

## NGG 60



### Synthetische Luft aus Pressluft

Unser NGG 60 bereitet normale Druckluft, aber auch geölte, feuchte und partikelhaltige Druckluft zu getrockneter, kohlendioxid- und kohlenwasserstofffreier synthetischer Luft auf.

#### Funktionsweise:

Nach einer Grobfiltration werden alle verbliebenden organischen Stoffe bei 600°C an einem Platinkatalysator zu CO<sub>2</sub> und H<sub>2</sub>O umgesetzt. Mit einem Molekularsieb werden alle CO<sub>2</sub>- und H<sub>2</sub>O- Anteile entfernt.

Zum Schluss erfolgt eine Feinstfiltration. Somit wird eine kontinuierliche Gasversorgung erreicht, ohne Druckschwankungen am Geräteausgang und mit konstant bleibender Qualität.

## Vorteile

- ◆ Durch die kostengünstige Anschaffung amortisiert sich die Investition in der Regel nach ca. 12 Monaten und macht unabhängig von Stahlflaschen.
- ◆ Der NGG 60 arbeitet zudem sehr leise und ist sehr wartungsarm. In Kombination mit einem Kompressor kann der Null-Gasgenerator auch in Bereichen aufgestellt werden, die nur schwer zugänglich oder ohne entsprechende Infrastruktur sind, z.B. Schächte oder Messcontainer.

---

## Technische Daten

- ◆ Eingangsdruck: 5 bar
- ◆ CO<sub>2</sub> Gehalt am Ausgang: <1ppm
- ◆ KW Gehalt am Ausgang: <0,1ppm
- ◆ Max. Durchfluss: 60 NI/h
- ◆ Porenweite Filterstufe: 0,1µm
- ◆ Gasanschlüsse: 6mm A.D. Quickverbinder
- ◆ Elektrischer Anschluss: 230V. 50Hz, max. 300VA