

Aufstellung von Druckgasflaschen



CO₂-Flaschen vor Umfallen sichern

- Druckgasflaschen sind gegen Umfallen oder Herabfallen zu sichern
- Angeschlossene Druckgasflaschen senkrecht aufstellen
- Der Aufstellungsort für Druckgasflaschen ist so zu wählen, dass keine gefährliche Erwärmung durch Wärmequellen auftreten kann (z.B. Heizkörper oder Kühlaggregate)
- Keine brennbaren Stoffe am Aufstellungsort der Gasflasche lagern
- Leere Druckgasflaschen müssen fest verschlossen sein
- Nicht angeschlossene Druckgasflaschen sind mit Schutzkappen zu versehen

Wechseln der Gasflaschen

- ❶ Leere CO₂-Flasche schließen
- ❷ Überwurfmutter mit Gabelschlüssel lösen
- ❸ Druckminderer vorsichtig abnehmen und unter keinen Umständen fallen lassen
- ❹ Druckminderer an neue Flasche anschließen
- ❺ Überwurfmutter wieder fest anziehen (System muss dicht sein!)
- ❻ Neue CO₂-Flasche ganz öffnen

Sicherheitshinweis

Erstickungsgefahr durch Kohlensäure

Kohlensäure (CO₂) ist ein farb- und geruchloses Gas und führt bei höheren Konzentrationen in der Atemluft zum Erstickungstod

Täglich vor Arbeitsbeginn Kühlraum lüften!

Durch undichte Leitungen und Anschlüsse kann das gefährliche Gas austreten!

Aus diesem Grund muss der begehbare Kühlraum vor Betreten bei Arbeitsbeginn mindestens 3 Minuten gelüftet werden!

Täglich und bei starkem Druckverlust CO₂-Leitungssystem auf Undichtigkeit prüfen

Eine regelmäßige Kontrolle der Leitungen und Anschlüsse ist dringend notwendig, ebenso wie bei schnellem und starkem Druckabfall während des Zapfens!



Beispiele für Druckeinstellungen bei verschiedenen Fasstemperaturen beim Ausschank mit Kompensatorhahn

Pils

Fasstemperatur	6 °C	15 °C	22 °C
Betriebsdruck	1 bar	1,6 bar	2,3 bar

Weizenbier

Fasstemperatur	6 °C	15 °C	22 °C
Betriebsdruck	1,3 bar	2,1 bar	2,9 bar