

2. Генераторы азота

2.1. NG CASTORE XL iQ

Серия NG оснащена спиральным встроенным компрессором без масла с инверторной технологией. Новая серия iQ оснащена инновационной системой прямого привода мотор-компрессор, что приводит к снижению уровня шума по сравнению с предыдущей версией. Электронное регулирование потока в сочетании с управлением компрессором инвертором позволяет генерировать азот с более высокой чистотой, используя меньший объем при меньшем давлении воздуха, что приводит к снижению энергозатрат и увеличению срока службы компрессора. Непрерывный контроль рабочих параметров азота позволяет поддерживать систему на максимальном КПД.



- ✓ Совместимость со всеми ЖК-дисплеями
- ✓ Азот УНР объемом 200 куб. см / мин для коллизионной ячейки
- ✓ Расход потока до 70 л/мин
- ✓ Чистота азота 99,9 %
- ✓ Малошумный
- ✓ Низкие эксплуатационные расходы
- ✓ Прямой привод
- ✓ Эксклюзивное электронное управление потоком
- ✓ Ультра-бесшумная технология: 50 дБ (а)
- ✓ Надежность в виду отсутствия вибраций
- ✓ Предназначен для работы 24 часа в сутки
- ✓ Размеры (Ш×В×Г): 59 x 73 x 92 см
- ✓ Вес: до 185 кг

2.2. NG EOLO

Система, разработанная с учетом безопасности и удобства, генерирует ультра-очищенный азот, устраняя необходимость в неудобных громоздких газовых баллонах высокого давления. Удаляет кислород из воздуха менее чем до 1 ppm, а загрязняющие вещества HC- менее чем до 0,05 ppm (если установлен дополнительный скруббер).



- ✓ Простота использования и установки
- ✓ Производит высокосортный азот для лабораторных целей и хроматографии
- ✓ Типичные потоки: 500 мл/мин, 750 мл/мин, 1300 мл/мин и 4000 мл / мин
- ✓ Чистота азота до 99,9999 %
- ✓ Расход до 4 л/мин
- ✓ Не требует технического обслуживания
- ✓ Вариант скруббера печи CH4
- ✓ Штабелируется с другими моделями (AG-OFCAS35 ; AG-ZA-Fid; HG-BASIC/PRO)
- ✓ Размеры (Ш×В×Г): 27 x 28 x 48 см
- ✓ Вес: до 25 кг

2.3. NG EOLO XL / ZNG EOLO XL

Генераторы азота сверхвысокой чистоты NGEOLOXL оснащены колоннами, содержащими углеродное молекулярное сито, которое удаляет кислород, некоторые углеводороды, влагу и углекислый газ и впоследствии выделяет только сверхчистый газообразный азот, а также оснащены каталитическим модулем для удаления углеводородов. Эксклюзивное электронное управление потоком позволяет генерировать азот более высокой чистоты с использованием меньшего объема воздуха и, как следствие, снижать энергозатраты и техническое обслуживание внешнего компрессора. Непрерывный контроль рабочих параметров позволяет поддерживать системы на максимальном уровне эффективности.



- ✓ Производит азот из внешнего сжатого воздуха
- ✓ Чистота азота до 99,9999 %
- ✓ Расход до 18 л/мин
- ✓ Предназначен для работы 24 часа в сутки
- ✓ Низкие эксплуатационные расходы
- ✓ Внутренний бак азота
- ✓ Каталитический модуль для удаления углеводородов серии ZNG
- ✓ Размеры (Ш×В×Г): 50 x 120 x 56 см
- ✓ Вес: до 180 кг

2.4. NG CASTORE PRO

Серия генераторов азота CASTOREPRO-это мембранные генераторы азота с электронным управлением. Электронное регулирование потока позволяет производить азот с более высокой чистотой, используя меньший объем воздуха, что приводит к снижению энергозатрат и технического обслуживания любого внешнего компрессора. Непрерывный контроль рабочих параметров позволяет поддерживать систему на максимальном КПД.



- ✓ Совместимость со всеми ЖК-дисплеями
- ✓ Чистота азота до 99,5 %
- ✓ Расход до 60 л/мин
- ✓ Двойной генератор азота и воздуха
- ✓ Малошумный
- ✓ Низкие эксплуатационные расходы
- ✓ Производит Азот по требованию
- ✓ Эксклюзивное электронное управление потоком
- ✓ Предназначен для работы 24 часа в сутки
- ✓ Размеры (Ш×В×Г): 28 x 120 x 32 см
- ✓ Вес: до 30 кг

2.5. NG CASTORE PRO HP

Серия CASTOREPROHP-это мембранные генераторы азота.Электронное регулирование потока позволяет производить азот с более высокой чистотой, используя меньший объем воздуха, что приводит к снижению энергозатрат и технического обслуживания любого внешнего компрессора.Непрерывный контроль рабочих параметров позволяет поддерживать систему на максимальном КПД.



- ✓ Чистота азота >99,5%
- ✓ Расход до 8 л/мин
- ✓ Малошумный
- ✓ Низкие эксплуатационные расходы
- ✓ Производит Азот по требованию
- ✓ Интеллектуальный режим энергосбережения
- ✓ Электронное регулирование потока
- ✓ Предназначен для работы 24 часа в сутки
- ✓ Размеры (Ш×В×Г): 28 x 120 x 32 см
- ✓ Вес: до 35 кг

2.6. NG CASTORE PRO 120

Серия азота CASTOREPRO-это мембранные генераторы азота.Электронное регулирование потока позволяет производить азот с более высокой чистотой, используя меньший объем воздуха, что приводит к снижению энергозатрат и технического обслуживания любого внешнего компрессора.Непрерывный контроль рабочих параметровпозволяет поддерживать систему на максимальном КПД.



- ✓ Совместимость со всеми ЖК-дисплеями
- ✓ Расход до 120 л/мин
- ✓ Чистота азота >98,5%
- ✓ Двойной генератор азота и воздуха
- ✓ Малошумный
- ✓ Низкие эксплуатационные расходы
- ✓ Производит Азот по требованию
- ✓ Электронное управление потоком
- ✓ Предназначен для работы 24 часа в сутки
- ✓ Размеры (Ш×В×Г): 35 x 120 x 32 см
- ✓ Вес: до 50 кг

2.7. NG CASTORE PRO 350

NgCASTOREPRO 350 -это мембранные генераторы азота.Электронное регулирование потока позволяет производить азот с более высокой чистотой, используя меньший объем воздуха, что приводит к снижению энергозатрат и технического обслуживания любого внешнего компрессора.Непрерывный контроль рабочих параметров позволяет поддерживать систему на максимальном КПД.



- ✓ Совместимость со всеми ЖК-дисплеями
- ✓ Расход до 350 л/мин
- ✓ Чистота азота до 99,5%
- ✓ Малошумный
- ✓ Низкие эксплуатационные расходы
- ✓ Производит Азот по требованию
- ✓ Эксклюзивное электронное управление потоком
- ✓ Предназначен для работы 24 часа в сутки
- ✓ Размеры (Ш×В×Г): 35 x 145 x 34 см
- ✓ Вес: до 50 кг

2.8. NG CASTORE BASIC

NGCASTOREBASIC - это мембранные генераторы азота. NGCASTOREBASIC был разработан для удовлетворения конкретных требований к газу, расходу, чистоте и давлению в системах ВЭЖХ-МС.



- ✓ Совместимость со всеми ЖК-дисплеями
- ✓ Расход до 60 л/мин
- ✓ Чистота азота выше 98,5%
- ✓ Производит Азот по требованию
- ✓ Предназначен для работы 24 часа в сутки
- ✓ Никаких электрических деталей
- ✓ Низкий уровень шума в связи с отсутствием механических движущихся частей
- ✓ Низкие эксплуатационные расходы
- ✓ Настенный или напольный монтаж
- ✓ Размеры (Ш×В×Г): 28 x 120 x 35 см
- ✓ Вес: до 35 кг

2.9. NG CASTORE BASIC 150-180 -200

NGCASTOREBASIC - это мембранные генераторы азота. NGCASTOREBASIC был разработан для удовлетворения конкретных требований к газу, расходу, чистоте и давлению в системах ВЭЖХ-МС.



- ✓ Совместимость со всеми ЖК-дисплеями
- ✓ Расход до 200 л/мин
- ✓ Чистота азота до 99,0%
- ✓ Производит Азот по требованию
- ✓ Предназначен для работы 24 часа в сутки
- ✓ Никаких электрических деталей
- ✓ Низкий уровень шума в связи с отсутствием механических движущихся частей
- ✓ Низкие эксплуатационные расходы
- ✓ Настенный или напольный монтаж
- ✓ Размеры (Ш×В×Г): 35 x 120 x 34 см
- ✓ Вес: до 50 кг

2.10. NG CASTORE BASIC 350

NGCASTOREBASIC- это мембранные генераторы азота. NGCASTOREBASIC был разработан для удовлетворения конкретных требований к газу, расходу, чистоте и давлению в системах ВЭЖХ-МС.



- ✓ Совместимость со всеми ЖК-дисплеями
- ✓ Расход до 350 л/мин
- ✓ Чистота азота до 99,5%
- ✓ Производит Азот потребованию
- ✓ Предназначен для работы 24 часа в сутки
- ✓ Никаких электрических деталей
- ✓ Низкий уровень шума в связи с отсутствием механических движущихся частей
- ✓ Низкие эксплуатационные расходы
- ✓ Настенный или напольный монтаж
- ✓ Размеры (Ш×В×Г): 35 x 145 x 34 см
- ✓ Вес: до 50 кг

2.11. NG CASTORE 3G

NgCASTORE 3G -это мембранные генераторы азота. NGCASTORE3G с его двойными выходами азота и воздуха был разработан для удовлетворения конкретных требований в отношении газа, расхода, чистоты и давления в системах ВЭЖХ-МС.



- ✓ Совместимость со всеми ЖК-дисплеями
- ✓ Расход до 60 л/мин
- ✓ Чистота азота свыше 98,5%
- ✓ Производит Азот потребованию
- ✓ Предназначен для работы 24 часа в сутки
- ✓ Никаких электрических деталей
- ✓ Низкий уровень шума в связи с отсутствием механических движущихся частей
- ✓ Низкие эксплуатационные расходы
- ✓ Настенный или напольный монтаж
- ✓ Размеры (Ш×В×Г): 28 x 120 x 35 см
- ✓ Вес: до 35 кг

2.12. NG CASTORE MP 4000

CASTOREMP 4000-это мембранные генераторы азота. CASTOREMP 4000 с его двойными выходами азота и воздуха был разработан для удовлетворения конкретных требований в отношении газа, расхода, чистоты и давления для серии AgilentMPAES 4xxx.



- ✓ Азот + генератор воздуха для AgilentMPAES 4xxx
- ✓ Расход до 30 л/мин
- ✓ Чистота азота свыше 99,9%
- ✓ Совместимость со всеми ЖК-дисплеями
- ✓ Двойной генератор азота и воздуха
- ✓ Низкий уровень шума в связи с отсутствием механических движущихся частей
- ✓ Низкие эксплуатационные расходы
- ✓ Производит Азот потребованию
- ✓ Предназначен для работы 24 часа в сутки
- ✓ Размеры (Ш×В×Г): 48 x 120 x 35 см
- ✓ Вес: до 40 кг

2.13. NG POLLUCE 40

POLLUCE использует технологию адсорбции качания давления (PSA) благодаря использованию специально подобранных молекулярных сит (CMS), позволяющих получать чрезвычайно чистый азот, эта технология снижает риск загазованности и внесения загрязнения фталатами.



- ✓ Технология PSA
- ✓ Расход до 40 л/мин
- ✓ Чистота азота до 99%
- ✓ Простота использования и установки
- ✓ Малошумный
- ✓ Производит Азот по требованию с электронным регулированием потока
- ✓ Предназначен для работы 24 часа в сутки
- ✓ Давление до 8 бар
- ✓ Скруббер печи CH₄ (опция)
- ✓ Размеры (Ш×В×Г): 42 x 160 x 40 см
- ✓ Вес: до 160 кг

2.14. NG POLLUCE 100

POLLUCE использует технологию адсорбции качания давления (PSA) благодаря использованию специально подобранных молекулярных сит (CMS), позволяющих получать чрезвычайно чистый азот, эта технология снижает риск загазованности и внесения загрязнения фталатами.



- ✓ Технология PSA
- ✓ Расход до 100 л/мин
- ✓ Чистота азота до 99%
- ✓ Простота использования и установки
- ✓ Производит Азот по требованию с электронным регулированием потока
- ✓ Предназначен для работы 24 часа в сутки
- ✓ Давление до 8 бар
- ✓ Размеры (Ш×В×Г): 42 x 158 x 90 см
- ✓ Вес: до 160 кг

2.15. NG POLLUCE XL

POLLUCE использует технологию адсорбции качания давления (PSA) благодаря использованию специально подобранных молекулярных сит (CMS), позволяющих получать чрезвычайно чистый азот, эта технология снижает риск загазованности и внесения загрязнения фталатами. Благодаря процессору с сенсорным дисплеем гарантируется непрерывный мониторинг рабочего состояния.



- ✓ Технология PSA
- ✓ Расход до 40 л/мин
- ✓ Чистота азота до 99,99%
- ✓ Простота использования и установки
- ✓ Малошумный
- ✓ Производит Азот по требованию с электронным регулированием потока
- ✓ Инвертор компрессора низкой энергии с контролем частоты
- ✓ Предназначен для работы 24 часа в сутки
- ✓ Давление до 8 бар
- ✓ Скруббер печи CH₄ (опция)
- ✓ Размеры (Ш×В×Г): 59 x 100 x 91 см
- ✓ Вес: до 210 кг

2.16. NG POLLUCE XS

POLLUCE использует технологию адсорбции качания давления (PSA) благодаря использованию специально подобранных молекулярных сит (CMS), позволяющих получать чрезвычайно чистый азот, эта технология снижает риск загазованности и внесения загрязнения фталатами. Благодаря процессору с сенсорным дисплеем гарантируется непрерывный мониторинг рабочего состояния.



- ✓ Технология PSA
- ✓ Расход до 35 л/мин
- ✓ Чистота азота до 99%
- ✓ Простота использования и установки
- ✓ Малошумный
- ✓ Производит Азот по требованию с электронным регулированием потока
- ✓ Два встроенных безмасляных поршневых компрессора
- ✓ Предназначен для работы 24 часа в сутки
- ✓ Давление до 8 бар
- ✓ Размеры (Ш×В×Г): 51 x 62 x 92 см
- ✓ Вес: до 150 кг

2.17. NG SIRIO

NGSIRIO производит лабораторный азот высшего сорта для большинства лабораторных применений и оборудования. Разработанная с учетом безопасности и удобства, эта система генерирует очищенный азот, устраняя необходимость в неудобных громоздких газовых баллонах высокого давления.



- ✓ Простота использования и установки
- ✓ Чистота до 99,9999 %
- ✓ Давление до 5,5 бар
- ✓ Расход до 8 л / мин
- ✓ Длительный срок службы
- ✓ Безмасляный встроенный компрессор
- ✓ Уменьшенные длина и ширина
- ✓ Штабелируемый с HG и ZA
- ✓ Размеры (Ш×В×Г): 43 x 69 x 75
- ✓ Вес: до 210 кг

2.18. NG RACK7U

NGRACK 7U производит лабораторный азот высшего сорта для большинства лабораторных применений и оборудования. Разработанная с учетом безопасности и удобства, эта система генерирует очищенный азот, устраняя необходимость в неудобных громоздких газовых баллонах высокого давления. NGRACK 7U удаляет кислород из воздуха до уровня менее 1 ppm и загрязняющие вещества HC до уровня менее 0.05 ppm (при условии установки дополнительного скруббера). Для работы генератора необходим внешний источник сжатого воздуха.



- ✓ Простота использования и установки
- ✓ Чистота до 99,9999%
- ✓ Давление до 8 бар
- ✓ Расход до 2 л / мин
- ✓ Низкие эксплуатационные расходы
- ✓ Уменьшенные длина и ширина
- ✓ Вариант скруббера печи CH₄
- ✓ Штабелируемый с HG и ZA
- ✓ Размеры: стандартная 19-дюймовая стойка 5U (глубина 55 см)
- ✓ Вес: до 40 кг

2.19. NG RACK5U

NGRACK 5U производит лабораторный высокосортный азот для большинства лабораторных применений и оборудования. Разработанная с учетом безопасности и удобства, эта система генерирует очищенный азот, устраняя необходимость в неудобных громоздких газовых баллонах высокого давления. NGRACK 7U удаляет кислород из воздуха до уровня менее 1 ppm и загрязняющие вещества HC до уровня менее 0.05 ppm (при условии установки дополнительного скруббера). Для работы генератора необходим внешний источник сжатого воздуха.



- ✓ Простота использования и установки
- ✓ Чистота до 99,9999%
- ✓ Давление до 8 бар
- ✓ Расход потока до 1л / мин
- ✓ Не требует технического обслуживания
- ✓ Уменьшенные длина и ширина
- ✓ Вариант скруббера печи CH4
- ✓ Штабелируемый с HG и ZA
- ✓ Размеры: стандартная 19-дюймовая стойка 5U (глубина 48 см)
- ✓ Вес: до 27 кг

2.20. NGRACK 4U C

NGRACK 4UC производит лабораторный высокосортный азот для большинства лабораторных применений и оборудования. Разработанная с учетом безопасности и удобства, эта система генерирует очищенный азот, устраняя необходимость в неудобных громоздких газовых баллонах высокого давления. NGRACK 4UC не нуждается во внешнем источнике воздуха, поскольку он оснащен внутренним безмасляным компрессором и дополнительной каталитической печью, способной удалять кислород из воздуха до менее чем 1 ppm и загрязняющие вещества HC до менее чем 0,05 ppm.



- ✓ Простота использования и установки
- ✓ Чистота до 99,9999%
- ✓ Давление до 5,5 бар
- ✓ Расход до 5 л / мин
- ✓ Не требует технического обслуживания
- ✓ Уменьшенные длина и ширина
- ✓ Размеры: стандартная 19-дюймовая стойка 5U (глубина 54 см)
- ✓ Вес: до 27 кг