



## Генератор азота Mistral One

**Производитель:**

LNI Swissgas SA, Швейцария

### Описание:

Генератор азота Mistral One серии NitroGen относится к генераторам мембранного типа. Он трансформирует стандартный сжатый воздух в безопасный, регулируемый поток азота чистотой до 99,5%. Дополнительный канал может обеспечивать питание сухим, сжатым, чистым воздухом (регулируемый поток на уровне до 40 л/мин).

Электронный контроль потока позволяет производить азот более высокой чистоты, используя меньший объем воздуха, что позволяет в результате снизить энергозатраты и стоимость обслуживания любого внешнего компрессора сжатого воздуха. Постоянный контроль рабочих параметров позволяет системе сохранять свою максимальную эффективность.

Mistral One, как двойной генератор воздуха и азота был создан для соответствия особым требованиям чистоты газа, потока для ВЭЖХ. Прибор может быть использован для испарения растворителей анализируемых проб.

### Особенности:

- Совместим со всеми системами ВЭЖХ
- Двойной генератор азота и чистого воздуха
- Малошумный
- Прибор почти не требует технического обслуживания
- Азот может производиться только в случае необходимости
- Эксклюзивный электронный контроль потока

- Может работать 24 часа в сутки

## Спецификация и технические характеристики:

Основные			
Доступные варианты скоростей потока	25	45	60 л/мин
Чистота азота	98,5% @ 25 л	98,5% @ 45 л	98,5% @ 60 л
	99,5% @ 10 л	99,5% @ 25 л	99,5% @ 45 л
Поток / Чистота / Давление воздуха	До 40 л/мин / давление на вход -1,0 бар / Точка росы <-20° С		
Рабочее давление на выходе из прибора	2 бар / давление на вход -0,5 бар (требуется подсоединения внешнего компрессора)		
Фитинги входа/выхода воздуха	Gas 1/4" female		
Требования к воздуху из компрессора			
Поток	80 л/мин	160 л/мин	200 л/мин
Поток при опции генератора воздуха	130 л/мин	210 л/мин	Н/Д
Давление (мин/макс)	Давление от 5 до 10 бар (от 72 до 145 psi)		
Чистота	Частицы: < 1 мкм / Точка росы <-5° С / Масло: < 0,01 мг/м3		
Удаленный контроль	RS 232		
Интерфейс	Сенсорный ЖКД		
Технические требования			
Электропитание	115-230 V, 50/60 Hz, до 25 Ватт		
Габариты (Ш x Г x В)	26x 28 x 112 см		
Вес	От 23 до 25 кг в зависимости от Модели и опций		