

Sicherheit im Umgang mit Kohlendioxid (CO₂)



SICHERHEIT

CO₂-Entnahme gasförmig, aus Flaschen ohne Tauchrohr

1. Umgang nur durch fachkundige Personen.
2. Flaschen vor Erwärmung, mechanischer Beschädigung und korrosiver Umgebung schützen. Die Flaschen enthalten CO₂ in gasförmigem und flüssigem Zustand. Der Flaschendruck beträgt bei Umgebungstemperatur von 15 °C ca. 50 bar.
3. Flaschen nur mit Schutzkappe transportieren und lagern.
4. Flaschen gut zugänglich aufstellen und gegen Umfallen sichern. Fluchtwege freihalten, Flaschen nie werfen oder fallen lassen. Volle und leere Flaschen getrennt lagern.
5. Gasentnahme nur aus stehenden Flaschen mit Druckreduzierventil. Bei Entnahme aus liegenden Flaschen gelangt flüssiges CO₂ in das Druckreduzierventil und es besteht Gefahr von Vereisung und unzulässigem Druckanstieg.
6. Flaschenventile beidhändig und langsam öffnen.
7. Bei längeren Betriebspausen Flaschenventile schliessen.
8. Flaschen nicht ganz entleeren, Ventile vor dem Flaschenwechsel schliessen.
9. Armaturen sauber halten; weder ölen noch fetten.
10. Für ausreichende Raumbelüftung sorgen; besonders in Kellerräumen! Kohlendioxid ist schwerer als Luft; ausströmendes CO₂ verdrängt die Atemluft: Erstickungsgefahr.

SM 01d - 9.2005

Carbagas