



Synthetische Luft von DIMATEC

Der DIMA-AIR 9000

*Holt mehr
aus Ihrer Luft*



Der DIMA-AIR 9000 bereitet gewöhnliche Druckluft zu CO₂- und KW-freier synthetischer Luft auf, die als Spül- oder Trägergas für Analysengeräte verwendet werden kann. Werden auch Sie unabhängig von Flaschengas!

Ihre Vorteile

- Kostengünstig in der Anschaffung
- Nahezu wartungsfrei
- Amortisiert sich schnell
- Unabhängigkeit von Flaschengas
- Zuverlässig und langlebig
- Leise, sicher und kompakt

Funktionsweise

Am Geräteeingang wird die Druckluft von groben Partikeln befreit. Öl- und Wassertröpfchen werden in einem selbst-entlüftenden Kondensatabscheider aufgefangen. Danach werden alle enthaltenen Kohlenwasserstoffe bei 800°C an einem Katalysator vollständig zu CO₂ und H₂O umgesetzt. Es folgt eine Feinstfiltration, bevor das entstandene Kohlendioxid und Wasser mit Hilfe von Molekularsieben gebunden werden. Durch den alternierenden Betrieb zweier Molekularsiebe wird ein kontinuierlicher Gasstrom konstanter Reinheit erzielt.



TOC-Gas

Natürlich eignet sich der DIMA-AIR 9000 auch hervorragend zur Trägergasversorgung Ihres TOC-Analysators. Der Einsatz rentiert sich im Vergleich zur Verwendung von Gasflaschen schnell. Zusammen mit einem Kompressor ist der DIMA-AIR 9000 auch dort einsetzbar, wo kein Druckluftanschluss verfügbar ist.

Technische Daten

Eingangsgas	Druckluft
Eingangsdruck	5 - 12bar
Druckabfall im Generator	ca. 0,3bar
Temperatur	ca. 800°C
CO ₂ -Gehalt am Ausgang	< 1ppm
KW-Gehalt am Ausgang	< 0,1ppm
Drucktaupunkt / Wasseranteil	< -70°C / ca. 1ppm
Max. Durchfluss	60 NI/h
Feinst-Filterstufe	0,01µm
Gasanschlüsse	Ø 6mm Verschlauchung
Elektrischer Anschluss	230V, 50Hz
Leistungsaufnahme	ca. 200VA
Abmessungen	ca. 45 x 35 x 39 cm (B x H x T)
Aufstellung	Wandmontage oder stehend
Gewicht	ca. 15kg