

Atlas Copco

Генераторы азота Мембранная технология

NGM+ 7-70

Надежное производство азота на месте с лучшей производительностью в своем классе

Мембранная технология традиционно обеспечивает высококачественное и надежное производство азота на месте. Новая серия NGM+ компании «Атлас Копко» поднимает планку за счет исключительно низкого потребления воздуха и энергии и минимальной стоимости владения на современном рынке. Благодаря непревзойденной надежности и простоте мембранной технологии NGM+ является самым компактным, бесшумным и надежным оборудованием на вашем производственном участке.



Снижение расходов

- Минимальное энергопотребление на единицу N_2 .
- Требуется на 20% меньше подаваемого воздуха, чем при использовании традиционного генератора.
- Самая низкая совокупная стоимость владения в своем классе.
- Не требуется неэкономичный нагреватель подаваемого воздуха.
- Лучшая в своем классе мембранная технология.



Абсолютная надежность

- Непрерывная подача азота стабильного уровня чистоты.
- Усовершенствованные функции управления и мониторинга обеспечивают оптимальную эффективность и стабильную работу мембранной технологии.
- Может использоваться в сочетании с баллоном или системой подачи объемного газа.



Простота эксплуатации

- Простая регулировка чистоты с помощью контроллера.
- Простая и быстрая настройка и ввод в эксплуатацию.

Высококачественный мембранный генератор

- Комплексная настройка: В стандартную комплектацию входят высокоточный датчик O₂, средства контроля подаваемого воздуха и клапан регулировки чистоты газа.
- Мембрана премиум-класса:
 - Сухой высококачественный N₂ при минимальном расходе воздуха.
 - Предварительно состаренные мембраны исключают потери производительности после ввода в эксплуатацию.
 - Плавный пуск защищает мембрану и продлевает срок службы.
- Контроллер Elektronikon® Touch:
 - Монтаж по принципу «подключи и работай».
 - Простая настройка чистоты, оповещений и возможностей подключения.
- Контроль и дополнительный перехват подаваемого воздуха.
- Компактная конструкция:
 - Превосходная встроенная фильтрация с низким падением давления.
 - Для работы со стабильным потоком не требуются внешние резервуары.



Контролируйте расходы на электроэнергию: Решение без нагрева входящего воздуха в мембрану

Некоторые мембранные генераторы N₂ используют нагреватели подаваемого воздуха для повышения производительности. Однако эти нагреватели потребляют много энергии и повышают эксплуатационные расходы. NGM⁺ не требует нагрева сжатого воздуха для достижения максимальной производительности. Благодаря этому эксплуатационные расходы сокращаются.



Технические характеристики

ТИП		Азот - FND*						Размеры (Ш x Г x В)		Масса	
		95%	96%	97%	98%	99%	99,5%	мм	дюймы	кг	фунты
NGM 7+	FND Нм ³ /ч	25	21	17,2	13,4	9,6	7,1	820 x 772 x 2090	32 x 30 x 82	228	503
	FND станд. куб. фут/мин	14,5	12,3	10,1	7,9	5,7	4,2				
NGM 14+	FND Нм ³ /ч	49	42	34	27	19,3	14,2	820 x 772 x 2090	32 x 30 x 82	251	553
	FND станд. куб. фут/мин	29	25	20	15,8	11,3	8,4				
NGM 21+	FND Нм ³ /ч	74	63	52	40	29	21	820 x 1470 x 2090	32 x 58 x 82	472	1041
	FND станд. куб. фут/мин	44	37	30	24	17	12,6				
NGM 28+	FND Нм ³ /ч	99	84	69	54	39	28	820 x 1470 x 2090	32 x 58 x 82	499	1100
	FND станд. куб. фут/мин	58	49	41	32	23	16,8				
NGM 35+	FND Нм ³ /ч	123	105	86	67	48	36	820 x 1470 x 2090	32 x 58 x 82	553	1219
	FND станд. куб. фут/мин	73	62	51	39	28	21				
NGM 42+	FND Нм ³ /ч	148	125	103	81	58	43	820 x 1470 x 2090	32 x 58 x 82	576	1270
	FND станд. куб. фут/мин	87	74	61	47	34	25				
NGM 49+	FND Нм ³ /ч	173	146	121	94	67	50	820 x 1470 x 2090	32 x 58 x 82	617	1360
	FND станд. куб. фут/мин	102	86	71	55	40	29				
NGM 56+	FND Нм ³ /ч	198	167	138	107	77	57	820 x 1470 x 2090	32 x 58 x 82	642	1415
	FND станд. куб. фут/мин	116	98	81	63	45	34				
NGM 63+	FND Нм ³ /ч	222	188	155	121	87	64	820 x 1470 x 2090	32 x 58 x 82	688	1517
	FND станд. куб. фут/мин	131	111	91	71	51	38				
NGM 70+	FND Нм ³ /ч	247	209	172	134	96	71	820 x 1470 x 2090	32 x 58 x 82	713	1572
	FND станд. куб. фут/мин	145	123	101	79	57	42				

* FND: Свободная подача азота

Стандартные условия:

- Эффективное давление сжатого воздуха на входе: 8 бар (изб.)
- Температура окружающего воздуха: 20 °С
- Точка росы сжатого воздуха на входе в генератор: 3 °С

Рабочие характеристики

- Производительность генератора/расход воздуха может варьироваться до +/- 5%
- Точка росы под давлением сжатого воздуха на впуске должна быть не менее чем на 10 °С ниже, чем температура сжатого воздуха на входе
- Качество азота на выпуске [1:2:1] в соответствии с ISO 8573-1:2010

Опции

- Контроль качества сжатого воздуха и прекращение подачи в случае отклонения точки росы
- Контроль качества азота (ТРД)
- Цифровой расходомер азота
- Индикатор обслуживания масляного фильтра
- Комплект для отвода пермеата
- Сигнализация содержания кислорода в помещении (настенное крепление)



www.atlascopco.com