

Результаты расчета



Клиент		
Имя проекта	Untitled project 2020-10-14 21:03:29.618	номер предложения:
Номер позиции клиента	Серийный номер насоса 1	номер проекта

Исходные данные		
Применение	ACP65-330.4S 40 32	Описание насосов
Подача	40 m³/h	одноступенчатый, консольный, с полуоткрытым рабочим колесом
Напор	32 m	Пуск в час 1
Располагаемый кавитат.	Температура окр. Среда 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 отверстий [мм]
		Концентрация [%]

Данные насосов		
Тип монтажа	с электродвигателем	Стандартная разборная длина 140 mm
Тип насосов	ACP65-330.4S	Миним. подача 20,14 m³/h
Число оборотов	1.470 1/min	Макс. подача 102,8 m³/h
Макс.Число оборотов	2.121 1/min	Уплотнительная вода Да
Мощность на валу	6,702 kW	Затопление Нет
КПД	51,95 %	Смазка Консистентная
NPSH	1,276 m	Нулевой напор 32,63 m
Диаметр вала	32 mm	Версия продукта Патрубок нагнетания вверх (стандартное)
Рабочее колесо		Уплотнение вала
Диаметр рабочего кол	Макс. 330 mm	Тип уплотнения STB
	предназначенный 295 mm	Внутренний сальниковое
	Min. 240 mm	Изготовитель ANDRITZ
Тип рабочего колеса	Радиальное колесо	Тип сальниковое
Конструкция рабочего колеса	Полуоткрытый	Диаметр 51 mm
Муфта	Блок	Код материала PTFE-ARAMID
Изготовитель	Rexnord	Фланцевые соединения
Тип	Viva	Со стороны нас 2x7309BECBP
Параметр	VS 125 - HCB	Уплотнение подшипника GSR 85 X 45,6 X 10
Вес	2,1 kg	Со стороны муфты 6307/C3
Ø насос/ двигатель	32/42 mm	Уплотнение подшипника GSR 75 X 35,6 X 9
		Сепаратор подшипника Polymer
		Входной фланец DN 80 /PN10,PN16
		Выходной фланец DN 65 /PN10,PN16
		Количество скважин In: 8 Out: 8

Материалы		
Опора подшипника	BS 32	
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 160M-4	Частота 50 Hz
КПД	IE3 = коэффициент полезного	Класс изоляции F
Номин. мощность	11 kW	Выбранная степень защиты IP55
Номинальная скорость	1.470 1/min	Диаметр вала 42 mm
Размер	160 M	Вес 138 kg
		Номинальный ток 21,4 A
		Привод Fixed speed
		ЧП в объеме постав
		Мотор включен Yes
		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) муфт BS42-245	Оборудование уплотнительной вод Нет	
Опорная плита ACP BS32 T3	рассекатель Нет	
Опорная пл Вес 58 kg	Shock pulse adapter - SPM Нет	
Опорная пл Цвет RAL 5015		
Анкерные болты Foundation bolts		
Номер чертежа 702492062		

Примечание		

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