

Betriebsanweisung

für das Arbeiten mit Druckgasflaschen

Raum

verantwortlich

Gefahren für Mensch und Umwelt



- Druckgasflaschen stehen unter hohen Drücken (bis 200 bar) und besitzen beim Bersten ein massives Zerstörungspotential.
- Bei Undichtigkeiten können in gefährlichem Ausmaß leichtentzündliche oder giftige Stoffe freigesetzt werden bzw. explosive Gasmischungen entstehen.
- Wegen des hohen Gewichtes der Flaschen besteht beim Hantieren und Transport ein beträchtliches Verletzungsrisiko.

Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln

- Druckgasflaschen nur mit aufgeschraubter Schutzkappe auf der vorgesehenen Flaschenkarre transportieren
- Zum Transport von Druckgasflaschen und zur Montage von Druckminderern stets eine zweite Person zur Unterstützung heranziehen
- Druckgasflaschen stets durch Anketten (Gasflaschenschränk, Wandhalterungen, Transportkarre) bzw. durch Vorlegen der Riegel (Gasflaschenlager) gegen Umstürzen sichern
- Druckgasflaschen vor Stoß, Schlag und übermäßiger Erwärmung schützen
- Flaschenventile (Hauptventile) **nicht** mit Werkzeugen öffnen oder schließen. Läßt sich das Flaschenventil nicht von Hand öffnen oder dicht schließen, die Druckflasche als defekt einstufen und nicht weiter verwenden
- Vor dem Anschluss des Druckminderers prüfen, ob die Teflondichtung vorhanden ist und ob sie beschädigt ist (Risse). Druckminderer nicht fetten oder ölen
- Nach dem Anschluss des Druckminderers Dichtigkeit überprüfen (z. B. Seifenschaum).
- Zur Entnahme von Gasen zunächst bei geschlossenem Entnahmeventil (am Druckminderer) das Hauptventil öffnen. Erst dann das Entnahmeventil vorsichtig öffnen und den gewünschten Gasstrom einstellen

Verhalten bei Störungen und im Gefahrenfall

- Bei unkontrolliertem Gasaustritt Ventile schließen, Zündquellen ausschalten, Räume gut lüften
- Wenn das Absperrventil der Flasche undicht ist, Flasche nach Möglichkeit ins Freie schaffen

Erste Hilfe



- Verletzte Personen aus dem Gefahrenbereich bringen
- Ersthelfer informieren (siehe Alarmplan).
- Verletzungen sofort versorgen

Notruf: 112

Krankentransport: 19222

Lagerung und Instandhaltung

- Gasflaschen in brandgeschützten Gasflaschenschränken lagern
- Entleerte Druckgasflaschen als leer kennzeichnen und getrennt von gefüllten Druckgasflaschen lagern