ООО «ГК МФМК», Ленинская слобода ул., дом №9
Москва г., Российская Федерация, 115280
Тел. +7 (495) 122-2262, E-mail. info@mfmc.ru
ОГРН 1117746288604, ИНН 7725721179, КПП 772501001

4. Насосная установка АЛЬФА СПДпс 2 66SV5/1 30 кВт К 125 мм (16 бар)

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Системы пожаротушения (дренчерные, спринклерные)

КРАТКАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

- Количество рабочих и резервных насосов 66SV5/1: 1 раб. + 1 рез.
- Тип управления – Релейное регулирование с контроллером + АВР
- Мощность одного насоса – 30 кВт
- Сетевое напряжение – 3*380 В
- Частота вращения электродвигателя – 2900 об/мин
- Температура перекачиваемой жидкости – 50 ^{0}C
- Максимальная температура окружающей среды – 40 ^{0}C

КРАТКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ НАСОСНОЙ УСТАНОВКИ АЛЬФА СПДпс 2 66SV5/1 30 кВт К 125 мм (16 бар)

Наименование	Кол-во, шт.
Насос 66SV5/1, **Lowara**	2
Шкаф управления ОМЕГА АШУ40-063-54К-21ПС, контроль положения концевых выключателей, автоматический ввод резерва, контроллер с цветным сенсорным дисплеем, протокол передачи данных Modbus, специальное исполнение ШУ, комплектующие **ABB**	1
Реле давления	6
Манометр	2
Запорная арматура на входе и выходе из насоса с концевыми выключателями	4
Обратный клапан	2
Рассечной дисковый поворотный затвор с концевыми выключателями	2
Коллектор входной 125 мм	1
Коллектор выходной 125 мм	1
Расширительный бак 8 литров	2
Основание, покрытое эпоксидным составом	1

ООО «ГК МФМК», Ленинская слобода ул., дом №9
Москва г., Российская Федерация, 115280
Тел. +7 (495) 122-2262, E-mail. info@mfmc.ru
ОГРН 1117746288604, ИНН 7725721179, КПП 772501001

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСНОЙ УСТАНОВКИ АЛЬФА СПДпс 2 66SV5/1 30 кВт К 125 мм (16 бар)

LOWARA
a xylem brand

66SV5/1AG300T

Технические данные

lacaaiea eiiiaiee
Контакт
Номер телефона
Адрес эл/почты

Рабочие параметры

Тип насоса	Моноблочный насос		Жидкость		вода, чистая
Кол-во насосов / Резерв	1 / 0		Рабочая температура t A	K	277
Ном. Подача	l/s	10,22	Значение pH при t A		7
Ном. напор	m	126,9	Плотность при t A	kg/m³	1000
Статический напор	m	0	Кин. вязкость при t A	mm²/s	1,569
Давление на входе	kPa	0	Давление паров при t A	kPa	100
Температура окр. Среды	K	293	Твердые частицы		0
Доступная NPSH системы	m	0	Высота	m	0

Характеристики насоса

Пр-тель	Lowara			Номинальный	l/s	10,3	(10,3)
Скорость	1/min	2900	Подача	Макс.-	l/s	23,6	
Количество ступеней		5		Мин-	l/s		
Макс. давление	kPa			Номинальный	m	129,8	
Макс. рабочее давление	kPa	1428	Напор	при Qmax	m	79,5	
Напор H(Q=0)	m	150		при Qmin	m	145,6	
Ман	kg	313	Мощность на валу		kW	20,7	(20,7)
Макс.	mm	149	Макс. мощность на валу		kW	25,2	
Диаметр рабочего колеса	mm	149	КПД		%	63,42	
Мин.	mm	149	NPSH 3%		m	1,6	

Ianin Материалы

Корпус насоса	Чугун
Нижняя опора	Чугун
рабочее колесо	Нерж. сталь/ AISI 316L
Диффузор	Stainless steel / AISI 304
Outer sleeve	Stainless steel / AISI 304
вал	Нерж. сталь/ AISI 431
Adapter	Чугун
Кольцо износа	Technopolymer PPS
?????	Чугун
Верхняя крышка	Чугун
Камера уплотнения	Чугун
Coupling protection	Stainless steel / AISI 304
Shaft sleeve and bushing	Tungsten carbide
Втулка диффузора	Графит
Fill / drain plugs	Нерж. сталь/ AISI 316

Уплотнение вала

e-SV Mechanical seal	Roten
e-SV - Uniten (-30 / +120 °C)	
1 - Rotating part	Silicon Carbide
2 - Stationary part	Resin impregnated carbon
3 - Elastomers	EPDM
4 - Springs	AISI 316
5 - Other components	AISI 316

Характеристики двига

Производитель	Lowara by Omega	Эл. Напряжение	400 V	Обороты	2960 1/min	Класс изоляции	F
Исполнение	IE3 3ph Flange Motor - Premium Efficiency			Размер	200 L	Цвет	RAL 5010
Тип	3MAS 200 L B5 30 kW						
Расчётная мощ	30 kW	Вид защиты	IP55				
Эл. сила тока	52,2 A						

Примечания:

Проект		Исполнитель	Игорь Авдеев
Корпус	66SV5/1AG300T	Создано	7/7/2022
Версия программы	Data version	User group(s)	Последнее изме 7/7/2022
64.0 - 18.05.2022 (Build 48)	18.05.2022 12:24	Xylem Russia - RXT	

ООО «ГК МФМК», Ленинская слобода ул., дом №9
Москва г., Российская Федерация, 115280
Тел. +7 (495) 122-2262, E-mail. info@mfmc.ru
ОГРН 1117746288604, ИНН 7725721179, КПП 772501001

LOWARA
a xylem brand

66SV5/1AG300T

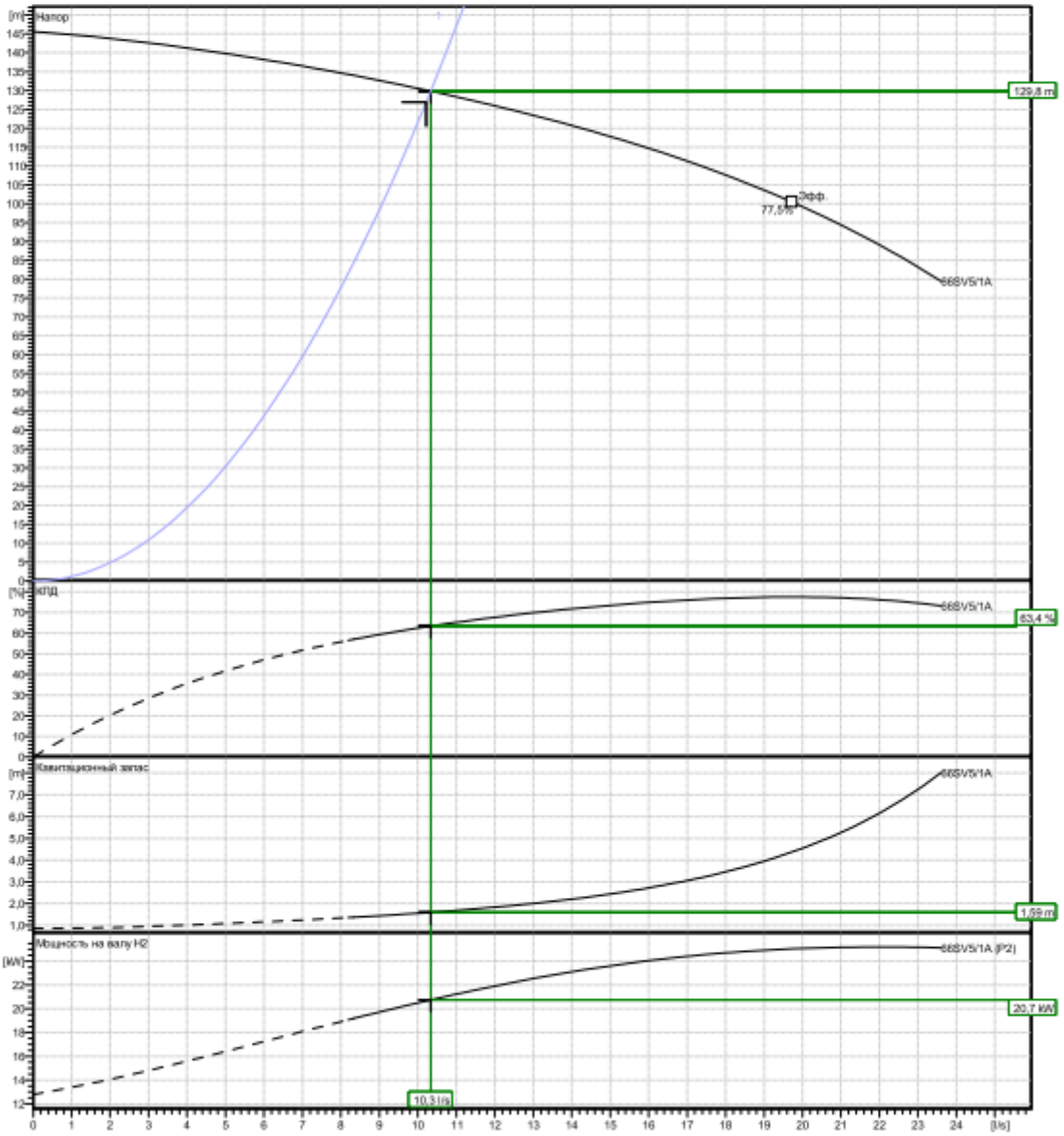
кривая производительности

Iacaaiea eiiiaiee
Контакт
Номер телефона
Адрес эл/почты

Гидравлические данные

Спецификация эксплуатационных данных		Гидравлические данные (рабочая точка)		Конструкция рабочего колеса	
Подача	10,22 l/s	Подача	10,3 l/s	Диаметр рабочего колеса	149 mm
Напор	126,9 m	Напор	130 m	Частота	50 Hz
Статический напор	0 m	MEI >=0,7		Скорость	2900 1/min

Данные о производительности, связанные с:
вода, чистая [100%] ; 277K; 1000kg/m³; 1,57mm²/s
Характеристика согласно ISO 9906 - Annex A



Проект		Исполнител	Игорь Авдеев
Корпус	66SV5/1AG300T	Создано	7/7/2022

Последнее изме 7/7/2022

ООО «ГК МФМК», Ленинская слобода ул., дом №9
Москва г., Российская Федерация, 115280
Тел. +7 (495) 122-2262, E-mail. info@mfmc.ru
ОГРН 1117746288604, ИНН 7725721179, КПП 772501001

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ШКАФА УПРАВЛЕНИЯ АШУ40-063-54К-21ПС

ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ ΩОМЕГА ДЛЯ СИСТЕМ ПОЖАРОТУШЕНИЯ



АШУ40 - 025 - 54КП - 21П1

МОДИФИКАЦИЯ ШКАФА:
П - пожарный
П1 - пожарный с одним насосом подпитки

КОЛ - ВО ПОДКЛЮЧАЕМЫХ НАСОСОВ:
21 - два насоса (строго 1 рабочий/1 резервный)
32 - три насоса (2 рабочих/1 резервный,
1 рабочий/2 резервных

КЧ - наличие преобразователя частоты
КП - наличие УПП для каждого электродвигателя

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ ШКАФА:
"54"- IP (пылевлагозащитное исполнение)

ДИАПАЗОН ТОКОВ (20-25)А:
Номинальный ток каждого эл. двигателя, подключаемого к шкафу, должен находиться в диапазоне (20-25)А

ПИТАЮЩЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ ШКАФА:
"40"- 3 на 380 В



ООО «ГК МФМК», Ленинская слобода ул., дом №9
Москва г., Российская Федерация, 115280
Тел. +7 (495) 122-2262, E-mail. info@mfmc.ru
ОГРН 1117746288604, ИНН 7725721179, КПП 772501001

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ШКАФА УПРАВЛЕНИЯ АШУ40-063-54К-21ПС

