

AERO-GUARD

ENTFERNT CO<sub>2</sub> AUS DER ATEMLUFT

*New!*

100 - 630 l/min

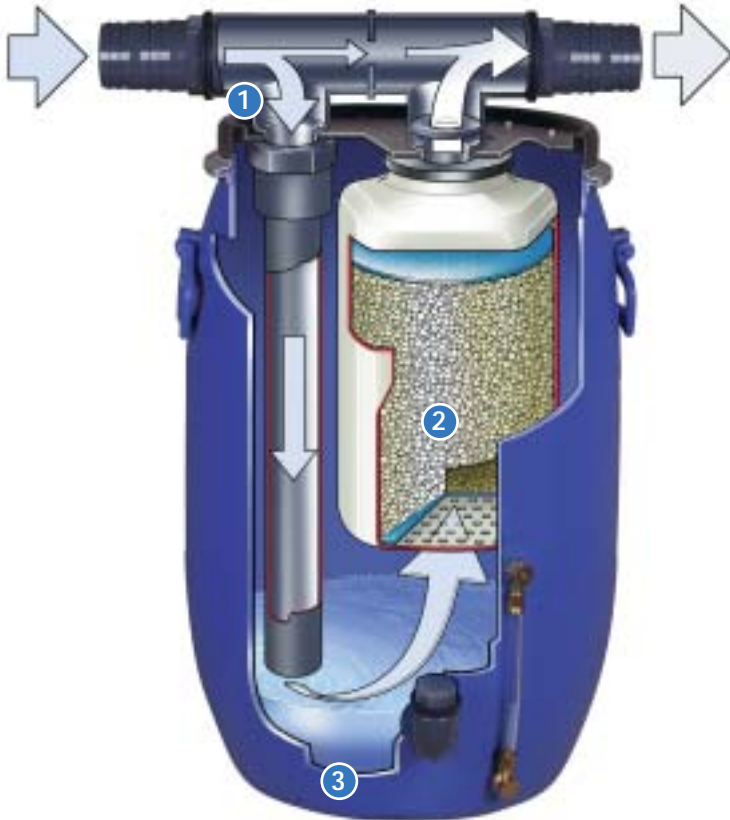


AERO-GUARD reduziert den CO<sub>2</sub>-Gehalt der Atemluft weit unter die strengen Grenzwerte der DIN EN 12021.

Die ständig steigende CO<sub>2</sub>-Konzentration in der Luft durch ungünstige Umwelteinflüsse erschwert es den Füllstations-Betreibern immer mehr, die zwingenden gesetzlichen Obergrenzen für CO<sub>2</sub> zuverlässig einzuhalten. Mit dem AERO-GUARD ist der Betreiber immer auf der sicheren Seite.

## LANGE FILTERSTANDZEITEN

## WIRTSCHAFTLICHER BETRIEB



### Effiziente Reinigung der Atemluft von CO<sub>2</sub>

Über ein ausgeklügeltes Bypass-System **1** wird die vom Kompressor angesaugte Luft durch den AERO-GUARD geleitet. Nur etwa zwei Drittel der Luft durchströmen die Filterpatrone **2**, die das enthaltene CO<sub>2</sub> absorbiert. So wird der CO<sub>2</sub>-Gehalt auf ein Drittel des Wertes der angesaugten Luft - weit unterhalb der strengen Grenzen der DIN EN 12021 - gesenkt. Gleichzeitig erreicht man extrem lange Filterstandzeiten. Die Befeuchtung der Luft im Behältergrund **3** sorgt für einen optimalen Wirkungsgrad des Filters unter allen Bedingungen - auch bei trockenstem Klima!

### Wirtschaftlich im Betrieb

Bei einer Luftlieferleistung von 600 l/min bietet das Filterelement eine Standzeit von 50 Stunden. Bei niedrigerer Lieferleistung des Kompressors verlängert sich die Standzeit der Filterpatrone entsprechend!

### Einfach im Handling und wartungsfrei

Das Filterelement läßt sich - ohne den Einsatz von Werkzeug - im Handumdrehen wechseln. Gleichzeitig wird die Wasserfüllung gewechselt, die sich zur optimalen Funktion des Filtermediums im Boden der Tonne befindet - fertig!

## TECHNISCHE DATEN

Luftdurchfluß	100-600 l/min
Standzeit	50 Anlagen-Betriebsstunden ( bei 600l/min Liefermenge und 1000 ppm-vol Eingangskonzentration CO <sub>2</sub> ) oder 1 Jahr, wenn die Anzahl der Betriebsstunden nicht erreicht wird.
CO <sub>2</sub> -Eingangskonzentration	max. 1000 ppm-vol CO <sub>2</sub>
CO <sub>2</sub> -Ausgangskonzentration	1/3 der Eingangskonzentration = max. 330 ppm-vol CO <sub>2</sub> bei 1000 ppm-vol Eingangskonzentration CO <sub>2</sub>
Rel. Feuchte der angesaugten Luft	0 bis 100 %
Umgebungstemperatur	+15 bis +45°C
Ansaugluft-Temperatur	+15 bis +45°C



### BAUER KOMPRESSOREN GmbH

POSTFACH 710260 · D-81452 MÜNCHEN  
 DRYGALSKI-ALLEE 37 · D-81477 MÜNCHEN  
 TEL. (089) 78049-0  
 FAX (089) 78049-167  
 Internet: [www.bauer-kompressoren.de](http://www.bauer-kompressoren.de)  
 e-mail: [info@bauer-kompressoren.de](mailto:info@bauer-kompressoren.de)