

Результаты расчета



Клиент		
Имя проекта	Untitled project 2020-10-14 21:03:29.618	номер предложения:
Номер позиции клиента	Серийный номер насоса 2	номер проекта

Исходные данные		
Применение	ACP65-315.4S 60 32	Описание насосов
Подача	60 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	ACP65-315.4S	140 mm
Число оборотов	1.470 1/min	Код материала
Макс.Число оборотов	3.442 1/min	DDO
Мощность на валу	8,947 kW	Напор при Qmax
КПД	58,78 %	29,03 m
NPSH	1,09 m	Напор при Qmin
Диаметр вала	42 mm	34,43 m
		Число ступеней
		1
		Вес насоса
		161 kg
		Max. рабочее давление
		28,9 bar
		Версия продукта
		Патрубок нагнетания вверх (стандартное)
Рабочее колесо		Уплотнение вала
Диаметр рабочего кол	Max. 330 mm	Тип уплотнения
	предназначенный 305 mm °	SMS
	Min. 220 mm	Внутренний ASMS2511
		Изготовитель
		John Crane
Тип рабочего колеса	Радиальное колесо	Тип
Конструкция рабочего колеса	Полуоткрытый	JCS1C
		Диаметр
		53 mm
Муфта	Блок	Код материала
Изготовитель	Rexnord	SiC/SiC/EPDM
Тип	Viva	Фланцевые соединения
Параметр	VS 125 - HCB	Фланцевое присоединение EN 1092-1
Вес	2,1 kg	Входной фланец
Ø насос/ двигатель	42/42 mm	DN 100 /PN10,PN16
		Выходной фланец
		DN 65 /PN10,PN16
		Количество скважин
		In: 8 Out: 8
		Сепаратор подшипника
		Polymer

Материалы		
Опора подшипника	BS 42 .4S	
Спиральный кожух	1.4474	Крышка корпуса
Рабочее колесо	1.4474	1.4474
Корпус подшипника	EN-GJL-250	Вал
Защита вала	--	1.4462
Coating Specification	No coating	Уплотнение корпуса
		Этилен-пропилен-диен-метилен

Электродвигатель		
Изготовитель	FELM	Ном. Напряжение
Параметр	F3 160M-4	400 V
КПД	IE3 = коэффициент полезной	Частота
Номин. мощность	11 kW	50 Hz
Номинальная скорость	1.470 1/min	Класс изоляции
Размер	160 M	F
		Выбранная степень защиты
		IP55
		Диаметр вала
		42 mm
		Примечание
		Вес
		138 kg

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) муфта	Оборудование уплотнительной вод	Нет
Опорная плита	ACP BS42 T1-1	рассекатель
Опорная плита Вес	74 kg	Shock pulse adapter - SPM
Опорная плита Цвет	RAL 5015	Нет
Анкерные болты	Foundation bolts	
Номер чертежа	701666522	

Примечание		

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