



GEO2 Sauerstoffgeneratoren

Effiziente Sauerstofferzeugung aus Druckluft

Lösungen zur Erzeugung von gasförmigem Sauerstoff aus Druckluft

KSI Sauerstoffgeneratoren der Baureihe **ECOTROC® GEO₂** nutzen das Adsorptionsverfahren um die Sauerstoffmoleküle von den Stickstoffmolekülen aus der eingespeisten Druckluft zu trennen. Der so entstehende hochqualitative Sauerstoff ist nun bereit, um in den verschiedensten Systemen Anwendung zu finden. Mit den beiden Baureihen COMFORT und PREMIUM bietet die KSI Filtertechnik für jede Anforderung das richtige Gerät. So sind Sauerstoffreinheiten von 90,0% bis zu 99,5% und Volumenströme (je nach Auslegung) von 0,5 m³/h bis 335,0 m³/h möglich.

KSI Sauerstoffgeneratoren sind in der Lage, energieeffizient und somit kostengünstig hochqualitativen Sauerstoff herzustellen.



Kostengünstig und zuverlässig: **ECOTROC® GEO₂ COMFORT**

- + Sauerstoffreinheit von 90% bis 93%
- + Volumenstrom Sauerstoff: von 0,6 m³/h bis 12,9 m³/h
- + einfache Installation, Plug&Play
- + kontinuierliche Messung der Sauerstoffreinheit für sicheren Betrieb
- + wartungsarm, qualitativ hochwertige Komponenten
- + optional: Ein- und Ausgangsfiltration

Individuell und hochtechnologisch: **ECOTROC® GEO₂ PREMIUM**

- + Sauerstoffreinheit von 90% bis 99,5% (Hochrein)
- + Volumenstrom Sauerstoff: von 0,5 m³/h bis 335,0 m³/h
- + serienmäßiges Touch-Control-Panel inkl. Remote Control
- + kontinuierliche Messung der Sauerstoffreinheit für sicheren Betrieb
- + Ein- und Ausgangsfiltration in Lieferumfang
- + Individualisierbarer Aufbau (redundante Komponenten, modulare Erweiterungen, Zertifizierungen etc.)

Betriebsdaten

Umgebungstemperatur	+5°C bis +40°C (optional: -50°C bis +60°C)
Geräuschpegel	55 bis max. 85 dB
Elektroanschluss	110/230 V / 60/50 Hz
Druckgeräterichtlinie	93/27/EG
Sauerstoffreinheit	90,0% bis 99,5% (Hochrein)

Steuerung inkl. Touchpanel

- Touch-Control-Panel bietet übersichtlich alle Messwerte und eine genaue Steuerung der Anlage
- Informationen mit jedem iPad oder PC über das Internet abrufbar dank Remote Control Funktion
- Anbindung via Modbus, Profibus, GSM und VMC Schnittstellen
- Speicherung der Betriebsdaten



Bedienfeld der Steuerung

Optionen

- Druckluftaufbereitung
- moderne Einhausung für bestimmte Modelle erhältlich
- Messung: Durchfluss, Drucktaupunkt, Eingangsdruck, Temperatur, CO, CO2
- redundante Komponenten
- Lastwechselsteuerung
- modulare Erweiterung
- Hochdruckversion bis 300 bar verfügbar
- Edelstahlausführung erhältlich
- Ex-Schutz, Atex, IP 65, ASME
- Automatischer Wiederanlauf bei medizinischen Anwendungen

ECOTROC® GEO2

Leistungsstufen

Typ	Leistung m³/h*				
	90,0%	92,0%	93,0%	94,0%	95,0%
GEO2-1150 P	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5
GEO2-1250 P	1,2	1,1	1,1	1,0	1,0
GEO2-1350 P	2,4	2,3	2,3	2,1	2,0
GEO2-1450 P	3,6	3,5	3,3	3,1	3,0
GEO2-2150 P	5,4	5,2	5,0	4,5	4,3
GEO2-2350 P	8,9	8,5	8,1	7,4	7,1
GEO2-3000 P	12,9	12,3	11,6	10,5	9,8
GEO2-3150 P	15,0	14,3	14,0	13,6	12,9
GEO2-3250 P	18,0	17,2	16,8	16,3	15,4
GEO2-3350 P	21,0	20,0	19,4	19,0	18,0
GEO2-3380 P	30,0	29,0	28,0	27,0	26,0
GEO2-3450 P	38,0	36,0	35,0	34,0	33,0
GEO2-3650 P	53,0	50,0	49,0	48,0	45,0
GEO2-3850 P	84,0	80,0	77,4	76,0	72,0
GEO2-4150 P	108,0	103,0	99,5	97,3	92,0
GEO2-4250 P	132,0	125,4	121,5	119,0	112,3
GEO2-4350 P	156,0	148,3	144,0	140,5	133,0
GEO2-4450 P	198,0	188,2	182,3	172,0	168,4
GEO2-4550 P	240,0	228,0	221,0	216,0	204,0
GEO2-4650 P	335,0	330,0	320,0	305,0	288,0
Hochrein	99,5%				
GEO2-5000 P	2,0				
GEO2-5150 P	5,0				
GEO2-5250 P	10,0				
GEO2-5350 P	15,0				
GEO2-5450 P	20,0				

*bezogen auf 7 bar Eingangsdruck und 20°C Umgebungstemperatur.

