



Установка по производству азота серии PRISM® – HN

Компания «Air Products» разрабатывает, проектирует, производит и эксплуатирует на местах системы производства газа уже более 40 лет, что позволило ей создать выдающийся всемирно известный товарный ряд.

“Суть нашего проекта состояла в создании такой установки, которую можно было бы подстраивать под конкретные потребности отдельных заказчиков на самых разнообразных рынках. В результате она зарекомендовала себя как эталон в таких отраслях, как переработка нефти и электроника.”

Тони Уагстафф
Коммерческий директор,
Группа мировых продаж
оборудования

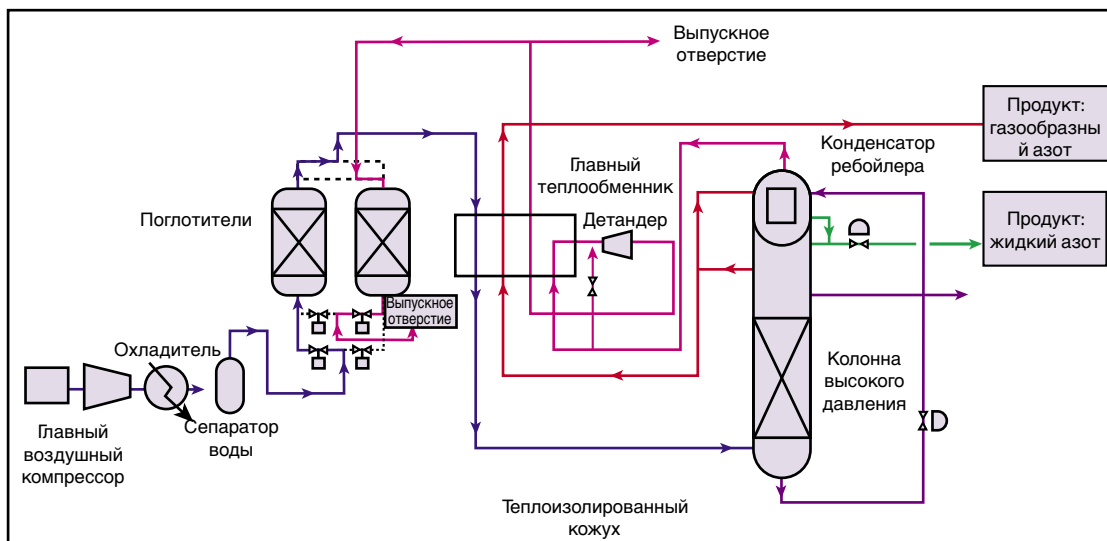
Новые системы компании «Air Products» PRISM® HN по производству азота представляют собой новейшую разработку в этом товарном ряду. Как и другие системы компании «Air Products», они разработаны для повышения безопасности, надежности и эффективности. Для них используется запатентованная технология криогенного разделения воздуха, и они поставляются в виде комплекта готовых модулей, которые просты и экономичны в монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании. Установки производят в основном газообразный азот, однако некоторое количество жидкого азота также может производиться, храниться, а затем испаряться, когда это потребуется для ограничения максимума нагрузки или для создания резерва. При проектировании установок мы постарались охватить весь диапазон расходов, давлений и степени беспреимности, чтобы удовлетворить все потребности многочисленных отраслей промышленности, которые мы обслуживаем. Эти установки также обеспечивают гибкость благодаря целому ряду базовых вариантов конструкции, что позволяет нам

оптимизировать каждую установку так, чтобы она соответствовала требованиям конкретного заказчика.

Системы Prism® HN компании «Air Products» могут удовлетворить самые разные требования. Особый акцент можно сделать на гибкости производства как газообразного, так и жидкого азота, на надежности и на нашей способности построить установку, которая соответствует техническим требованиям для конкретного объекта. Более того, следует обратить внимание на беспреимность – типичные уровни кислорода в азоте, част/млрд – в сочетании с высокой эффективностью, малым шумом, компактной компоновкой и короткими сроками поставки и монтажа.

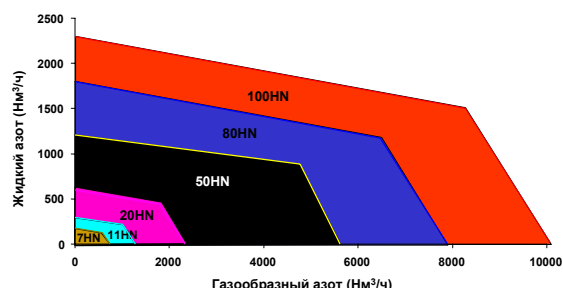
Эти установки работают в огромном диапазоне отраслей, включая электронику, переработку нефти и газа, нефтехимическую промышленность, металлургию, стекольную промышленность, фармацевтику, производство пищевых продуктов, выработку электроэнергии и многие другие в разных странах по всему миру.

Описание процесса



Рабочие характеристики PRISM® HN

Диапазон установок системы PRISM® Nitrogen HN охватывает весь спектр применений газообразного азота до 10 000 Нм³/ч, с одновременным производством жидкого азота до 2 000 Нм³/ч. Схема эксплуатации описывает общие рабочие характеристики различных установок в этом диапазоне. Заметьте, что на характеристики блока могут влиять различные условия окружающей среды, а также рабочее давление, которое выбирается в процессе проектирования установки.



Техника безопасности, здравоохранение и охрана окружающей среды

Компания «Air Products» считает, что нет ничего важнее безопасности. У нас есть всеобъемлющие системы управления безопасностью, процедуры (включая анализ HAZOP) и подробные технические стандарты, а также 50-летний опыт эксплуатации установок разделения воздуха. Эти процедуры применяются ко всем установкам и оборудованию, которые компания «Air Products» эксплуатирует и продает, чтобы обеспечить безопасность сотрудников, заказчиков и общества в целом. В результате компания «Air Products» широко известна как лидер в области безопасности в промышленном производстве газа, а также является одной из передовых в химической промышленности в целом.

Объем поставки

Установки компании «Air Products» PRISM® Nitrogen HN предназначены для того, чтобы их можно было приспособлять к специфическим требованиям каждого заказчика. Помимо проектирования и поставки оборудования, компания «Air Products» предлагает широкий выбор вариантов назначения. Эти варианты назначения основаны на базовом комплекте оборудования, чтобы создавать полную систему поставки продукта, обеспечивая длительную эксплуатацию, техническое обслуживание и владение оборудованием. Коммерческий директор компании «Air Products» будет работать непосредственно с заказчиком, чтобы определить оптимальный уровень вариантов назначения.

Эл. почта: info@apci.ru

tell me more
www.airproducts.ru