ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ И СПЕЦИФИКАЦИЯ

Сухая насосная установка Roots + винтовой насос SSH610, код A24L3-00002

SSH610

SSH610 — сухая насосная установка Roots + винтовой насос, код заказа A24L3-00002. Для исполнения подтверждены DN 80, водяное охлаждение, питание 380 В, габариты 850 × 400 × 800 мм и предельное давление ≤ 0,5 Па.

Категория	**Вакуумные насосы**
Серия	**SSH**
Модель	**SSH610**
Контакт	**info@cbvacrus.ru**

Технические характеристики и спецификация

Параметр	Значение
Насосная ступень	**Roots + винтовая**
Смазка	**Масляная смазка приводной части**
Продувка	**Предусмотрена**
Контроллер конфигурации	**Встроенный**
Интерфейс управления	**Дистанционные входы/выходы и RS485**
Стандарты присоединения	**VG+LF**
Код заказа	**A24L3-00002**
Модель конфигурации	**SSH610**
Серия	**SSH610**
Тип оборудования	**Сухая насосная установка Roots + винтовой насос**
Условный проход	**DN 80**
Охлаждение конфигурации	**Водяное**
Электропитание конфигурации	**380 В**
Габариты установки	**850 × 400 × 800 мм**
Предельное давление	**≤ 0,5 Па**
Сценарий проекта для подбора	**Новая установка или замена существующего насоса**
Технологическая камера для подбора	**Тип PM, TM или LL; объем указывается в литрах или м^3**
Точки давления для расчета	**Начальное, рабочее и предельное давление задаются проектом**

Параметр	Значение
Требуемый цикл откачки	**Время откачки и требуемая быстрота задаются для фактического объема камеры**
Форвакуумная магистраль	**Для расчета указываются длина в метрах и внутренний диаметр в миллиметрах**
Технологический газ	**Для подбора указываются состав и газонагруженный расход в л/мин**
Взрывозащита и азот	**Необходимость подтверждается по составу газа и требованиям процесса**
Охлаждающая вода	**Доступная температура воды указывается при согласовании установки**
Управление установки	**Локальное или дистанционное; I/O, Modbus TCP либо Modbus RS485 по проекту**

Применение и подбор

SSH610 — заказная сухая насосная установка CBVAC с последовательным сочетанием ступени Roots и винтового насоса. Код заказа A24L3-00002 закрепляет исполнение с условным проходом DN 80, присоединениями VG+LF, водяным охлаждением и питанием 380 В.

Для семейства SSH610 производитель указывает монтажный габарит 850 × 400 × 800 мм и предельное давление ≤ 0,5 Па. Эти значения относятся к указанной в листе подбора модельной группе; требуемая быстрота и время откачки рассчитываются отдельно по объему камеры, начальной и рабочей точкам и проводимости форвакуумной магистрали.

При подборе фиксируются тип технологического процесса, новая установка или замена, тип камеры PM, TM либо LL, ее объем, длина и диаметр линии. Состав и расход отходящего газа определяют требования к взрывозащите, подаче азота, материалам газового тракта и условиям выпуска.

Для водяного охлаждения заранее указывается доступная температура воды. Монтаж проверяют по габариту установки и сервисным зонам, не нагружая входной и выпускной патрубки массой трубопровода. Фактическое питание конкретного кода заказа приведено в таблице характеристик.

Встроенный контроллер поддерживает дистанционные входы и выходы и RS485 в подтвержденной комплектации. Для верхнего уровня отдельно согласуются локальный или дистанционный режим, I/O, Modbus TCP либо Modbus RS485, последовательность пуска, подача охлаждения и азота, аварийные блокировки и количество насосов.

В заказной спецификации указывают модель SSH610, код A24L3-00002, состав и расход газа, объём камеры, начальное, рабочее и предельное давление, время откачки, длину и диаметр линии, присоединения, охлаждающую воду, питание, покрытие, азот, взрывозащиту и интерфейсы автоматики. Для согласования комплектации используется info@cbvacrus.ru

Данные для инженерного подбора

Для подбора сухого насоса SSH производитель просит заранее описать камеру, газовую нагрузку, вакуумную рабочую точку, магистраль, условия монтажа и автоматизацию. Эти исходные данные определяют подходящее исполнение и не заменяют характеристики выбранной модели.

01 Процесс: назначение установки, новый проект или замена, тип камеры PM, TM либо LL и ее объем.

02 Рабочая точка: начальное, рабочее и предельное давление, требуемое время и быстрота откачки.

03 Среда: состав и расход отходящего газа, необходимость взрывозащиты и подачи азота.

04 Магистраль: длина и диаметр форвакуумной линии, условия выпуска.

05 Монтаж: доступное пространство Д × Ш × В, температура охлаждающей воды и количество насосов.

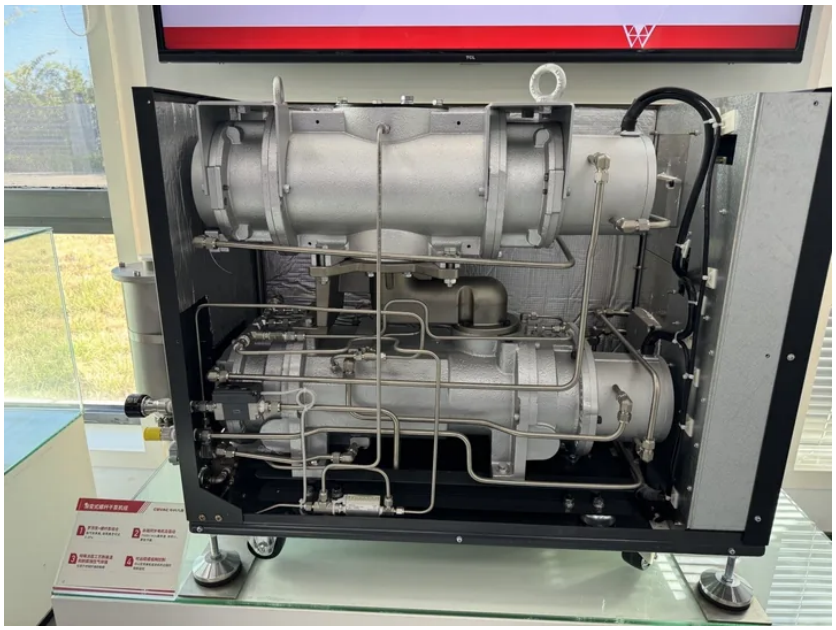
06 Автоматизация: доступное трехфазное питание, локальное или дистанционное управление, I/O, Modbus TCP либо Modbus RS485.

Функциональная схема насосной установки

Установка объединяет ступень Roots и сухой винтовой насос. Контроллер, охлаждающая вода, подача азота и защитные блокировки образуют единый технологический контур; точный состав закрепляется кодом заказа и проектной спецификацией.

Схема показывает связи для инженерного подбора. Точная комплектация определяется кодом заказа и проектной спецификацией.

Реальное изображение серии



Реальная конструкция сухой насосной системы CBVAC со ступенями Roots и винтового насоса