

Ответственный
E-Mail
Телефон
Телефакс
Клиент

Ответственный
E-Mail
Телефон

Текст заявки

Имя проекта Проект без имени 2021-09-08 13:40:59.600
Номер проекта

Дата 08/09/21

Поз.	К-во	Наименование	PG	Цена / EUR	Цена / EUR
------	------	--------------	----	------------	------------

Наименование: Многонасосная установка

1	COR-2 Helix V 406/SKw-EB-R	PG6	8625.00	8625.00
---	----------------------------	-----	---------	---------

Компактная установка повышения давления, для прямого или опосредованного подсоединения. Состоит из нормальновсасывающих параллельно подключенных вертикальных высоконапорных центробежных насосов из нержавеющей стали с сухим ротором. Готовая к подключению установка на опорной раме с системой трубопроводов из нержавеющей стали, включая прибор управления со всеми необходимыми измерительными и регулировочными устройствами.

Для полностью автоматического водоснабжения и повышения давления в жилых, офисных и административных зданиях, гостиницах, больницах, торговых комплексах и различных промышленных объектах.

Для перекачивания питьевой и технической воды, охлаждающей воды, воды для пожаротушения (соблюдать требования действующих регламентов и СП) и других технических нужд, которая ни химически, ни механически не разрушает используемые материалы и не содержит абразивных и длинноволокнистых включений

Особенности/преимущества продукции

- Допуск WRAS/KTW для всех деталей, находящихся в контакте с перекачиваемой жидкостью (исполнение EPDM)
- Насосы серии Helix V.
- Не зависящее от направления вращения скользящее торцовое уплотнение насосов
- Детали, контактирующие с водой, не подвержены коррозии
- Прибор управления, контроля и защиты насосов SK-712/w с отдельным преобразователем частоты на каждый насос.
- Заводская проверка и предварительная установка оптимального рабочего диапазона (включая Протокол проверки и испытаний)

Оснащение/ функции

- Высоконапорные центробежные насосы из нержавеющей стали серии Helix V
- Опорная рама из электролитически оцинкованной стали с регулируемой по высоте вибропоглощающими опорами, обеспечивающими изоляцию корпусного шума
- Запорная арматура на стороне всасывания и напорной стороне каждого насоса
- Обратный клапан на напорной стороне каждого насоса
- Мембранный напорный бак 8 л, PN16, напорная сторона,
- Датчик давления (4 – 20 мА), напорная сторона
- Манометр, напорная сторона
- Автоматическая система управления насосами прибором управления, контроля и защиты насосов SK-712/w, класс защиты IP 43(IP54 опция), с отдельным преобразователем частоты на каждый насос.
- Установки в стандартном исполнении поставляются со смонтированным датчиком защиты от сухого хода WMS.

Прибор управления SK-712/w

Прибор управления, контроля и защиты насосов SK-712/w обеспечивает поддержание заданного давления в системах водоснабжения или перепада в системах циркуляции при

Ответственный
E-Mail
Телефон
Телефакс
Клиент

Ответственный
E-Mail
Телефон

Текст заявки

Имя проекта Проект без имени 2021-09-08 13:40:59.600
Номер проекта

Дата 08/09/21

Поз.	К-во	Наименование	PG	Цена / EUR	Цена / EUR
------	------	--------------	----	------------	------------

помощи плавного бесступенчатого регулирования частоты вращения каждого насоса. Внутри прибора на каждый насос устанавливается отдельный преобразователь частоты (ПЧ), что значительно упрощает его внутреннее устройство.

Основные функции

- автоматический и ручной режим работы с отдельным управлением насосами
- программно задаваемые параметры насосов, уровня давления и других параметров системы
- отображение технологических параметров во время работы системы
- сигнализация неисправности с отображением кода - подключение резервных насосов при выходе из строя работающих;
- циклическое переключение насосов для обеспечения равномерного износа
- подключение к работе пиковых насосов при нехватке производительности
- защита двигателей от перегрева обмоток - PTC/WSK
- измерение температуры в шкафу / индикация перегрева
- работа с аналоговыми датчиками давления / перепада (4-20мА, 0-10В)
- релейные выходы на внешнее устройство сигнализации или сбора информации (SBM/SSM)
- дистанционное отключение

Дополнительные опции

- отдельная сигнализация работы насосов;
- отдельная сигнализация неисправности насосов;
- удаленная диспетчеризация прибора по протоколу MODBUS с использованием интерфейса RS-485

Оснащение

Ручка основного сетевого рубильника - осуществляет ручное включение и выключение всего прибора.

Клавиатура - осуществляет программирование прибора, переключение и выбор значений параметров системы («+» или «-» - изменение параметра и его значения.; «Enter» - выбор параметра или ввод нового значения; «Esc» - отмена нового значения параметра и возврат к ранее установленному значению или возврат к выбору параметра; «Esc» + «Enter» - вход/выход в режим программирования.)

Цифровой индикатор - отображает информацию о параметрах системы.

Клавиша и светодиод ручного режима работы системы - переключает прибор между автоматическим и ручным режимом работы системы. При включении ручного режима мигает соответствующий светодиод.

Светодиоды обобщенного состояния системы:

- светодиод готовности системы к работе в автоматическом режиме (SBM)

Светится - если хотя бы один из насосов готов к работе в автоматическом режиме и работа системы не блокируется внешним сигналом. При этом включается реле SBM.

- светодиод обобщенной аварии системы (SSM)

Светится - если обнаружена хотя бы одна неисправность в системе, на цифровом индикаторе отображается ее код. При этом включается реле SSM.

Рекомендуемые принадлежности (заказываются отдельно)

Ответственный
E-Mail
Телефон
Телефакс
Клиент

Ответственный
E-Mail
Телефон

Текст заявки

Имя проекта Проект без имени 2021-09-08 13:40:59.600
Номер проекта

Дата 08/09/21

Поз.	К-во	Наименование	PG	Цена / EUR	Цена / EUR
		<ul style="list-style-type: none"> - Гибкие соединительные трубопроводы или компенсаторы - Приемный резервуар в качестве разделителя систем - Мембранный напорный бак - Резьбовые заглушки и резьбовые фланцы (для установок с резьбовым подключением коллектора) 			
		de.eggheads.cmi.model.entities.impl.MimeImpl@731e6c0f Перекачиваемая жидкость: Вода 100 % Т перекачиваемой жидкости: 20.00 °C Расход: 4.40 m³/h Напор: 30.00 m Количество насосов: 2 Т перекачиваемой жидкости: -15...70 °C Температура окружающей среды: -15...40 °C Максимальное рабочее давление: 16 bar Давление на входе: 1 MPa			
		de.eggheads.cmi.model.entities.impl.MimeImpl@b2269dff Подключение к сети: 3~400V/50 Hz Номинальная мощность электродвигателя: 0.75 kW Номинальный ток: 1.7 A Номинальная частота вращения: 2900 1/min Класс нагревостойкости изоляции: F Класс защиты электродвигателя: IP55 Класс защиты прибора управления: IP43			
		de.eggheads.cmi.model.entities.impl.MimeImpl@c2f09608 Корпус насоса: 1.4301 Рабочее колесо: 1.4307 Вал: 1.4301 Уплотнение вала: Материал уплотнения: EPDM Материал системы трубопроводов: 1.4307			
		de.eggheads.cmi.model.entities.impl.MimeImpl@51e22ae5 Патрубок на всас. стороне DN: R 1½, PN 16 Патрубок на напорн. стороне DN: R 1½, PN 16			
		de.eggheads.cmi.model.entities.impl.MimeImpl@faa16781 Изделие: Wilo Обозначение изделия: COR-2 Helix V 406/SKw-EB-R Масса нетто прибл.: 115 kg Артикульный номер: 2450333			

Общая цена 14787.00

Технические данные

Многонасосная установка COR-2 Helix V 406/SKw-EB-R

Имя проекта

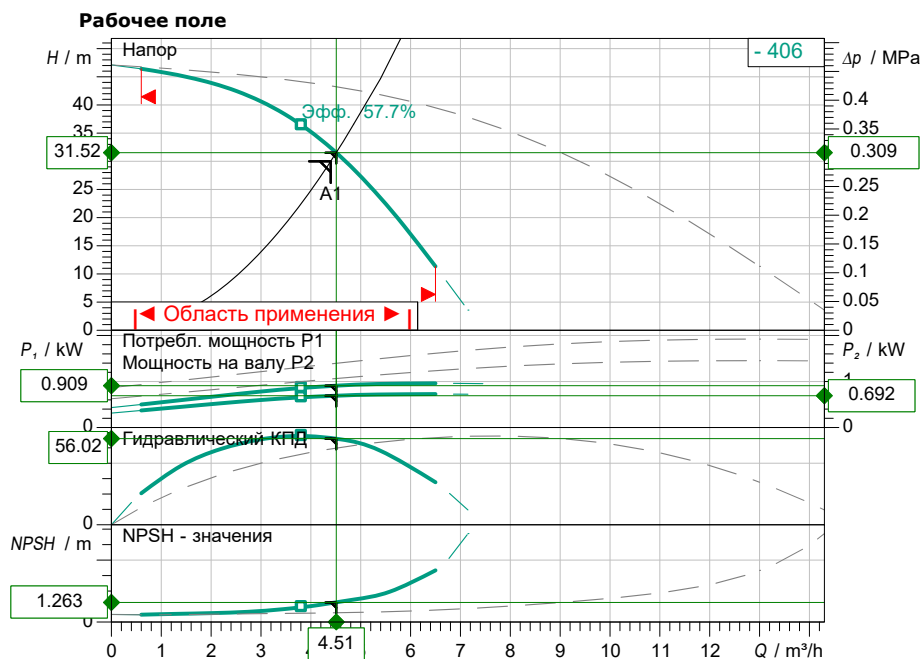
Проект без имени 2021-09-08 13:40:59.600

Номер проекта

Место установки

Номер позиции клиента

Дата 08/09/21



Задать рабочие параметры

Производительность	4.40 m³/h
Напор	30.00 m
Перекачиваемая жидкость	Вода 100 %
Т перекач. жидкости	20.00 °C
Плотность	998.30 kg/m³
Кинематич. вязкость	1.00 mm²/s

Гидравлические данные (Рабочая точка)

Производительность	4.51 m³/h
Напор	31.52 m
Мощность на валу P2	0.69 kW

Данные продукта

Многонасосная установка	
COR-2 Helix V 406/SKw-EB-R	
Управление	с ЧП
Число насосов	2
Мак. рабочее давление	1.6 MPa
Входное давление макс.	1 MPa
Т перекач. жидкости	-15 °C ... +70 °C
Макс. Температура окр. Среды	40 °C
Класс защиты электродвигателя	IP55
Класс защиты прибора упр.	IP43
Мембранный напорный бак	нет
Защита от сухого хода	да

Данные мотора

Класс эффективности мотора	IE3
Подключение к сети	3~ 400 V / 50 Hz
Допустимый перепад напряж.	±10 %
Номинальная частота вращения	2900 1/min
Ном. Мощность P2	0.75 kW
Номинальный ток	1.70 A
Коэффициент мощности	0.81
КПД	50%/ 75% / 100%
Класс нагревостойкости изоляции	F
Защита электродвигателя	нет

Присоединительные размеры

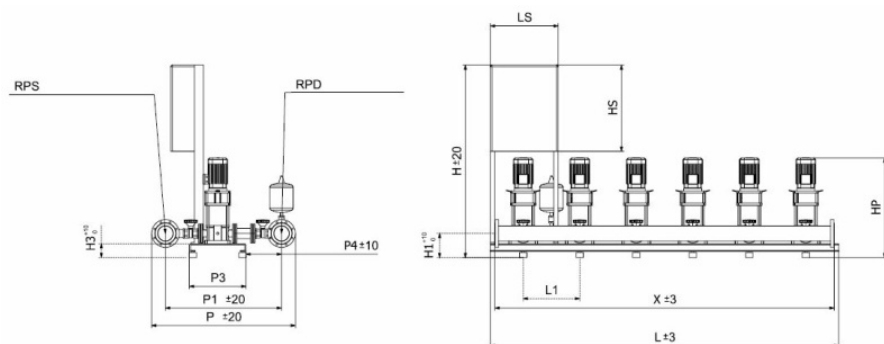
Патрубок на стороне всас.	R 1½, PN 16
Патрубок на напорн. стороне DNd	R 1½, PN 16

Материалы

Корпус насоса	1.4301
Рабочее колесо	1.4307
Вал	1.4301
Материал уплотнения	EPDM
Материал системы трубопроводов	1.4307

Данные для заказа

Вес, прим.	115 kg
Номер позиции	2450333



Размеры

mm

H	1665	L	600	P3	300
H1	140	L1	300	P4	135
HP	755	LS	600	X	600
H3	90	P	691	DNs	R 1½
HS	600	P1	565	DNd	R 1½

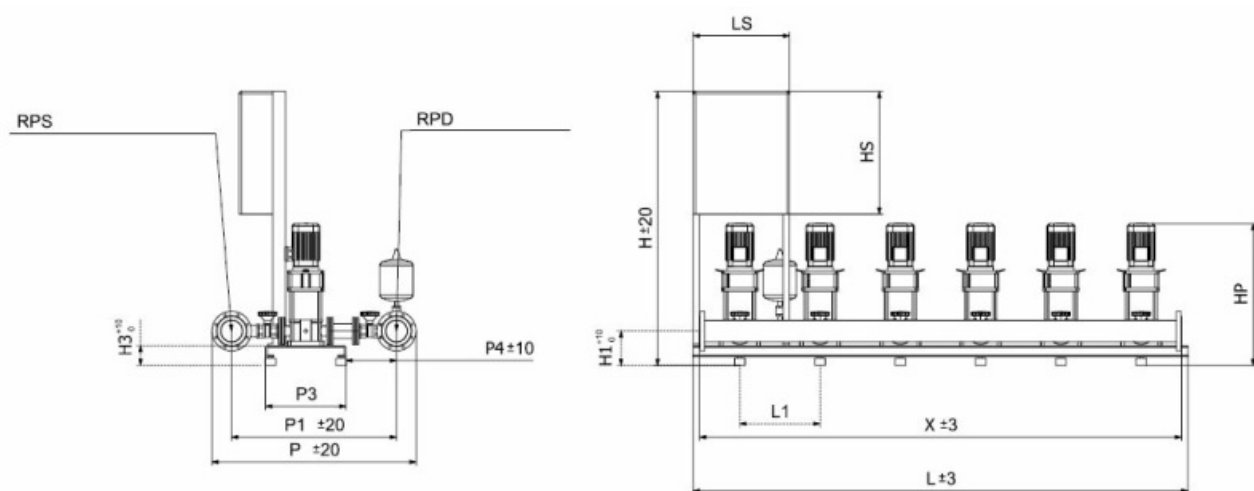
Размеры

Многонасосная установка COR-2 Helix V 406/SKw-EB-R

Имя проекта Проект без имени 2021-09-08 13:40:59.600

Номер проекта
Место установки
Номер позиции клиента

Дата 08/09/21



стандартное

Сторона всасывания R 1½, PN 16
Напорная сторона R 1½, PN 16

Размеры mm

Наименование	Значение	Наименование	Значение	Наименование	Значение	Наименование	Значение
H	1665	LS	600	DNd	R 1½		
H1	140	P	691				
HP	755	P1	565				
H3	90	P3	300				
HS	600	P4	135				
L	600	X	600				
L1	300	DNs	R 1½				