



СВЕРХТИХИЙ ГЕНЕРАТОР АЗОТА



Преимущества:

- встроенный, сверхтихий, безмасляный воздушный компрессор вихревого типа;
- большая производительность подачи газа при меньшем уровне шума;
- встроенный преобразователь частоты для подачи воздуха под постоянным давлением, более энергоэффективный, с повышенным сроком службы.

Использование

Серия BIO специально разработана для ВЭЖХ-МС/МС - разных моделей масс-спектрометров разных производителей - SCIEX, Waters, Agilent, Thermo Fisher, Shimadzu, Bruker, Perkin Elmer и других.

Компактный

- Генератор выполнен в виде моноблока – все в одном корпусе, легко перемещать, устанавливать и использовать.
- Простота инсталляции и запуска.

Контроль

- Мониторинг рабочего состояния прибора в режиме реального времени.
- Отслеживание температуры, давления, воды, напоминание о техническом обслуживании.

Уникальные особенности:

- многоступенчатая сигнализация дегидратации и обнаружения капель: эта инновационная функция предотвращает попадание капель и потенциальное повреждение чувствительных масс-спектрометров;
- адаптивное управление скоростью вентилятора - автоматическая регулируется в зависимости от нагрузки на систему, обеспечивает оптимальную эффективность при минимальном уровне шума;
- рекуперация тепла для повышения чистоты и эффективности - уникальная система рекуперации тепла повышает чистоту азота и эффективность работы генератора. На эту уникальную технологию подана заявка на патент.

Простота в обслуживании

Базовая замена фильтра не требует инструментов и может быть выполнена всего за 15 минут!

Модель	BIO - NG	BIO - NG2	BIO - NG3	BIO - ABN	BIO - ABN2	BIO - ABN3	BIO - DJ	BIO - DJ2	BIO - DJ3
Параметры потока и давления	Азот: 35 л/мин 116psi	Азот: 35 л/мин 116psi	Азот: 35 л/мин 116psi	Азот: 26 л/мин 60psi	Азот: 50 л/мин 60psi	Азот: 75 л/мин 60psi	Азот: 25 л/мин 100psi	Азот: 50 л/мин 100psi	Азот: 75 л/мин 100psi
		Азот 2: 35L/min 116psi	Азот 2 : 35 л/мин 116psi	Сухой газ 1: 25 л/мин 110psi	Сухой газ 1: 50 л/мин 110psi	Сухой газ 1: 75 л/мин 110psi	Сухой газ: 25 л/мин 110psi	Сухой газ: 50 л/мин 110psi	Сухой газ: 75 л/мин 110psi
			Азот 3: 35 л/мин 116psi	Сухой газ 2: 26 л/мин 60psi	Сухой газ 2: 50 л/мин 60psi	Сухой газ 2: 75 л/мин 60psi			
Размеры (ШхДхВ), см	56x79x69	68x85x84	68x85x84	56x79x69	68x85x84	68x85x84	56x79x69	68x85x84	68x85x84
Входная мощность (кВт)	1,7	2,5	2,7	1,7	2,5	2,7	1,7	2,5	2,7
Вес всей машины (кг)	95	135	145	95	135	145	95	135	145
Шум (дБ)	< 45	< 50	< 50	< 45	< 50	< 50	< 45	< 50	< 50
Выход воздуха	φ6	φ6*2	φ6*3	1/4*3	1/4*3	1/4*3	φ6*2	φ6*2	φ6*2
Выход дренажа	φ10								
Эл. питание, В	220								
Рабочая температура, °C	5-35								
Влажность окружающей среды, %	20-80								
Частицы	< 0.01μm								
Фталевая кислота	Нет								
Чистота азота	95% - 99,5%								
Метод отвода тепла	Вентилятор с регулируемой температурой и переменной скоростью								
Screen	Цвет	Разрешение 800*1280							
	Touch	Capacitive touch							
	Size	7.0 дюймов							