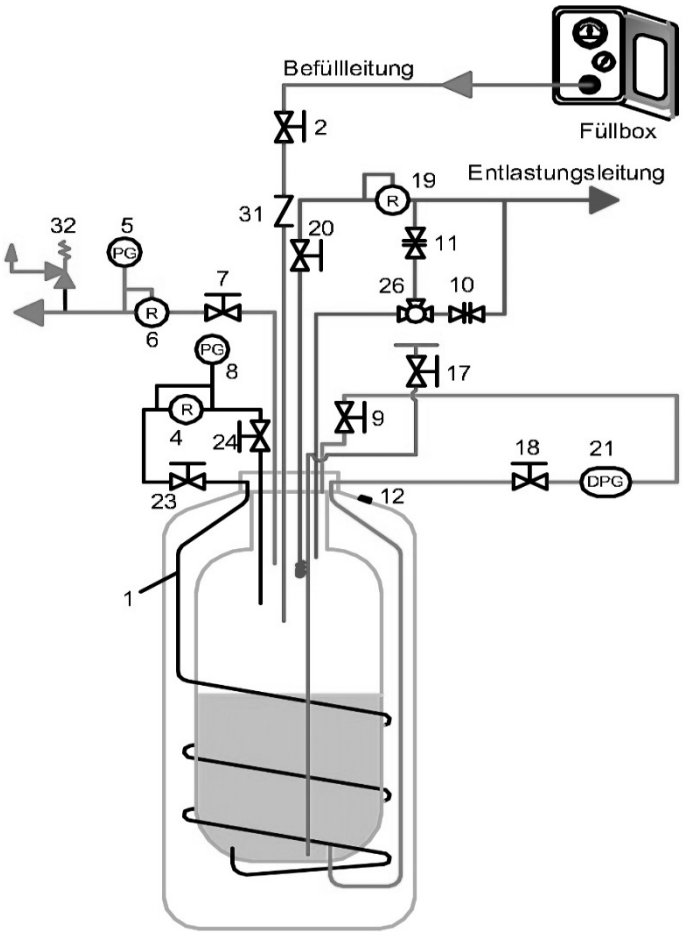


Zehn Punkte, die Anwendern von ortsfesten Carbo-Mizer®-CO₂-Speichersystemen bekannt sein müssen

- Seien Sie im Umgang mit CO₂ immer vorsichtig! Lesen und verstehen Sie das Kapitel „Sicherheit“ im Handbuch (Bedienungsanleitung). Erhöhte CO₂-Konzentrationen stellen ein Risiko dar und können lebensgefährlich sein.
- Eis-/Frostringe oder Kondensation am Carbo-Mizer sind während und nach Betriebszeiten normal.
- Eis-/Frostringe oder Kondensation am Behälter, vor dem täglichen Betriebsbeginn, sind ein Anzeichen für ein CO₂-Leck. Befolgen Sie die Hinweise im Betriebshandbuch-kapitel **Sicherheit**. Lassen Sie das Leck aufspüren und reparieren.
- Der normale Betriebsdruck des Behälters liegt zwischen 8 und 11 bar.
- Der Druck im Behälter kann nach einer Befüllung bis zu 22 bar erreichen. Nach eini-gen Tagen normalen Betriebs reduziert sich der Druck aber wieder auf den normalen Bereich (ca. 8 bis 11 bar).
- Vermeiden Sie, dass der Druck im Behälter 5,0 bar unterschreitet. CO₂ wandelt sich bei einem Druck von unter 5,0 bar in Trockeneis um. Eine CO₂-Entnahme ist dann nicht mehr möglich. Unterbrechen Sie die CO₂-Versorgung durch den Carbo-Mizer, wenn der Druck einen Wert von 6,0 bar erreicht oder diesen unterschreitet.
- Der Gasversorgungsdruck (Druckregler 6), für Biere oder alkoholfreie Getränke, be-wegt sich normalerweise im Bereich 0,3 bis 7,0 bar. Bei anderen Anwendungen kann ein anderer Druck notwendig sein (**max. 10 bar**). Weitere Informationen über die erforderlichen Einstellungen, gibt Ihnen der Hersteller der Schankanlage.
- Die Füllstandsanzeige (21) zeigt die ungefähre Menge von flüssigem CO₂ im Tank an. Diese angezeigte Menge kann, abhängig von CO₂-Temperatur und -Dichte, Schwankungen unterliegen.
- Bringen Sie Ihren durchschnittlichen und den maximalen Wochenverbrauch von CO₂ in Erfahrung. Ein vollständig befüllter Carbo-Mizer 450 enthält ca. 219 kg CO₂ (der Carbo-Mizer 750 ca. 365 kg). Um festzustellen, wie lange der CO₂ Bedarf aus einem gefüllten Behälter gedeckt werden kann, berechnen Sie anhand der Lieferbelege des CO₂-Lieferanten, den durchschnittlichen und den maximalen (üblicherweise während der Sommer- und Ferienzeit) CO₂-Wochenverbrauch.
- Absperrventile sind geöffnet, wenn der Ventilhebel parallel zum Ventilkörper und der Rohrleitung steht. Ventile sind geschlossen, wenn deren Hebel rechtwinklig zu Ventil-körper und Rohrleitung steht.

Allgemeine Betriebsrichtlinien

- Kontrollieren Sie Behälter, CO₂-Versorgungsleitungen und Füllstand täglich vor Betriebsbeginn. Achten Sie auf Folgendes:
 - CO₂-Austritt (Leckage); siehe Handbuchkapitel **Sicherheit**;
 - Behälter- und Leitungsdruck an Manometer (8) und (6) am Druckregler Gasentnahme;
 - CO₂-Inhalt (21);
 - Unübliche Eis-/Frostringe oder Kondensation;
 - Weitere ungewöhnliche Beobachtungen oder Vorkommnisse;
- Unter normalen Betriebsbedingungen sind keine Benutzereingriffe oder -einstellungen am Carbo-Mizer-System notwendig.
- Bei Notfällen kann der CO₂-Durchfluss durch Schließen eines der folgenden Ventile unterbrochen werden:
 - Ventil 7 unterbricht den CO₂-Durchfluss vom Behälter zur Schankanlage oder einer anderen Abnahmestelle.
 - Ventil 2 unterbricht den CO₂-Durchfluss oder -Austritt vom Behälter über den Füllschlauch und/oder Füllanschluss an der Füllbox.
 - Ventile 23 und/oder 24 unterbrechen den CO₂-Durchfluss durch den Druckaufbau-Kreislauf;
 - Ventil 20 unterbricht den CO₂-Durchfluss/-Austritt durch die Sure- Fill®-Einrichtung und Entlastungsleitung
- Bei Problemen mit CO₂-Anlagen, wenden Sie sich nur an Ihren CO₂-Servicepartner.
- Für die Hilfe bei Problemlösungen durch den Kundenservice, halten Sie bitte folgende Informationen bereit:
 - Kundennummer
 - Behälterseriennummer
 - Problembeschreibung
 - Angezeigte Werte der Füllstandsanzeige (21), des Behältermanometers (8)
 - und des Manometers an der Gasentnahme (Hauptdruckminderer).Sämtliche ungewöhnlichen Umstände (z.B. unübliche Eis-/Frostringe oder Kondensation, Leckagen, Schäden an Komponenten, Probleme im Betriebsablauf usw.).



Pos.	Bezeichnung
1	Druckaufbauwendel
2	Flüssigkeitsfüllventil
4	Druckaufbauregler, eingestellt auf 8,6 bar (125 psig)
5	Entnahmemanometer 0-11 bar (0-160 psig)
6	Druckregler Gasentnahme, eingestellt auf 7,6 bar (max. 10 bar)
7	Absperrventil Gasentnahme
8	Speichertank-Manometer 0-27,5 bar
9	Absperrventil Füllstandsanzeige, gasseitig
10	Sicherheitsventil, eingestellt auf 20,68 bar (300 psig)
11	Sicherheitsventil, eingestellt auf 20,68 bar (300 psig)
12	Außenbehälter-Druckschutz
17	Absperrventil CO ₂ , flüssig
18	Absperrventil Füllstandsanzeige, flüssigkeitsseitig
19	Sure-Fill-Regler (autom. Entlüftung), eingestellt auf 13,8 bar (200 psig)
20	Sure-Fill-Absperrventil
21	Differenzdruckanzeige (Füllstandsanzeige)
23	Absperrventil, Druckaufbau flüssigseitig
24	Absperrventil, Druckaufbau gasseitig
26	Wechselventil für Sicherheitsventile
31	Füllleitung Rückschlagventil
32	Streckensicherheitsventil 10 bar

QR-Code zum Downloaden der vollständigen Bedienungsanleitung:



Ihr Kontakt zur CARBO:

Produktbestellung

Product Ordering

+49 2635 789 42

bestellung@carbo.de



Technischer Kundendienst

Technical Service

+49 2635 789 66

technik@carbo.de



Notrufnummern außerhalb der Geschäftszeiten/ Emergency Numbers out of Business Hours

Technischer Kundendienst

Technical Service

+49 173 78 29 95 6



Logistik

Logistics

+49 151 12 61 41 26



CARBO Kohlensäurewerke GmbH & Co. KG
Sprudelstraße 1
D-53557 Bad Honningen
www.carbo.de



--	--	--