ETNA®	Результаты расчета EAR 50-20	Номер проверки	Страница 1

	Клиент	Поставщик
Название компании		
Отдел		
Редактор		
Номер телефона		
Факс		
E-Mail		

Спецификация рабочих данных

Перекачиваемая среда	Вода			Номинальный расход	m³/h	
Фиксированные части	Вид			Номинальный напор	m	
	Содержание твердых веществ в процентах		0	Геодезическая высота	m	
pH				Располагаемый кавитационный запас	m	
Температура		°C	20	Давление на входе	kPa	0
Плотность		kg/m³	998.3	Высота над уровнем моря	m	100
Кинематич. вязкость		mm²/s	1.005			
Давление паров		kPa	2.34			

Насос

Изготовитель		ETNA		Тип рабочего колеса		
Тип насосов		EAR 50-20		Конструкция рабочего колеса		
Размер				Рабочее колес	Max.	mm 216
Конструктивный тип		End Suction & Centrifugal			предназначенный	mm 216
Самовсасывающий		☐ Да			Min.	mm 170
Число оборотов			1/min 2900	Подача	Номинал	m³/h 57.3
Max. рабочее давление			kPa 597		Max.	m³/h 82.3
Max. перепад давления			kPa 597		Min.	m³/h 0
Число ступеней			1	Напор	Номинал	m
Число диффузоров			1		Max.	m 34.6
Всас.патрубок	Ступень ном. Давления				Min.	m 61
	Номинальный диаметр			Нулевой напор		m 61
	Стандарт			NPSH3		m
Напорн.патрубок	Ступень ном. Давления			Мощность на валу		kW
	Номинальный диаметр			Max. Мощность на валу max. Рабочего колеса		kW 14.6
	Стандарт			КПД		

Материалы

Насос		Уплотнение вала	
		Код материала	

Электродвигатель

Изготовитель /Тип	EURONORM 160 M 2 - 11		
Конструктивный тип	3 PH DM STD / 50 Hz / Соединение полюсов		
Мощность kW	11	Число оборотов 1/min	
Эл. Напряжение V	3~ 400	Эл. сила тока A	
Степень защиты	IP 55	Размер	160 M
Вид защиты	--	Взрывозащита	

Муфта

Изготовитель /Тип			
Серия			
Разборная длина		mm	
Размер			

Примечание

Проект	Создано с помощью программного обеспечения	Дата выпуска	Последнее изменение
	Spaix® 5-2022.1 - 2022/09/19 (E	31/07/23	31/07/23

ETNA®	Характеристики EAR 50-20	Номер проверки	Страница 2

	Клиент	Поставщик
Название компании		
Отдел		
Редактор		
Номер телефона		
Факс		
E-Mail		

Рабочее колесо

	Ø	Подача Диапазон значений		η	Напор		Мощность на валу P2	P2(Q=Max)	η
		Min.	Max.	Max.	H(Q=0)	Max.	P2(Q=0)		Max.
	mm	m³/h	m³/h	m³/h	m	m	kW	kW	kW
Текущий	216	20	50.1	57.3	61	51.4	5.8	14.6	11.8
Min.	170	/	/	35.5	37.8	31.8	2.36	5.93	6.42
Max.	216	/	/	57.3	61	51.4	5.8	14.6	11.8

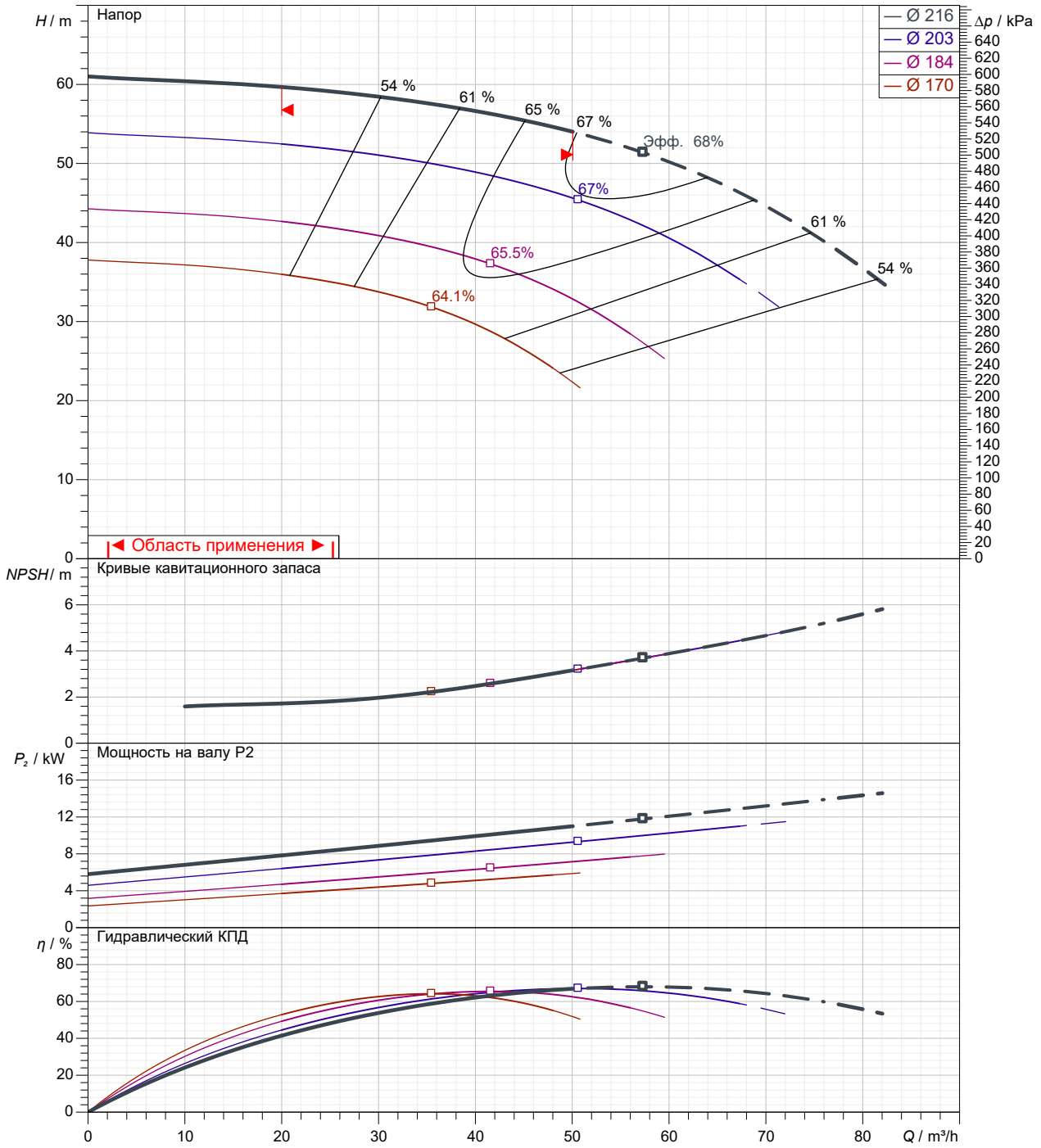
Тип рабочего колеса		
Конструкция рабочего колеса		
Направление вращения	По часовой стрелке со стороны э	
Опора подшипника		
Ширина выхода	mm	
Частота	Hz	50 Hz
Число оборотов	1/min	2900

Рабочие характеристики относятся к воде от 20°C; 998.3kg/

Номер ссылки

Конструкции EAR End Suction Monoblock Type Ce

Размер



	Проект	Создано с помощью программного обеспечения	Дата выпуска	Последнее изменение
		Spaix® 5-2022.1 - 2022/09/19 (E	31/07/23	31/07/23