



10 барг
рабочее давление

5 до 35 °C
темп. диапазон

до 45 °C
диапазон температуры окружающей среды

-60 °C
точка росы (атм.)

1,02 до 94,9 Нм³/ч
производительность

до 95 %
чистота

ОПИСАНИЕ

OG генератор отделяет доступный кислород из атмосферы от других газов с помощью технологии адсорбции под действием давления (PSA). Во время процесса PSA, очищенный атмосферный воздух направляется в колонну с молекулярным ситом, где кислород проходит на выход как конечный продукт, а другие газы задерживаются. Сито выбрасывает адсорбированные газы, когда выпускной клапан закрыт и давление сита совпадает с атмосферным давлением. В последствии молекулярное сито продувается частью уже осушенного кислорода, после чего начинается новый цикл работы. Для гарантии постоянного давления OG генераторы кислорода используют две колонны наполненных молекулярным ситом, которые альтернативно переключаются с фазы адсорбции на фазу регенерации. При нормальном режиме эксплуатации и правильном обслуживании молекулярные сита будут работать практически неограниченное время.

ПРИМЕНЕНИЯ

- рыбоводческое хозяйство
- подача газа в генераторы озона
- изготовление стекла
- выщелачивание
- снижение выбросов окислов азота
- газовая резка
- сварка, пайка
- велнес

O-GEN СЕРИЯ

ГЕНЕРАТОРЫ КИСЛОРОДА

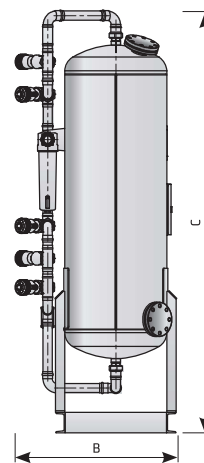
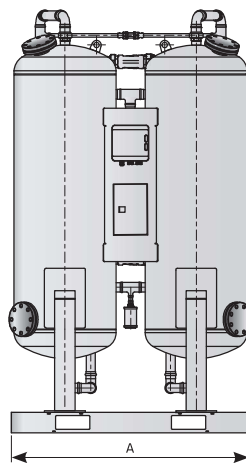


Стандартное оборудование

- набор воздушных фильтров на входе
- адсорбирующий модуль (модули)
- пневмоарматура SS316L
- внутренний трубопровод и фитинг и SS316
- глушители
- регулятор давления кислорода на выходе
- приборы
- панель управления с контроллером Allen-Bradley
- реле давления для автоматического режима ожидания

Дополнительное оборудование

- параллельные единицы генераторов (ы)
- Анализатор кислорода
- Электронный расходомер
- Сенсорный экран интерфейса с регистрацией данных
- Стерильные фильтры
- Телеметрия через GSM или Ethernet
- Внешний O2 анализатор вкл. PDP, CO/CO2
- MedOx внешняя панель управления для дуплексов
- Системы наполнения цилиндра



1) Чистота в соответствии с Монографией Европейской Фармакопеи кислорода Oxugen 7.1 и USP 23 и соответствует стандарту ISO 10083.
Расход в стандартных атмосферных условиях (20 °C / 70 °F, 1013 mbar / 14,7 psi и 60% RH)
Производительность +/- 5%.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Соединение		Размеры [мм]			Вес
	ВХОД	ВЫХОД	A	B	C	кг
O-GEN 01	1/2"	1/2"	635	530	1650	130
O-GEN 02	1/2"	1/2"	685	530	1650	190
O-GEN 03	1/2"	1/2"	795	545	1655	230
O-GEN 04	1/2"	1/2"	795	585	1920	295
O-GEN 05	1/2"	1/2"	845	660	1975	410
O-GEN 06	1/2"	1/2"	950	720	2005	500
O-GEN 08	1/2"	1/2"	1040	780	2005	585
O-GEN 10	1"	1/2"	1100	780	2150	730
O-GEN 13	1"	1/2"	1150	795	2335	835
O-GEN 16	1"	1/2"	1250	850	2380	980
O-GEN 20	1"	1/2"	1330	890	2420	1120
O-GEN 23	1 1/4"	1/2"	1425	945	2480	1260
O-GEN 29	1 1/4"	1/2"	1550	1030	2520	1350
O-GEN 35	1 1/2"	1/2"	1680	1090	2580	1395
O-GEN 44	1 1/2"	1/2"	1805	1160	2615	1459
O-GEN 50	2"	1/2"	1900	1180	2680	1553
O-GEN 57	2"	1/2"	2070	1210	2720	1685
O-GEN 64	2"	1/2"	2180	1250	2750	1810
O-GEN 75	2"	1/2"	2255	1280	2780	1937
O-GEN 84	2 1/2"	1"	2480	1370	2850	2560
O-GEN 100	2 1/2"	1"	2720	1470	2880	3640

PERFORMANCE

Тип	Туре	Давление на входе [бар изб]	Давление на выходе [бар изб]	Чистота воздуха [%]		
				90	93 ⁽¹⁾	95
O-GEN 01	O ₂ расход [Нм ³ /ч]	7,5	6,1	1,07	1,02	0,97
			Расход воздуха [Нм ³ /ч]	11,6	11,4	11,3
O-GEN 02	O ₂ расход [Нм ³ /ч]	7,5	6,1	1,80	1,71	1,63
			Расход воздуха [Нм ³ /ч]	19,6	19,3	19,0
O-GEN 03	O ₂ расход [Нм ³ /ч]	7,5	6,1	2,88	2,75	2,62
			Расход воздуха [Нм ³ /ч]	31,4	30,9	30,4
O-GEN 04	O ₂ расход [Нм ³ /ч]	7,5	6,1	3,56	3,40	3,24
			Расход воздуха [Нм ³ /ч]	38,8	38,2	37,6
O-GEN 05	O ₂ расход [Нм ³ /ч]	7,5	6,1	5,07	4,84	4,61
			Расход воздуха [Нм ³ /ч]	55,2	54,4	53,6
O-GEN 06	O ₂ расход [Нм ³ /ч]	7,5	6,1	6,50	6,21	5,92
			Расход воздуха [Нм ³ /ч]	70,9	69,8	68,7
O-GEN 08	O ₂ расход [Нм ³ /ч]	7,5	6,1	8,11	7,74	7,38
			Расход воздуха [Нм ³ /ч]	88,4	87,1	85,7
O-GEN 10	O ₂ расход [Нм ³ /ч]	7,5	6,1	10,00	9,55	9,10
			Расход воздуха [Нм ³ /ч]	109,0	107,4	105,7
O-GEN 13	O ₂ расход [Нм ³ /ч]	7,5	6,1	13,29	12,69	12,09
			Расход воздуха [Нм ³ /ч]	144,8	142,7	140,5
O-GEN 16	O ₂ расход [Нм ³ /ч]	7,5	6,1	16,00	15,28	14,56
			Расход воздуха [Нм ³ /ч]	174,4	171,8	169,2
O-GEN 20	O ₂ расход [Нм ³ /ч]	7,5	6,1	19,50	18,62	17,75
			Расход воздуха [Нм ³ /ч]	212,6	209,4	206,2
O-GEN 23	O ₂ расход [Нм ³ /ч]	7,5	6,1	23,28	22,23	21,19
			Расход воздуха [Нм ³ /ч]	253,8	250,0	246,1
O-GEN 29	O ₂ расход [Нм ³ /ч]	7,5	6,1	29,0	27,7	26,39
			Расход воздуха [Нм ³ /ч]	316,1	311,4	306,6
O-GEN 35	O ₂ расход [Нм ³ /ч]	7,5	6,1	35,0	33,43	31,85
			Расход воздуха [Нм ³ /ч]	381,5	375,8	370,1
O-GEN 44	O ₂ расход [Нм ³ /ч]	7,5	6,1	43,77	41,8	39,83
			Расход воздуха [Нм ³ /ч]	477,0	469,9	462,7
O-GEN 50	O ₂ расход [Нм ³ /ч]	7,5	6,1	50,0	47,75	45,5
			Расход воздуха [Нм ³ /ч]	545,0	536,8	528,7
O-GEN 57	O ₂ расход [Нм ³ /ч]	7,5	6,1	57,0	54,44	51,87
			Расход воздуха [Нм ³ /ч]	621,3	612,0	602,7
O-GEN 64	O ₂ расход [Нм ³ /ч]	7,5	6,1	64,0	61,12	58,24
			Расход воздуха [Нм ³ /ч]	697,6	687,1	676,7
O-GEN 75	O ₂ расход [Нм ³ /ч]	7,5	6,1	74,92	71,54	68,17
			Расход воздуха [Нм ³ /ч]	816,6	804,3	792,1
O-GEN 84	O ₂ расход [Нм ³ /ч]	7,5	6,1	84,0	80,22	76,44
			Расход воздуха [Нм ³ /ч]	915,6	901,9	888,1
O-GEN 100	O ₂ расход [Нм ³ /ч]	7,5	6,1	99,4	94,93	90,46
			Расход воздуха [Нм ³ /ч]	1083,5	1067,3	1051,0