



**СТАНЦИИ НАПОЛНЕНИЯ БАЛЛОНОВ И УЗЛЫ РЕГАЗИФИКАЦИИ
ДЛЯ ЖИДКОГО КИСЛОРОДА, ЖИДКОГО АЗОТА, ЖИДКОГО АРГОНА, CO₂
КРИОГЕННЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ И ЗАПЧАСТИ К НИМ,
ИСПАРИТЕЛИ И РЕЗЕРВУАРЫ,
РЕСТАВРАЦИЯ И МОДЕРНИЗАЦИЯ РЕЗЕРВУАРОВ И ТАНКЕРОВ**



Инженерная компания ISISAN FZCO является филиалом ISISAN ISI SAN. ТИК VE. Турция, и занимается как разработкой, так и сервисным обслуживанием на Кремниевой промышленной зоне Оазиса, Дубае в ОАЭ, а также обслуживает их потенциальных клиентов по всему миру.

Использование последних технологий позволяет использовать газ в разных целях, что естественно придает определенную ценность газовым производителям и отображается на потребителях газа. ISISAN - это разработка, производство, поставка и ввод в эксплуатацию высококачественных продуктов с их последующим высококласным обслуживанием

ISISAN благодаря своим действиям следует за высоким уровнем здоровья, безопасности и экологической политики

ISISAN является лидирующим производителем резервуаров хранения / транспортировки для воздушных газов, СПГ, CO₂ (углекислый газ, СУГ, специальных суден для Хладагентов, N-пентана, С-пентана, Poliol, Изоцианата, Изобутана, TDI/MDI. Оборудование разработано и произведено под строгими стандартами качества и имеет сертификат международных властей сертификации, таких как ASME, TUV, Бюро Veritas, турецкий Lloyd, Джермэнишер Ллойд (Германия).

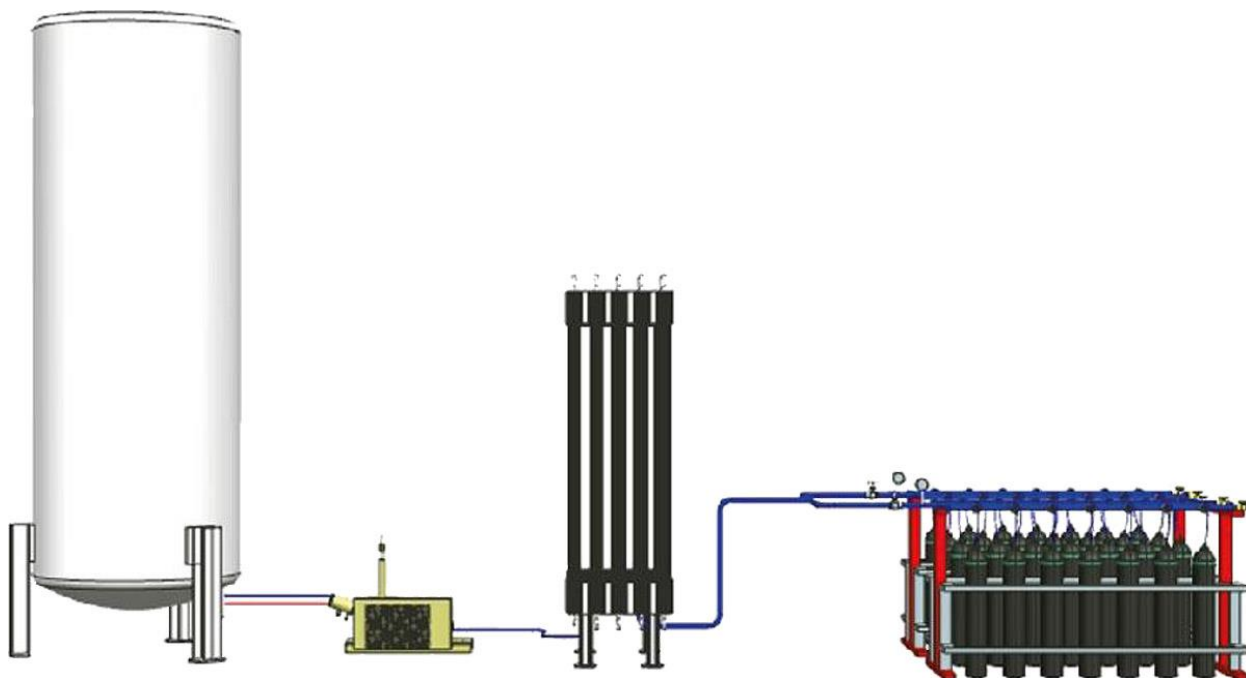




Станции заправки баллонов

O₂, N₂, Ar

Спецификация	Минимальная	Максимальная
Объем резервуаров хранения	6 кг	40 кг
Производительность насосов	200 м ³ /час	480 м ³ /час
Максимальное рабочее давление	150 бар	210 бар



CO₂

Спецификация	Минимальная	Максимальная
Объем резервуаров хранения	10 кг	100 кг
Производительность насосов	400 кг/час	800 кг/час



Возвратно - поступательные насосные агрегаты станций наполнения баллонов жидким азотом, кислородом и аргоном LIN/LOX/LAR

Техническая спецификация

	ISISAN 30/20	ISISAN 30/32	ISISAN 36/32	ISISAN 40/32
Скорость потока, л/ч	240 - 300	400 - 500	500-600	700 - 850
Входное давление, бар	3-17	3 - 17	3 -17	3-17
Максимальное давление на выходе, бар	210	210	210	210
Требуемая мощность, НР	7.5	11	15	20
Размер поршня в мм	30	30	36	40
Ход поршня в мм	20	32	32	32
Количество оборотов	300	300	275	300

Рама для насоса и дополнительное оборудование

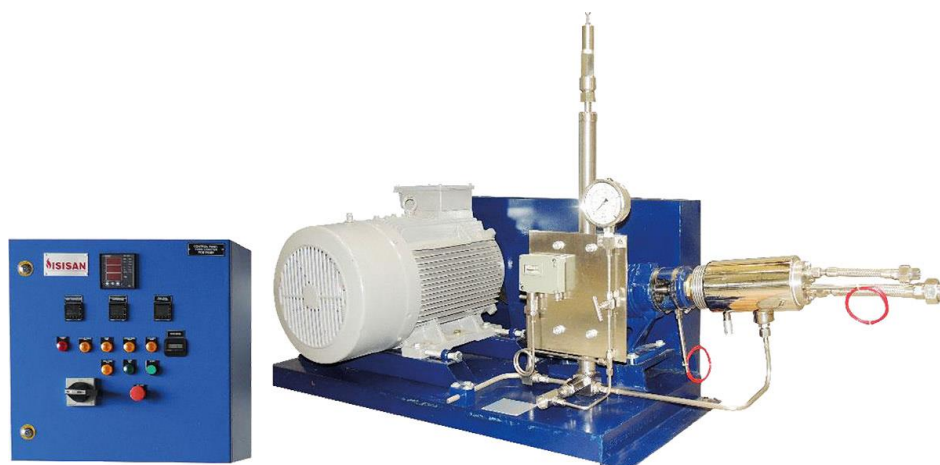
- Холодный привод
- Конец привода
- Клапан вентиляции
- Устройство сброса давления
- Реле давления
- Электрический двигатель
- Резервуар пульсации
- ПСК
- Панель управления

Контроль безопасности

1. Контроль температуры сухого хода поршня насоса
2. Контроль температуры конца привода
3. Контроль высокого давления
4. Контроль высокой температуры после испарителя

Характеристики

1. Насосный агрегат имеет классический дизайн и устойчивость при работе . Срок службы 20 лет .
2. Используется вакуумный корпус головы насоса , уровень вакуума достигает 10 М Торг, что сокращает потери холода .
3. Насосный агрегат удобен и легок в эксплуатации .
4. Насосный агрегат разработан для постоянной и непрерывной эксплуатации (24/7 « 24 часа в сутки 7 дней в неделю»).





Возвратно - поступательные насосные агрегаты станций наполнения баллонов жидким углекислым газом LCO₂

Техническая спецификация

Номер модели	ISISAN 40 / 32	ISISAN 40 / 32 A
Скорость потока, л/ч	600 - 900	800- 1200
Входное давление, бар	15 - 24	15-24
Максимальное давление на выходе, бар	120	120
Требуемая мощность НР	7.5	10
Размер поршня в мм	40	40
Ход поршня в мм	32	32
Количество оборотов	300	360

Рама для насоса и дополнительное оборудование

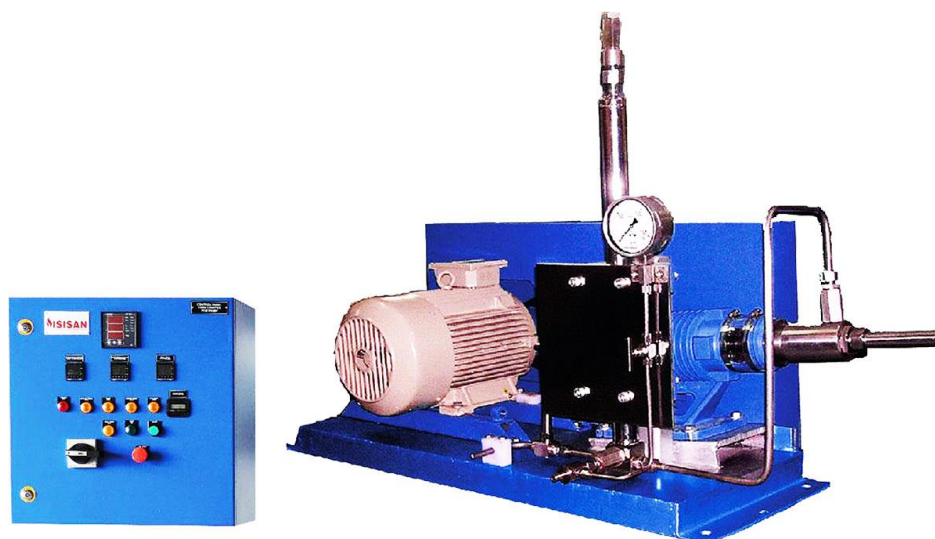
- Холодный привод
- Конец привода
- Клапан вентиляции
- Устройство сброса давления
- Реле давления
- 2 коллектора баллонов
- Электрический двигатель
- Резервуар пульсации
- ПСК
- Пневматический клапан возврата давления
- Панель управления

Контроль безопасности

1. Контроль температуры конца привода
2. Контроль высокого давления
3. Контроль высокой температуры линии возврата в резервуар

Характеристики

1. Насосный агрегат имеет классический дизайн и устойчивость при работе . Срок службы 20 лет .
2. Насосный агрегат удобен и легок в эксплуатации .
3. Насосный агрегат разработан для постоянной и непрерывной эксплуатации (24/7 « 24 часа в сутки 7 дней в неделю»)





Возвратно - поступательные насосные агрегаты станций наполнения баллонов жидким азотом N₂O

Техническая спецификация

Номер модели	ISISAN 35 / 20
Скорость потока, л/ч	400 - 500
Входное давление, бар	10 - 22
Максимальное давление на выходе, бар	120
Требуемая мощность НР	7.5
Размер поршня в мм	35
Ход поршня в мм	20
Количество оборотов	300

Рама для насоса и дополнительное оборудование

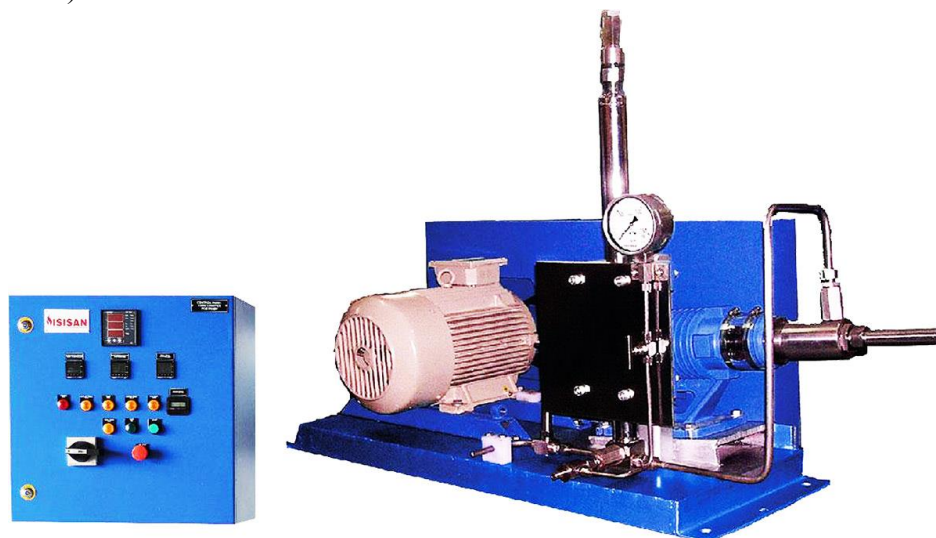
- Холодный привод
- Электрический двигатель
- Конец привода
- Резервуар пульсации
- Клапан вентиляции
- ПСК
- Устройство сброса давления
- Пневматический клапан возврата давления
- Реле давления
- Панель управления
- 2 коллектора баллонов

Контроль безопасности

1. Контроль температуры конца привода
2. Контроль высокого давления
3. Контроль высокой температуры линии возврата в резервуар

Характеристики

1. Насосный агрегат имеет классический дизайн и устойчивость при работе. Срок службы 20 лет.
2. Насосный агрегат удобен и легок в эксплуатации.
3. Насосный агрегат разработан для постоянной и непрерывной эксплуатации (24/7 « 24 часа в сутки 7 дней в неделю»).





Атмосферный испаритель высокого давления для жидкого азота, кислорода и аргона

Техническая спецификация

Производительность	300 Nm3/hr	400 Nm3/hr	600 Nm3/hr	750 Nm3/hr
Температура окружающей среды	-196°C + 50°C			
Рабочая температура на выходе	20°C ниже температуры окружающей среды			
Относительная влажность	90%			
Рабочее входное давление	200 / 300 BAR			
Проектное давление	230 / 400 BAR			
Тестовые испытания водой	360 / 600 BAR			
Код производства	ASME SEC VII DIV 1			
Скачки давления	10 BAR			
Труба в мм	12.5/15/21			
Вес	550 кг	650 кг	800 кг	1100 кг
Площадь поверхности	90 M2	112 M2	168 M2	235 M2
Соединения входа и выхода	1/2" NPT(F) /1/2"NPT(F)	1/2"NPT(F)/ 1/2" NPT(F)	1/2"NPT(F)/ 1/2" NPT(F)	1" NPT(F)/ 1" NPT (F)

Заметка

- В производстве всех материалов используется алюминий с трубами SS 304 Pipes ASME SEC VIII DIV 1 последняя версия
- Мы проектируем и производим испарители до 450 бар любой производительности и согласно требований клиента

