BETTER THROUGH QUALITY

MADE IN GERMANY

Generator Model	OXYBERG® 4000	
Artikel nummer / Product code	1020104000	
Maße / Dimension	3600x2250x2950	LxWxH (mm)
Maximal zulässiger Druck / Design pressure	11	bar
Betriebsdruck / Operating pressure	7	bar
Gewicht / Net weight	13,440	kg
Geräuschpegel / Noise level	55 max 85	dB (A)
Umgebungstemperatur / Ambient temperature	+5 to +40	°C
Elektroanschluss / Electrical connection	230V 50Hz	/ 110V 60 Hz
Stromverbrauch / Power consumption	150	W
Schutzklasse / Safety class	54	IP
Temperatur / Temperature	20	°C
Meereshöhe / Above Sea Level	0	m
Atmosphärischer Druck / Pressure	1.0133	bar
Relative Luftfeuchtigkeit / Humidity	70	%
Feinstfilter (Eingang) * / Inlet Filtration *	0.01	micron
Aktivkohlefilter (Eingang) * / Inlet Filtration * (Active carbon filter)	0.003	micron
Feinfilter (Ausgang)* / Outlet Filtration *	3 to 5	micron

* Optional / Optional

Sauerstoff Reinheit / Oxygen Purity	90%	92%	93%	94%	95%
Kapazität / Capacity (Nm3/h)	197.4	193.2	186.3	184.2	179.4
Druckluftfaktor / Compressed air factor	11	11	11	11	11
Druckluftbedarf / Compressed air (Nm3/h)	2,171.4	2,125.2	2,049.3	2,026.2	1,973.4
Druckluftbedarf / Compressed air (m3/h)	2,329.9	2,280.3	2,198.9	2,174.1	2,117.5
Produktbehälter / Product vessel (l)	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000
Druckluftbehälter / Compressed air vessel (l)	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
Druckluftanschluss / Compressed air inlet	2"	2"	2"	2"	2"
Anschluss O2 Ausgang / Connection O2 output	2"	2"	2"	2"	2"

Generatorspezifikation / Generator Specification

PSA-Sauerstoffgeneratoren trennen Sauerstoff aus Druckluft. Die Zusammensetzung des Produkts wird durch Messung des Restsauerstoffgehalts bestimmt./
PSA Oxygen Generators separate oxygen from pressurised air. The composition of the product is determined by measuring the residual oxygen content.
Der Sauerstoffgehalt wird berechnet, indem der Restsauerstoffgehalt von 100 % abgezogen wird. /
The oxygen content is calculated by subtracting the residual oxygen content from 100 %.
Luft besteht aus Stickstoff (78,1 %), Sauerstoff (20,9 %), Argon (0,9 %), CO2 (0,03 %) und einigen Inertgasspuren./
Air is composed of nitrogen (78.1%), oxygen (20.9 %), Argon (0.9 %), CO2 (0.03 %), and some trace inert gases.

Druckluftspezifikation / Compressed Air Specification

Die dem System zugeführte Druckluft muss dauerhaft der Qualitätsklasse 1.4.1 gemäß ISO 8573-1 entsprechen.
Die Einhaltung dieser Anforderungen ist Voraussetzung für den sicheren, bestimmungsgemäßen und zuverlässigen Betrieb der Anlage.
Bei Nichteinhaltung der oben genannten Druckluftspezifikation können Funktionsstörungen, eine reduzierte Gasreinheit, erhöhter Komponentenverschleiß sowie eine verkürzte Lebensdauer auftreten. In solchen Fällen können Gewährleistungsansprüche entfallen.
The compressed air supplied to the system shall permanently comply with the Class 1.4.1 in accordance with ISO 8573-1, Compliance with these requirements is a prerequisite for safe, intended, and reliable operation of the system. Failure to comply with the above compressed air specifications may result in malfunction, reduced gas purity, increased component wear, and shortened service life. In such cases, warranty claims may be void.

Touch Control Panel OXYBERG®

Standard	Option
SIMATIC HMI 4" or 7"	Einlasstemperatur / Inlet temperature
Einlassfilter 0,01 Mikron / Inlet Filters 0.01 micron	Einlasstaupunkt / Inlet dew point sensor
Sauerstoffanalysator / Oxygen analyzer	Einlassdrucksensor / Inlet Pressure sensor
Ausgangsdruck / Outlet pressure	Durchflussmesser / Outlet Flow meter
Durchflussregler am Ausgang / Outlet flow regulator	Reinheitsregelventil / Purity Control Valve
Einlass-Auslassdruckregler / Inlet-Outlet pressure regulator	Störmeldeleuchte / LED Alarm Indicator

Materialien / Material

Außenschutz / Outside protection	Pulverfarbe / powder paint coated
Rohrleitungen / Piping	Edelstahl oder verzinktem Stahl / stainless steel or galvanized steel
Ventile / Valves	Edelstahl AISI 316 LPA Stellglied / stainless steel AISI 316 LPA actuator

BERG GaseTech GmbH
Medienstraße 35,
47807 Krefeld, Deutschland
info@berg-gasetech.de

ISO13485
CE2912, Module B/D

Version-2026