



# NM-GEN СЕРИЯ

## МЕМБРАННЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ АЗОТА

**5 - 24 бар**  
давление азота

**35 до 55 °C**  
темп. диапазон (подача воздуха)

**< -50 °C**  
точка росы (атм.)

**0,8 до 780 Нм³/ч**  
N<sub>2</sub> производительность

**до 99,5 %**  
N<sub>2</sub> чистота

### ОПИСАНИЕ

NM-GEN генератор отделяет доступный азот из сжатого воздуха. Генератор использует мембрану из полых волокон, и по принципу избирательного проникновения отделяет азот из других компонентов сжатого воздуха. Каждый газ имеет характерную скорость проникновения, которая определяет его способность диффундировать через мембрану. Молекулы кислорода двигаются с большой скоростью и отделяются через стенку мембраны, в то время как азот остается в потоке газа, где количество молекул азота увеличивается. Обогащенный кислородом газ или пермеат сдувается из внешней стороны мембраны при атмосферном давлении. Основной объем газов с низкой молекулярной скоростью и очень небольшой объем газов с высокой скоростью проходит через мембрану и подается в систему, где полученный азот используется по назначению.

### ПРИМЕНЕНИЯ

- химические и фармацевтические препараты
- инерция легковоспламеняющихся жидкостей
- лазерная резка
- оплавления и пайки на платах и блоках управления
- сушение красок ультрафиолетовым излучением
- продовольственные товары



NM-GEN 75-500



NM-GEN 2-50

#### Стандартное оборудование

- Набор воздушных фильтров
- Электронагреватель
- Опорная рама или шкаф
- Внутренний трубопровод
- Регуляция потока азота и воздуха

#### Дополнительное оборудование

- Азотные стерильные фильтры
- Система наполнения цилиндров
- Азотный компрессор высокого давления

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ								
Модель	Соединение			Размеры [мм]			Вес	№ мембран
	Вход	Выход	Продувка	Высота	Ширина	Глубина	кг	
NM-GEN 2	1/2"	1/2"	1/2"	1.325	428	530	51	1
NM-GEN 4	1/2"	1/2"	1/2"	1.325	428	530	52	1
NM-GEN 6	1/2"	1/2"	1/2"	1.325	428	530	55	1
NM-GEN 10	3/4"	3/4"	3/4"	1.925	558	630	103	1
NM-GEN 25	3/4"	3/4"	3/4"	1.925	558	630	112	1
NM-GEN 50	3/4"	3/4"	3/4"	1.925	558	630	130	2
NM-GEN 75	2"	2"	2"	2.253	960	1.000	291	3
NM-GEN 100	2"	2"	2"	2.253	960	1.000	310	4
NM-GEN 125	2"	2"	2"	2.253	960	1.000	520	5
NM-GEN 150	2"	2"	2"	2.253	960	1.000	539	6
NM-GEN 175	2"	2"	2"	2.253	960	1.000	557	7
NM-GEN 200	2"	2"	2"	2.253	960	1.000	576	8
NM-GEN 225	2"	2"	2"	2.253	960	1.000	594	9
NM-GEN 250	2"	2"	2"	2.253	960	1.000	613	10
NM-GEN 275	2"	2"	2"	2.253	960	1.000	631	11
NM-GEN 300	2"	2"	2"	2.253	960	1.000	650	12
NM-GEN 325	2"	2"	2"	2.253	960	1.000	860	13
NM-GEN 350	2"	2"	2"	2.253	960	1.000	879	14
NM-GEN 375	2"	2"	2"	2.253	960	1.000	897	15
NM-GEN 400	2"	2"	2"	2.253	960	1.000	916	16
NM-GEN 425	2"	2"	2"	2.253	960	1.000	934	17
NM-GEN 450	2"	2"	2"	2.253	960	1.000	953	18
NM-GEN 475	2"	2"	2"	2.253	960	1.000	971	19
NM-GEN 500	2"	2"	2"	2.253	960	1.000	990	20

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ													
Модель	99,5 % чистота		99 % чистота		98 % чистота		97 % чистота		96 % чистота		95 % чистота		Мощность нагревателя (кВт)
	Вход	Выход	Вход	Выход	Вход	Выход	Вход	Выход	Вход	Выход	Вход	Выход	
NM-GEN 2	4,7	0,8	5,1	1,1	5,7	1,7	6,2	2,2	6,8	2,7	7,4	3,2	0,25
NM-GEN 4	8,0	1,4	8,6	1,9	9,6	2,8	10,6	3,6	11,5	4,5	12,4	5,4	0,25
NM-GEN 6	14,2	2,4	15,3	3,4	17,1	5,0	18,7	6,4	20,3	7,9	22,0	9,5	0,25
NM-GEN 10	23,3	4,0	25,1	5,5	28,0	8,1	30,7	10,5	33,4	12,9	36,2	15,5	0,25
NM-GEN 25	58,8	9,9	63,6	13,9	70,6	20,3	77,4	26,3	84,1	32,4	91,2	39,0	2,4
NM-GEN 50	117,6	19,8	127,2	27,8	141,2	40,6	154,8	52,6	168,2	64,8	182,4	78,0	2,4
NM-GEN 75	176,4	29,7	190,8	41,7	211,8	60,9	232,2	78,9	252,3	97,2	273,6	117,0	2,4
NM-GEN 100	235,2	39,6	254,4	55,6	282,4	81,2	309,6	105,2	336,4	129,6	364,8	156,0	2,4
NM-GEN 125	294,0	49,5	318,0	69,5	353,0	101,5	387,0	131,5	420,5	162,0	456,0	195,0	4,8
NM-GEN 150	352,8	59,4	381,6	83,4	423,6	121,8	464,4	157,8	504,6	194,4	547,2	234,0	4,8
NM-GEN 175	411,6	69,3	445,2	97,3	494,2	142,1	541,8	184,1	588,7	226,8	638,4	273,0	4,8
NM-GEN 200	470,4	79,2	508,8	111,2	564,8	162,4	619,2	210,4	672,8	259,2	729,6	312,0	4,8
NM-GEN 225	529,2	89,1	572,4	125,1	635,4	182,7	696,6	236,7	756,9	291,6	820,8	351,0	7,2
NM-GEN 250	588,0	99,0	636,0	139,0	706,0	203,0	774,0	263,0	841,0	324,0	912,0	390,0	7,2
NM-GEN 275	646,8	108,9	699,6	152,9	776,6	223,3	851,4	289,3	925,1	356,4	1.003	429,0	7,2
NM-GEN 300	705,6	118,8	763,2	166,8	847,2	243,6	928,8	315,6	1.009	388,8	1.094	468,0	7,2
NM-GEN 325	764,4	128,7	826,8	180,7	917,8	263,9	1.006	341,9	1.093	421,2	1.185	507,0	9,6
NM-GEN 350	823,2	138,6	890,4	194,6	988,4	284,2	1.083	368,2	1.177	453,6	1.277	546,0	9,6
NM-GEN 375	882,0	148,5	954,0	208,5	1.059	304,5	1.161	394,5	1.261	486,0	1.368	585,0	9,6
NM-GEN 400	940,8	158,4	1.017	222,4	1.129	324,8	1.238	420,8	1.345	518,4	1.459	624,0	9,6
NM-GEN 425	999,6	168,3	1.081	236,3	1.200	345,1	1.315	447,1	1.429	550,8	1.550	663,0	12,0
NM-GEN 450	1.058	178,2	1.144	250,2	1.270	365,4	1.393	473,4	1.513	583,2	1.641	702,0	12,0
NM-GEN 475	1.117	188,1	1.208	264,1	1.341	385,7	1.470	499,7	1.598	615,6	1.732	741,0	12,0
NM-GEN 500	1.176	198,0	1.272	278,0	1.412	406,0	1.548	526,0	1.682	648,0	1.824	780,0	12,0

Для расхода азота при других условиях, пожалуйста, свяжитесь с производителем.

Производительность ± 5%.

Все производительности действительны для генератора при температуре сжатого воздуха 55 °C и давлении сжатого воздуха 9 бар и.д..