

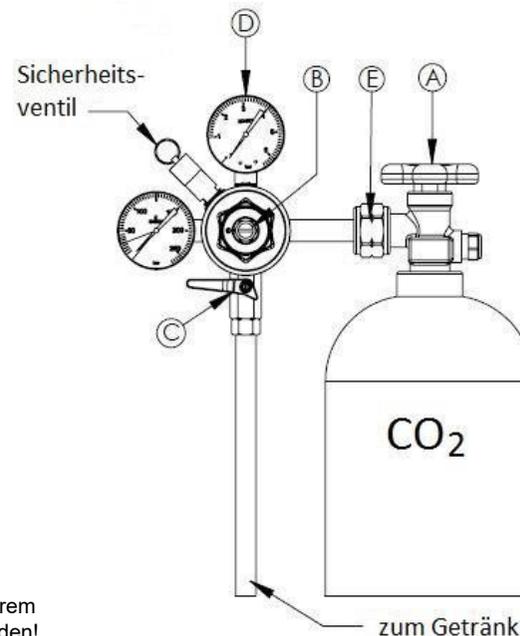
## Sicherheitshinweise

Inbetriebnahme des CO<sub>2</sub>-Druckminderers oder Austausch einer leeren CO<sub>2</sub>-Flasche

1. Um den Gasdruck abzustellen, Flaschenventil ("A") komplett schließen.
2. Falls vorhanden: Absperrventil ("C") schließen.
3. Druckminderer mit Zinkkappe: Einstellschraube ("B") so weit wie möglich zurückdrehen (gegen den Uhrzeigersinn). Druckminderer mit Kunststoffkappe: Kappe ("F") hochziehen und so weit wie möglich zurückdrehen (gegen den Uhrzeigersinn).
4. Der Druckminderer steht immer noch unter Druck! Ziehen Sie am Ring des Sicherheitsventils, um den restlichen Druck abzulassen.
5. Entfernen Sie den Druckminderer von Anschluss ("E") der leeren CO<sub>2</sub>-Flasche.
6. Entfernen Sie die Staubkappe von Anschluss ("E") der neuen CO<sub>2</sub>-Flasche. Öffnen und schließen Sie kurz Ventil ("A"), um Verunreinigungen aus dem Ausgang auszublasen.
7. Bei geschlossener Position des Flaschenventils ("A") den Druckminderer wieder an Anschluss ("E") der CO<sub>2</sub>-Flasche anschließen.
8. Wichtig: Ventil ("A") komplett öffnen.
9. Stellen Sie sicher, dass Ausgang ("C") geschlossen ist.
10. Druckminderer mit Zinkkappe: Einstellschraube ("B") drehen (im Uhrzeigersinn) bis der nötige Druck erreicht ist ("D"). Druckminderer mit Kunststoffkappe: Kappe drehen (im Uhrzeigersinn) bis der nötige Druck erreicht ist ("D"). Danach die Kappe drücken und einrasten lassen.
11. Öffnen Sie das Ablassventil ("C").

Eine CO<sub>2</sub>-Flasche - ungeachtet ihrer Größe - steht unter extrem hohem Druck und sollte deshalb mit Vorsicht behandelt werden! Druckminderer können mit verschlossenen oder unverschlossenen Anschlüssen transportiert werden.

Anschlussstutzen offener Ausgänge müssen entweder mit Teflonband oder Gewindedichtungsmittel versehen sein, das für CO<sub>2</sub>- und Stickstoffgas geeignet ist.



## WARNUNG

CO<sub>2</sub>-GAS KANN GEFÄHRLICH SEIN.

DIESE ANLEITUNG MUSS DEM ENDVERBRAUCHER DES CO<sub>2</sub>-DRUCKMINDERERS ZUR VERFÜGUNG GESTELLT WERDEN.

WARNUNG: CO<sub>2</sub>-Flaschen enthalten Hochdruckgas, welches bei falscher Handhabung gefährlich sein kann. Stellen Sie VOR Inbetriebnahme sicher, dass Sie die folgenden Anweisungen für CO<sub>2</sub>-Flaschen gelesen und verstanden haben.

1. Schließen Sie eine CO<sub>2</sub>-Flasche IMMER an einen Druckminderer an. Nichtbeachtung dieses Hinweises kann bei geöffnetem Flaschenventil zu einer Explosion führen, die schwere Verletzungen oder den Tod zur Folge haben kann.
2. Schließen Sie eine CO<sub>2</sub>-Flasche NIEMALS direkt an ein Fass an. Nichtbeachtung dieses Hinweises kann zu einer Explosion führen, die schwere Verletzungen oder den Tod zur Folge haben kann.
3. Halten Sie beim Austausch der CO<sub>2</sub>-Flasche IMMER den korrekten Ablauf ein.
4. Die aufrechte Position der CO<sub>2</sub>-Flasche IMMER mit einer Kette sichern.
5. Eine CO<sub>2</sub>-Flasche NIEMALS werfen oder fallen lassen.
6. Die CO<sub>2</sub>-Flasche IMMER vor Hitze schützen. Lagern Sie Ersatzflaschen an einem kühlen Ort (vorzugsweise 20°C). Sichern Sie die aufrechte Position gelagerter CO<sub>2</sub>-Flaschen mit einer Kette. Setzen Sie CO<sub>2</sub>-Flaschen NIEMALS direktem Sonnenlicht oder Temperaturen über 50°C aus.
7. Bei Entweichen von CO<sub>2</sub>-Gas IMMER lüften und schleunigst den Bereich verlassen. NIEMALS einen geschlossenen Bereich betreten, in dem möglicherweise eine Undichtigkeit aufgetreten ist.
8. Prüfen Sie vor Inbetriebnahme IMMER das DOT-Datum auf dem Flaschenhals. Benutzen Sie keine CO<sub>2</sub>-Flaschen, die älter sind als 5 Jahre, sondern geben Sie sie zurück an den Lieferanten.
9. Benutzen Sie zum Anschluss ausschließlich Systeme mit Sicherheitsventilen.
10. CO<sub>2</sub>-Druckminderer sind empfindliche Instrumente und sollten regelmäßig auf plastische Verformung, Schwergängigkeit, beschädigte Manometer oder ungewöhnliche Betriebseigenschaften geprüft werden. Beenden Sie sofort den Betrieb, falls eines dieser Symptome auftritt und geben Sie den Druckminderer zurück an den Lieferanten oder Hersteller.

VORSICHT: Fehlerhafte Inbetriebnahme des Druckminderers oder Nichtbeachtung dieser Anleitung kann zu Undichtigkeiten, Explosionen und Erstickungsgefahr führen und schwere Verletzungen oder den Tod zur Folge haben.

