

Генератор азота  
«NitroSource® HiFlux»  
Установка «NitroSource»

«NitroSource®»  
Производительность до 5000 Нм<sup>3</sup>/час

#### Особенности

- Вырабатывает азот из сжатого воздуха
- Способен работать с имеющейся центральной системой подачи сжатого воздуха
- Чистота азота до 99,5%
- Производительность до 5000 Нм<sup>3</sup>/час
- Имеется отделение для предварительной обработки сжатого воздуха
- Требуется минимального технического обслуживания
- Цифровое управление данными
- Легко стыкуется с дополнительным оборудованием
- Модульная конструкция

#### Описание продукта

Работа генераторов азота «Паркер» основана на технологии пустотелой волокнистой мембраны «Паркер», позволяющей разделять воздух на азот и поток обогащенного кислородом воздуха. Промышленный генератор азота «NitroSource» позволяет вам легко вырабатывать азот из сжатого воздуха.

«NitroSource» состоит из основной установки, которая может быть дополнена 5 дополнительными блоками (максимум). Благодаря функции «ведущий/ведомый» можно объединить 11 основных установок с их второстепенными блоками и управлять ими как одним генератором. Установки «NitroSource» оснащены высококачественной фильтрацией сжатого воздуха. Это повышает качество входящего сжатого воздуха, обеспечивая длительный срок службы мембраны. Генератор оснащен цифровой системой управления данными для контроля, хранения и передачи таких параметров как давление, расход и концентрация остаточного кислорода.

Установка не имеет никаких подвижных частей, что ведет к ее надежной, бесперебойной работе и почти не требует технического обслуживания. Генератор готов к работе незамедлительно после подсоединения к линии подачи сжатого воздуха. Установка «NitroSource» предоставляет неограниченный источник азота и может быть подсоединена к внешней емкости для хранения. Это обеспечивает способность системы бесперебойно работать на пиках потребления в тех областях применения, где расход азота нестабилен.

#### Основная установка

- Прочная конструкция для использования в промышленных целях
- Компактная и современная
- Высококачественная предварительная фильтрация

#### Второстепенный блок

- Азотные модули
- Индивидуальная фильтрация
- Существующую установку «NitroSource» легко дополнить и расширить ее функциональные возможности

#### Функция «ведущий/ведомый»

- 11 основных установок, каждая из которых может иметь до 5 второстепенных блоков, способных работать как один генератор
- Функция создания резерва
- Равномерная загрузка нескольких основных установок, работающих в комплексе
- Контроль и управление данными осуществляется через ведущую установку

#### Цифровое управление данными

- Регистрация данных
- Информация о текущем состоянии
- Информация о конфигурации системы
- Отображение необходимости проведения технического обслуживания
- Широкие возможности для обмена данными
- Функции подробной сигнализации
- Функция дистанционного управления

### Глобальный интерфейс

- Поддержка нескольких языков
- Универсальный блок питания
- Выбор единиц измерения

### Простота подсоединения дополнительного оборудования

- Модульная конструкция
- Простота подсоединения
- До 5 второстепенных блоков на каждую основную установку

### Легкий пуск

- Подсоедините к подаче воздуха
- Подключите питание
- Сделайте отвод фильтра
- Мастер легкого пуска

### Техническое обслуживание

- Легкий доступ
- Требуется лишь периодическая замена фильтра
- Пункты доступа для автопогрузчиков с вильчатым захватом

### Технические характеристики

Минимальная производительность при выработке азота  
 Объем производства [Нм<sup>3</sup>/час] при номинальных условиях: температура окружающей среды 20 градусов Цельсия, давление окружающей среды 1013 мбар (абсолютное давление).  
 Давление на входе 7 бар (относительно атмосферного)

Чистота азота %

Производительность установки в Нм<sup>3</sup>/час

Основная установка 6

Основная установка + 1 второстепенный блок

Основная установка + 2 второстепенных блока

Основная установка + 3 второстепенных блока

Основная установка + 4 второстепенных блока

Основная установка + 5 второстепенных блоков

Для расчета производительности при давлении на входе отличном от номинального значения умножьте номинальный показатель производительности на поправочный коэффициент для значения давления на входе в установку «NitroSource».

Давление бар (относительно атмосферного)

Поправочный коэффициент

### Технические данные

|                                |  |                                   |
|--------------------------------|--|-----------------------------------|
| Данные/Установка «NitroSource» | Основная установка «NitroSource»                                   | Второстепенный блок «NitroSource» |
| Макс. давление на              | Давление на входе минус величина понижения давления (макс. 2 бар ) |                                   |

|  |   |   |
|--|---|---|
| выходе   |   |   |
| Макс. давление на входе                                | 13 бар (относительно атмосферного)  |   |
| Температура  | 10-40 градусов Цельсия  |   |
| Остаточное нефтесодержание                             | < 3.0 мг/м <sup>3</sup>   |   |
| Температура конденсации при давлении выше атмосферного | < 5 градусов Цельсия  |   |
| Уровень шума   | < 45 дБ(А)  |   |
| Соединение   | Вход воздуха: G 1¼ дюйма - Выход G 1 дюйм – Отвод фильтрата: 110 мм   | Выход азота: G 1 дюйм - Отвод фильтрата: 110 мм |
| Данные об электроэнергии                               |   |   |
| Сигнал на выходе                                       | 0 - 10 вольт: кислород, давление на входе, величина расхода (по выбору)<br>RS232: регистрация данных<br>Беспотенциальное реле: запуск/остановка компрессора, сигнализация, дренаж |   |
| Вход   | Цифровой ввод: включить/выключить   |   |
| Габариты (высоташиринаглубина]                         |   |   |
| Вес  |   |   |

|  |                                  |                                   |
|--|----------------------------------|-----------------------------------|
|  | Основная установка «NitroSource» | Второстепенный блок «NitroSource» |
| Номера деталей                                     |                                  |                                   |
| Комплекты для технического обслуживания — ежегодно |                                  |                                   |
| Кислородный датчик                                 | 159.002284 – замена раз в 3 года |                                   |

Нормальные условия для Нм<sup>3</sup> = 20 градусов Цельсия и 1013 мбар (абсолютное давление)

«Паркер филтрэйшн энд сепарэйшн Б.В.» руководствуется политикой постоянного совершенствования продукции и, не смотря на то, что компания оставляет за собой право изменять технические характеристики, компания старается информировать клиентов о любых изменениях. Настоящая публикация предназначена только для представления общих сведений, и мы просим клиентов обращаться к вашему торговому представителю «Паркер» для получения подробной информации и рекомендаций по пригодности продукции для конкретного применения. Вся продукция продается на стандартных условиях сбыта, принятых в компании.