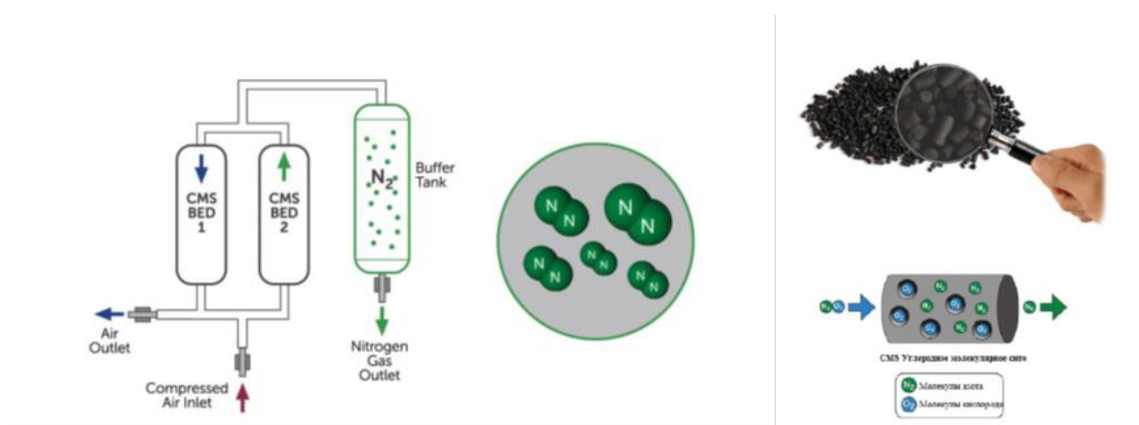


Адсорбционный генератор азота DNG.

Азот в свободном виде используется во многих отраслях промышленности, таких как металлургическая, нефтехимическая, медицинская, пищевая и т.д. Многие технологические процессы требуют бесперебойного снабжения азотом. Адсорбционные генераторы азота серии DNG являются надежным, эффективным и недорогим в эксплуатации источником азота с чистотой до 99,999%



> КОНСТРУКТИВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Адсорбционный генератор азота представляет собой две колонны заполненные углеродным молекулярным ситом. Это адсорбент способен пропускать молекулы азота (размер 4,3 ангстрем), и поглощать молекулы кислорода (размер 3,9 ангстрем). В то время как в одной колонне происходит процесс адсорбции, вторая находится в режиме регенерации. Для регенерации используется небольшое кол-во азота, который вытесняет из адсорбента кислород.
- Система управления генератора азота обеспечивает управление всеми стадиями процесса. Применение высоконадежных ПЛК обеспечивает безотказную работу генератора в течение всего срока службы. На сенсорный экран системы управления выводятся основные рабочие параметры, аварийные сигналы, положения клапанов, визуализируется процесс работы в реальном времени. Кроме этого, на дисплее могут выводиться температура точки росы и степень чистоты азота. Возможна удаленная передача данных посредством интерфейса RS 485, протоколов MODBUS, Ethernet.



Применение удобного для пользователя ПЛК с русскоязычным интерфейсом позволяет конечным пользователям легко устранять любые проблемы с системой управления в условиях эксплуатации.

- В генераторах азота используются высококачественный адсорбент, что позволяет выдавать требуемую чистоту азота до 99,999%. Доступные значения точки росы азота, +3С, -40С, -70С (при условии использования адсорбционного осушителя) позволяют использовать его в любых технологических процессах.
- Магистральные фильтры для очистки сжатого воздуха на входе в генератор входят в комплект поставки.
- Благодаря конструкции глушителя обеспечивается низкий уровень шума при разгрузке генератора.

Стандартная комплектация

Угольная колонна
Магистральный фильтр Р, после генератора
Буферный ресивер
Контроллер LOGO или Crouzet mini от 10 до 60 модели
Siemens HMI сенсорный контроллер



> ОПЦИИ

- Расходомер азота.
- Циркониевый анализатор кислорода.
- Анализатор кислорода.



ООО «ДК-Юг»
350020, г. Краснодар, ул. Гаврилова, 38
тел.факс: (861) 215-95-05
тел.:(861) 215-92-82; 215-18-30
e-mail:office@dkyug.ru
сайт: www.dkyug.ru



ДИЗЕЛЬГЕНЕРАТОРЫ

КОМПРЕССОРЫ

