

Atlas Copco

PSA-Sauerstoffgeneratoren

OGP-Serie (Kapazität 0,6 - 56 l/s; Volumenstrom 2 - 200 Nm³/h; Reinheit 90 % - 95 %)



Bei dem neuen Sauerstoffgenerator von Atlas Copco kommt eine Druckwechsel-Adsorptionstechnologie zur Isolierung von Sauerstoffmolekülen in der Druckluft zum Einsatz. Das Ergebnis ist hoch reiner Sauerstoff am Ausgang des Generators. Die Geräte der OGP-Serie sind eine sehr kostengünstige Sauerstoffquelle, die in zahlreichen Branchen wie der Abwasserbehandlung, der Ozonproduktion, dem Gesundheitswesen, der Glasherstellung und vielen anderen Verwendung findet.

Merkmale und Vorzüge

Betriebsbereit

- Für den Betrieb ist lediglich trockene Druckluft erforderlich.
- Plug-and-play
- Eine Installation und Inbetriebnahme durch Fachpersonal ist nicht erforderlich
- Serienmäßig vollständig automatisiert und überwacht, einschließlich Sauerstoffsensoren
- Garantierte, temperaturunabhängige Leistung

Kosteneinsparungen

- Geringe Installations- und Betriebskosten – hoch effiziente Technologie
- Es entstehen keine zusätzlichen Kosten für die Auftragsabwicklung, das Nachfüllen und die Lieferung
- Praktisch wartungsfrei

Außergewöhnlich einfache Bedienung

- Durchgehende Verfügbarkeit (24 Stunden am Tag, 7 Tage pro Woche)
- Unterbrechungen der Produktionsprozesse aufgrund von auslaufendem Gas gehören der Vergangenheit an

Reinheit gemäß Kundenwunsch

- Sauerstoffversorgung auf Ihre Anforderungen zugeschnitten: 90 % bis 95 % Reinheit
- Einfache Einstellung des Geräts auf andere Reinheitsgrade

Hoher Volumenstrom

- Dank der großen Auswahl an Sauerstoff-Volumenströmen bis 200 Nm³/h eignet sich die OGP-Serie ideal für Anwendungen in der Abwasserbehandlung, der Ozonproduktion, der Glasherstellung, im Gesundheitswesen und vielen anderen.

Technische Daten

90.00%	Sauerstoffkapazität*			Luftverbrauch		
	l/s	cfm	Nm ³ /h	l/s	cfm	Nm ³ /h
OGP 2	0.6	1.3	2.0	6.7	14.1	22.20
OGP 3	0.9	1.9	3.0	9.0	19.1	30.00
OGP 4	1.1	2.4	3.7	10.8	22.9	36.00
OGP 5	1.4	2.9	4.5	16.2	34.4	54.00
OGP 6	2.0	4.1	6.5	21.6	45.8	72.00
OGP 8	2.3	5.0	7.8	30.6	64.9	102.00
OGP 10	2.9	6.0	9.5	30.6	64.9	102.00
OGP 14	4.2	8.9	14.0	46.5	98.5	154.80
OGP 18	5.5	11.6	18.2	56.8	120.2	189.00
OGP 20	6.0	12.7	20.0	64.9	137.4	216.00
OGP 23	6.9	14.6	23.0	75.7	160.3	252.00
OGP 29	8.6	18.3	28.8	97.3	206.1	324.00
OGP 35	10.4	21.9	34.5	108.1	229.0	360.00
OGP 45	13.4	28.3	44.5	153.1	324.5	510.00
OGP 55	16.5	35.0	55.0	187.4	397.0	624.00
OGP 65	19.5	41.4	65.0	236.0	500.1	786.00
OGP 84	25.2	53.4	84.0	290.1	614.6	966.00
OGP 105	31.5	66.8	105.0	367.5	778.7	1224.00
OGP 160	46.5	98.6	155.0	551.3	1168.1	1836.00
OGP 200	60.1	127.2	200.0	663.0	1404.8	2208.00

* Leistung +/- 5 %.

Bezugsbedingungen:

Umgebungstemperatur 20 °C
 Umgebungsdruck 1013 mbar
 Temperatur am Einlass des Geräts 20 °C
 Einlassdruck 7,5 bar(g)
 Stickstoffreinheit am Auslass des Geräts 90%
 Drucklufteinlassqualität ISO8573-1 Klasse 1-4-1

Ausgänge

Maximale Drucklufteinlasstemperatur 45 °C
 Maximale Umgebungstemperatur 45 °C
 Minimale Drucklufteinlasstemperatur 5 °C
 Minimale Umgebungstemperatur 0 °C
 Minimaler Drucklufteinlassdruck 4 bar(g)
 Maximaler Drucklufteinlassdruck 10 bar(g)
 Minimale Sauerstoffreinheit 90%
 Maximale Sauerstoffreinheit 95%



www.atlascopco.com/nitrogen