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

1. Насосная установка АЛЬФА СПДс 3 22SV06 7,5 кВт КЧ 80 мм + бак 25 л

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Системы холодного и горячего водоснабжения (ХВС, ГВС) (в том числе для питьевой воды)
- Системы водоподготовки
- Технологические процессы

КРАТКАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

- Количество рабочих и резервных насосов 22SV06: 2 раб. + 1 рез.
- Тип управления – Частотное регулирование + АВР
- Мощность одного насоса – 7,5 кВт
- Сетевое напряжение – 3*380 В
- Частота вращения электродвигателя – 2900 об/мин
- Температура перекачиваемой жидкости – 120 ^{0}C
- Максимальная температура окружающей среды – 40 ^{0}C

КРАТКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ НАСОСНОЙ УСТАНОВКИ АЛЬФА СПДс 3 22SV06 7,5 кВт КЧ 80 мм + бак 25 л

Наименование	Кол-во, шт.
Насос 22SV06, **Lowara**	3
Шкаф управления ОМЕГА АШУ40-016-54КЧ-32БС, автоматический ввод резерва, контроллер с цветным сенсорным дисплеем, протокол передачи данных Ethernet, специальное исполнение ШУ, комплектующие **ABB**	1
Датчик защиты от "сухого" хода	1
Датчик давления	4
Манометр	2
Запорная арматура на входе и выходе из насоса	6
Обратный клапан	3
Коллектор входной 80 мм	1
Коллектор выходной 80 мм	1
Заглушка	2
Расширительный бак 25 литров	1
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 СПДс 3 22SV06 7,5 кВт КЧ 80 мм + бак 25 л

LOWARA
a xylem brand

22SV06F075T

Технические данные

Iacaaiea eiiiaiee
Контакт
Номер телефона
Адрес эл/почты

Рабочие параметры

Тип насоса	Параллельно установленные насосы		Жидкость		вода, чистая
Кол-во насосов / Резерв	2 / 0		Рабочая температура t A	K	277
Ном. Подача	l/s	10,37	Значение pH при t A		7
Ном. напор	m	64,4	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	11,2	(5,6)
Скорость	1/min	2900	Подача	Макс.-	l/s	8,1	
Количество ступеней		6		Мин-	l/s		
Макс. давление	kPa			Номинальный	m	74,7	
Макс. рабочее давление	kPa	914,1	Напор	при Qmax	m	42,6	
Напор H(Q=0)	m	93		при Qmin	m	93,2	
Вес	kg	84	Мощность на валу		kW	11,5	(5,7)
Макс.	mm	108	Макс. мощность на валу		kW	12,5	
Диаметр рабочего колеса	mm	108	КПД		%	71,13	
Мин.	mm	108	NPSH 3%		m	2,4	

Ianin Материалы

Корпус насоса	Stainless steel / AISI 304
рабочее колесо	Stainless steel / AISI 304
Диффузор	Stainless steel / AISI 304
Outer sleeve	Stainless steel / AISI 304
вал	Stainless steel / AISI 304
Adapter	Чугун
Основание	Алюминий
?????	Алюминий
Камера уплотнения	Stainless steel / AISI 304
Coupling protection	Stainless steel / AISI 304
Shaft sleeve and bushing	Tungsten carbide
Fill / drain plugs	Stainless steel / AISI 304
Tie rods	Гальваносталь
Кольцо износа	Technopolymer PPS

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 двигателя

Производитель	Lowara PLM	Эл. Напряжение	400 V	Обороты	2920 1/min	Класс изоляции	F
Исполнение	IE3 3ph Flange Motor - Premium Efficiency			Размер	132 S	Цвет	RAL 5010
Тип	PLM 132 B5 7,5 kW						
Расчётная мощность	7,5 kW	Вид защиты	IP55				
Эл. сила тока	14,1 A						

Примечания:

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

22SV06F075T

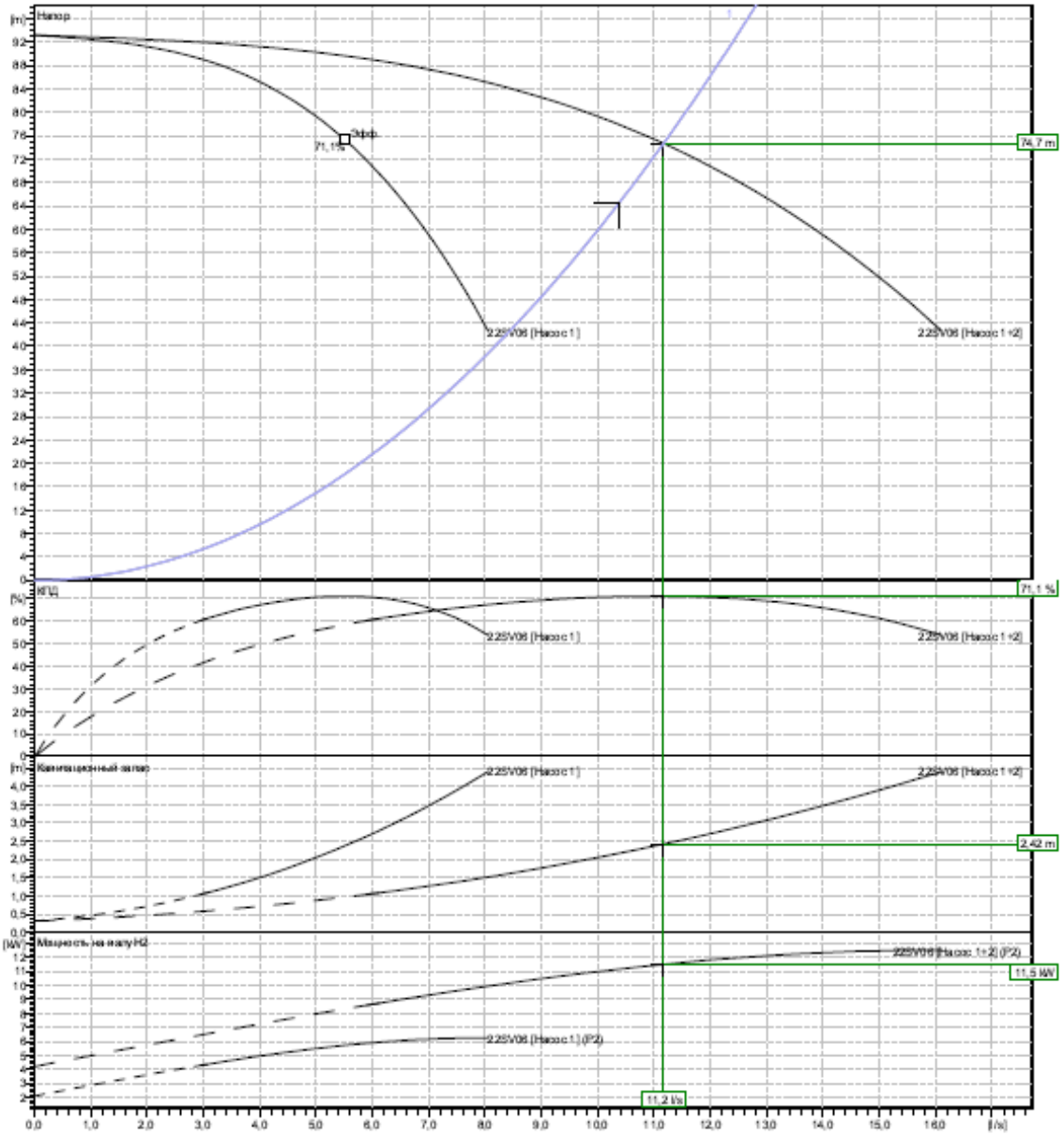
кривая производительности

Iacsaiea eiiiaiee
Контакт
Номер телефона
Адрес эл/почты

Гидравлические данные

Спецификация эксплуатационных		Гидравлические данные (рабочая точка)		Конструкция рабочего колеса	
Подача	10,37 l/s	Подача	11,2 l/s	Диаметр рабочего колеса	108 mm
Напор	64,4 m	Напор	74,7 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		Исполнитель	Игорь Авдеев
Корпус	22SV06F075T	Создано	6/21/2022
		Последнее изме	6/21/2022

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 АШУ40-016-54КЧ-32БС

ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ ОМЕГА С ЧАСТОТНЫМ РЕГУЛИРОВАНИЕМ

официальный партнер ABB



АШУ40 - 025 - 54ЧХП - 22А

МОДИФИКАЦИЯ ШКАФА:
А – один ввод питания
Б – два ввода питания со встроенным АВР
Б2 – два ввода питания без встроенного АВР
С – шкафы специального исполнения

КОЛ - ВО ПОДКЛЮЧАЕМЫХ НАСОСОВ:
11 – один насос
22 – два насоса (с возможностью выбора кол-ва рабочих/резервных)
33 – три насоса (три рабочих)
32 – три насоса (2 рабочих, 1 резервный)

НАЛИЧИЕ ПЧ, УПП:
Ч – наличие одного преобразователя частоты
ЧП – наличие одного преобразователя частоты и УПП для каждого электродвигателя
ЧХ – наличие преобразователей частоты для каждого электродвигателя, Х - количество ПЧ.

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
"23"- 1 на 220 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 АШУ40-016-54КЧ-32БС

