

Atlas Copco

Установки для получения кислорода с технологией короткоцикловой адсорбции (PSA)
Серия OGP (производительность 0,6–56 л/с; расход 2–200 норм. м³/ч; чистота 90–95%)



В новых установках для получения кислорода от компании Atlas Copco используется технология короткоцикловой адсорбции (PSA) для отделения молекул кислорода от других молекул, содержащихся в сжатом воздухе. В результате, на выходе установки получается кислород высокой степени чистоты. Серия OGP представляет собой экономичный источник кислорода, используемый в таких отраслях промышленности, как очистка сточных вод, производство озона, здравоохранение, стекольная промышленность и пр.

Особенности и преимущества

Готовность к использованию

- Необходим только источник сухого сжатого воздуха
- «Подключи и работай»
- Не требуется специалистов по установке и вводу в эксплуатацию
- Полная автоматизация и контроль, включая наличие датчика кислорода в стандартной комплектации
- Гарантированные эксплуатационные характеристики, не зависящие от температуры

Снижение затрат

- Низкие затраты на установку и эксплуатацию – высокоэффективные технологии
- Отсутствие дополнительных расходов, например, на обработку заказа, заправку и поставку
- Отсутствие необходимости в обслуживании

Исключительное удобство

- Постоянная готовность к работе (24 часа в сутки, 7 дней в неделю)
- Исключен риск остановки производства из-за утечек газа

Требуемая степень чистоты

- Подача кислорода в соответствии с требованиями: степень чистоты от 90 до 95%
- Простота настройки устройства на различные степени чистоты

Высокая производительность

- Расширенная линейка и производство кислорода до 200 норм. м³/ч делают новую серию OGP идеальной для таких применений, как очистка сточных вод, производство озона, здравоохранение, стекольная промышленность и пр.

Технические характеристики

90,00%	Производительность кислорода*		Потребление воздуха	
	л/с	норм. м³/ч	л/с	норм. м³/ч
OGP 2	0,6	2,0	6,7	22,20
OGP 3	0,9	3,0	9,0	30,00
OGP 4	1,1	3,7	10,8	36,00
OGP 5	1,4	4,5	16,2	54,00
OGP 6	2,0	6,5	21,6	72,00
OGP 8	2,3	7,8	30,6	102,00
OGP 10	2,9	9,5	30,6	102,00
OGP 14	4,2	14,0	46,5	154,80
OGP 18	5,5	18,2	56,8	189,00
OGP 20	6,0	20,0	64,9	216,00
OGP 23	6,9	23,0	75,7	252,00
OGP 29	8,6	28,8	97,3	324,00
OGP 35	10,4	34,5	108,1	360,00
OGP 45	13,4	44,5	153,1	510,00
OGP 55	16,5	55,0	187,4	624,00
OGP 65	19,5	65,0	236,0	786,00
OGP 84	25,2	84,0	290,1	966,00
OGP 105	31,5	105,0	367,5	1224,00
OGP 160	46,5	155,0	551,3	1836,00
OGP 200	60,1	200,0	663,0	2208,00

* Производительность +/-5%.

Расчетные условия эксплуатации:

Температура окружающей среды	20°C
Давление окружающей среды	1013 мбар
Температура на входе устройства	20°C
Давление на входе	7,5 бар (изб.)
Чистота кислорода на выходе устройства	90%
Качество сжатого воздуха на входе	ISO 8573-1, класс 1-4-1

Выходные параметры:

Максимальная температура сжатого воздуха на входе	45°C
Максимальная температура окружающей среды	45°C
Минимальная температура сжатого воздуха на входе	5°C
Минимальная температура окружающей среды	0°C
Минимальное давление сжатого воздуха на входе	4 бар (изб.)
Максимальное давление сжатого воздуха на входе	10 бар (изб.)
Минимальная чистота кислорода	90%
Максимальная чистота кислорода	95%



www.atlascopco.ru