

AERO-GUARD

Entfernt wirksam
CO₂ aus der Atemluft

› WIRTSCHAFTLICH

› BEDIENUNGSFREUNDLICH

› **Durchfluß: 100 - 680 l/min**

› **Standzeit: 50 - 300 h**

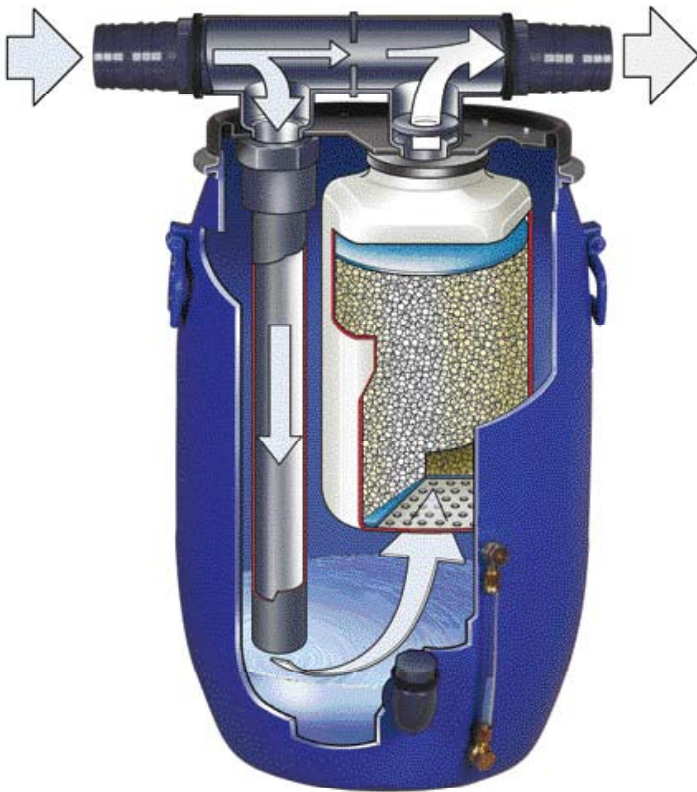


AERO-GUARD reduziert den CO₂-Gehalt der Atemluft weit unter die strengen Grenzwerte der DIN EN 12021.

Die ständig steigende CO₂-Konzentration in der Luft durch ungünstige Umwelteinflüsse erschwert es den Füllstations-Betreibern immer mehr, die zwingenden gesetzlichen Obergrenzen für CO₂ zuverlässig einzuhalten.

Mit dem AERO-GUARD ist der Betreiber immer auf der sicheren Seite.

LANGE STANDZEITEN - WIRTSCHAFTLICHER BETRIEB



EFFIZIENTE ENTFERNUNG VON CO₂

Über ein ausgeklügeltes Bypass-System wird die vom Kompressor angesaugte Luft durch den AERO-GUARD geleitet. Nur etwa zwei Drittel der Luft durchströmen die Filterpatrone.

- › Senkung des CO₂-Gehalts auf ein Drittel des Wertes der angesaugten Luft - weit unter die strengen Grenzen der DIN EN 12021.
- › Extrem lange Filterstandzeiten.
- › Optimaler Wirkungsgrad des Filters auch bei trockenem Klima durch Befeuchtung der Luft im Behältergrund.

WIRTSCHAFTLICH IM BETRIEB

Bei einer Luftlieferleistung von 680 l/min bietet das Filterelement eine Standzeit von 50 Stunden.

- › Entsprechende Standzeitenverlängerung bei niedrigerer Lieferleistung des Kompressors.

WARTUNGSFREI

Das Filterelement läßt sich im Handumdrehen wechseln.

- › Kein Werkzeug für Wartungsarbeiten notwendig.

TECHNISCHE DATEN

Luftdurchfluß*	100-680 l/min
Standzeit	50 Anlagen-Betriebsstunden (bei 680l/min Liefermenge und 1000 ppm-vol Eingangskonzentration CO ₂) oder 1 Jahr, wenn die Anzahl der Betriebsstunden nicht erreicht wird.
CO ₂ -Eingangskonzentration	max. 1000 ppm-vol CO ₂
CO ₂ -Ausgangskonzentration	1/3 der Eingangskonzentration = max. 330 ppm-vol CO ₂ bei 1000 ppm-vol Eingangskonzentration CO ₂ .
Umgebungstemperatur	+15°C bis +45°C
Ansaugluft-Temperatur	+15°C bis +45°C