фланец DN 200 /PN10
Параметр VS 245 - HCB	Со стороны муфты 6314/C3	Выходной фланец DN 200 /PN10
Вес 16,8 kg	Уплотнение подшипника GSR 120 X 65.6 X 18.5	Количество скважин In: 8 Out: 8
Ø насос/ двигатель 60/75 mm	Сепаратор подшипника Polymer	

Материалы		
Опора подшипника	BS 60	
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 134,1 A
Параметр F3 280S-4	Частота 50 Hz	Привод Fixed speed
КПД IE3 = коэффициент полезного	Класс изоляции F	ЧП в объеме постав
Номин. мощность 75 kW	Выбранная степень защиты IP55	Мотор включен Yes
Номинальная скорость 1.490 1/min	Диаметр вала 75 mm	Примечание
Размер 280 S	Вес 620 kg	

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 BS60 T3-4	рассекатель Нет	
Опорная пл Вес 151 kg	Shock pulse adapter - SPM Нет	
Опорная пл Цвет RAL 5015		
Анкерные болты Foundation bolts		
Номер чертежа 701603518		

Примечание		

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