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

3. Насосная установка АЛЬФА СПДпс 2 NSCE 40-250 18,5 кВт К 80 мм

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Системы пожаротушения (дренчерные, спринклерные)

КРАТКАЯ ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

- Количество рабочих и резервных насосов NSCE 40-250: 1 раб. + 1 рез.
- Тип управления – Релейное регулирование с контроллером + АВР
- Мощность одного насоса – 18,5 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 NSCE 40-250 18,5 кВт К 80 мм

Наименование	Кол-во, шт.
Насос NSCE 40-250, **Lowara**	2
Шкаф управления ОМЕГА АШУ40-040-54К-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 80 мм	1
Коллектор выходной 80 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 NSCE 40-250 18,5 кВт К 80 мм

LOWARA
a xylem brand

NSCE 40-250/185/P25VCS4

Технические данные

Iacaaiea eiiiaiee
Контакт
Номер телефона
Адрес эл/почты

Рабочие параметры							
1	Тип насоса	Моноблочный насос		Жидкость	вода, чистая		
2	Кол-во насосов	1		Рабочая температура t A	K	277	
3	Ном. Подача	l/s	11,5	Max / Min Operating Temperature mech. Seal	K	120 / -10	
4	Ном. напор	m	80,7	Значение pH при t A		7	
5	Статический напор	m	0	Плотность при t A	kg/m³	1000	
6	Давление на входе	kPa	0	Кин. вязкость при t A	mm²/s	1,569	
7	Температура окр. Среды	K	293	Давление паров при t A	kPa	100	
8	Доступная NPSH системы	m	0	Высота		0	
Характеристики насоса							
9	Lubrication	Standard, grease lubrication (32)					
10	Исполнение	2 poles motor			Макс.	mm	257
11	Конструкция	Горизонтальные		Рабочее колесо	Рассчитан	mm	243
12	Рабочая скорость	2940 1/min	Число ступеней		Мин.	mm	199
13	Всасыв. Патрубок	DN 65 / PN 16 / EN1092-2 (NSC-LNE)			Номинальный	l/s	11,7
14	Напорный патрубок	DN 40 / PN 16 / EN1092-2 (NSC-LNE)		Подача	Макс.-	l/s	17,1
15	Макс. давление	kPa			Мин-	l/s	6,2
16	Макс. рабочее давление	kPa	871,7		Номинальный	m	84
17	Тип рабочего колеса		Радиальное рабочее колесо	Напор	при Qmax	m	69,1
18	Напор H(Q=0)	m	89		при Qmin	m	87,8
19	Макс. мощность на валу	kW	18,6	Мощность на валу		kW	15,3
20	Aan ianina	kg		КПД		%	62,6
21	Iauee aan	kg	141,0	NPSH 3%		m	

Материалы				
22	Ianin		Уплотнение вала	
23	Корпус спиральный	Чугун	Single mechanical seal, without shaft sleeve	
24	Casing cover	Чугун	eMG12 - Ø28mm	BQ7EGG-WA
25	рабочее колесо	Fabricated Stainless Steel	Mechanical seal diameter	28 mm
26	вал	нержавеющая сталь	1. Уплотняющая поверхность	Carbon graphite resin impregnated
27	Кольцо износа	нержавеющая сталь	2. Стационарная поверхность	SiC, silicon carbide, sintered press.less
28	Фикс. гайка и шайба раб. колеса	нержавеющая сталь	3. Стационарное уплотнение	Ethylene propylene rubber (EPDM)
29	Шпонка рабочего колеса	нержавеющая сталь	4. Пружины	CrNiMo - Steel
30	Пробки заполнения/дренажа	нержавеющая сталь	5. Другое	EPDM - WRAS
31			Прокладки насоса	Ethylene propylene rubber (EPDM)
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				

Характеристики двигателя					
42	Производитель	Lowara PLM			
43	Исполнение	IE3 3ph Flange Motor			
44	Тип	PLM 160 B34 18,5 kW			
45	Расчётная мощность	18,5 kW	Номинальный ток	32,7 A	
46	Ном. скорость	2940 1/min	Ном/напряжение	400 V	
47	Размер	160	Сервисный фактор	1	
48	Вес kg	102,0	Степень защиты	IP55	
Примечания					
49					
50					
50					
52					

Проект
Корпус NSCE 40-250/185/P25VCS4

Исполнитель Игорь Авдеев
Создано 7/7/2022

Последнее изме 7/7/2022

Версия программы
64.0 - 18.06.2022 (Build 48)

Data version
18.06.2022 12:24

User group(s)
Xylem Russia - EXT

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

NSCE 40-250/185/P25VCS4

кривая производительности

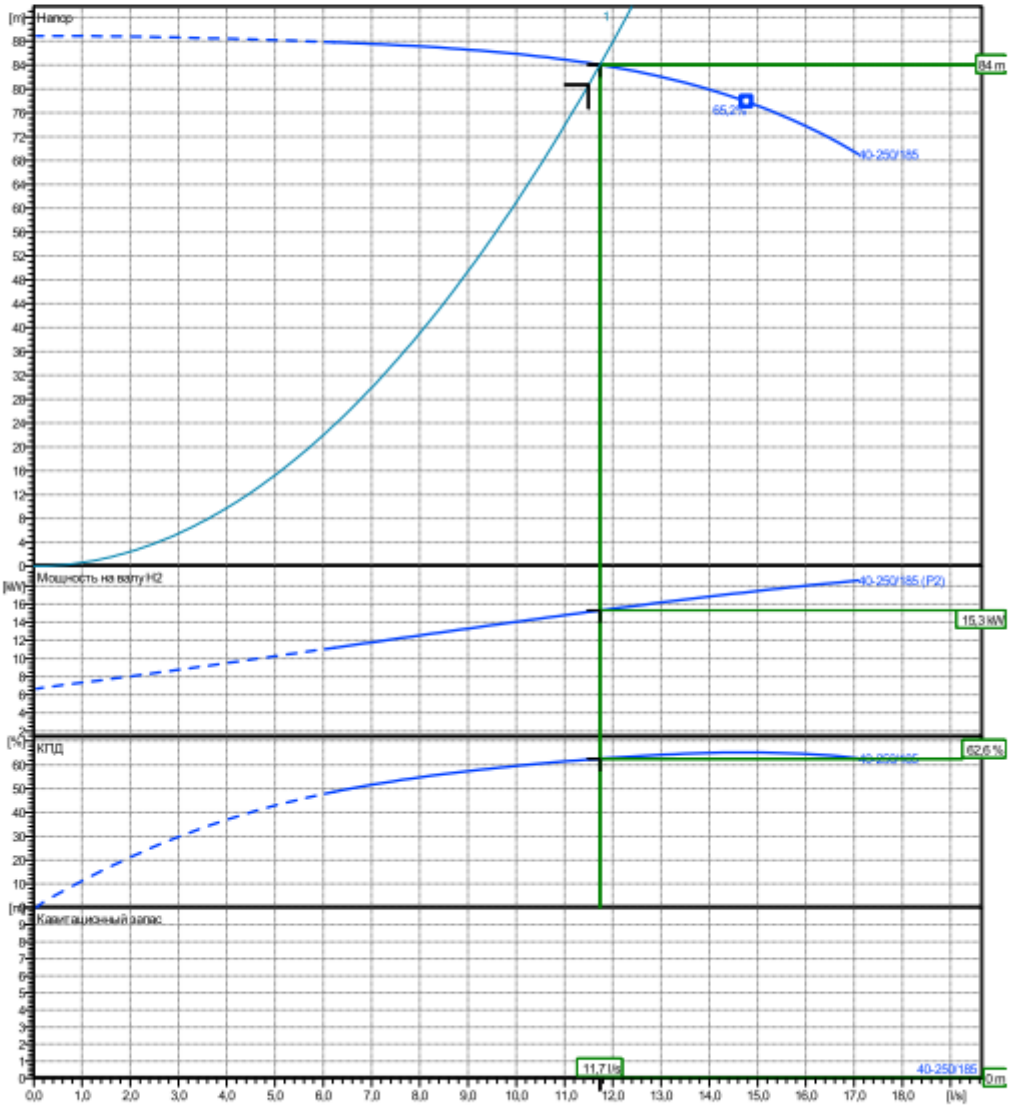
Iacaaiea eiiiaiee
Контакт
Номер телефона
Адрес эл/почты

	Ø	Подача			Головной офис		Iiuiinou ia aaeo P2			Частота	Hz	50
		Aeaiaeii ceiieoaeaeee		η		η			η	Рабочая скорость	1/min	2940
		Iei.	Iaen.	Iaen.	H(Q=0)	Iaen.	P2(Q=0)	Iaen.	Iaen.	Ном. Подача	l/s	11,5
	mm	l/s	l/s	l/s	m	m	kW	kW	kW			
aaenoa.	243	6,22	17,1	14,8	88,9	77,9		18,6	17,3	Ном. напор	m	80,7
Iei.	0	/	/	10,8	56,4	49,9		/	9,03	Давление на входе	kPa	0
Iaen.	257	/	/	16,2	103	88,7		/	21,2	Статический напор	m	0

Данные о производительности, связанные с: hydr. Performance acceptance acc. To EN ISO 9906 Class Класс 3B

вода, чистая [100%] ; 277K; 1000kg/m³; 1,57mm²/s

MEI: N.A - according to Ecodesign Directive 2009/125/EC and Regulation (EU) No.547/2012



Проект
Корпус NSCE 40-250/185/P25VCS4
Исполнител Игорь Авдеев
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 АШУ40-040-54К-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 АШУ40-040-54К-21ПС

