

Ballonhelium



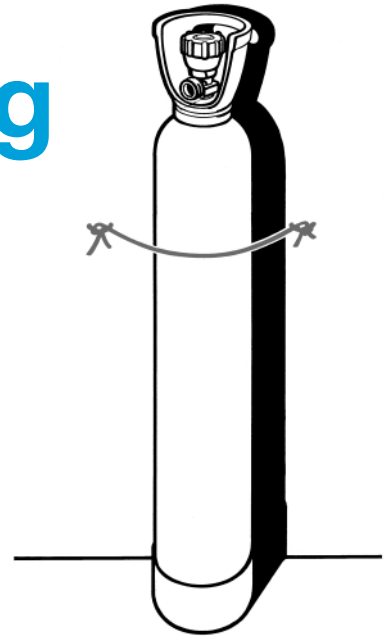
Ballonfüll- anleitung

*Wie füllt man
Ballons richtig?*

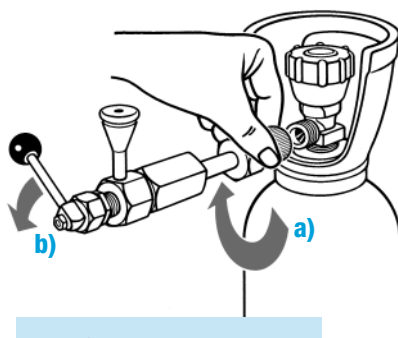
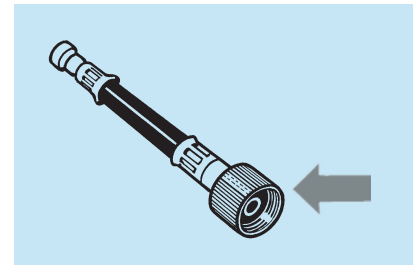
Ballonfüllanleitung

Blau unterlegte Illustrationen erklären die Verwendung des Schlauchventils.

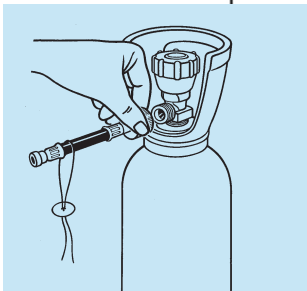
- 1.** Sorgen Sie für sichere Lage der Ballongasflasche. Entweder gegen Umfallen mit Kette oder ähnlichem (z.B. Gürtel) sichern oder liegend verwenden. Achten Sie auf eine bequeme Bedienungslage.



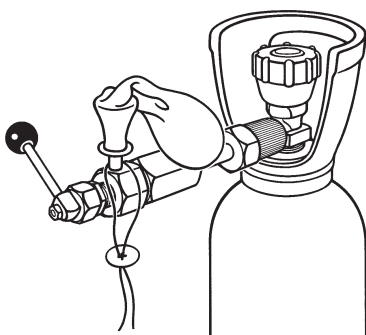
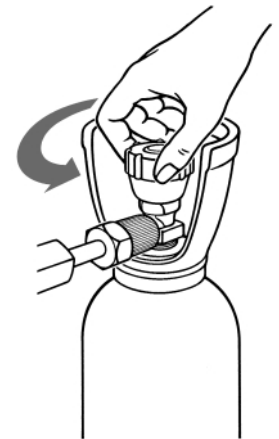
- 2.** Überprüfen Sie bitte, ob ein O-Ring (Dichtung) an seinem Platz am Ballonfüllventil vorhanden ist.



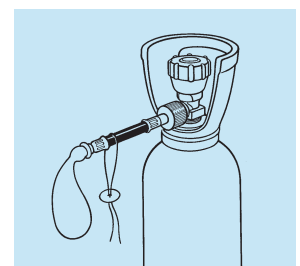
- 3.** Ballonfüllventil mittels Handanschluss am Seitengewinde des Flaschenventils durch Drehen im Uhrzeigersinn anschrauben a) bzw. bei Sechskantmutter mit Gabelschlüssel (Schlüsselweite 32 mm) vorsichtig festziehen. Vergewissern Sie sich, dass der Füllhebel des Ballonfüllventils b) eine halbe Umdrehung gegen den Uhrzeigersinn gedreht ist, d.h., dass das Ballonfüllventil geschlossen ist (nicht bei Schlauchventil).



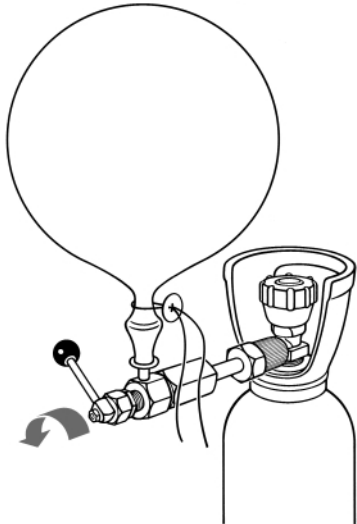
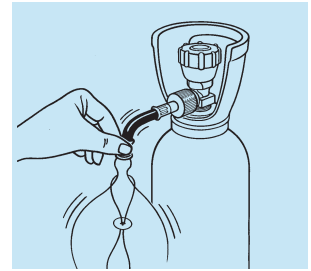
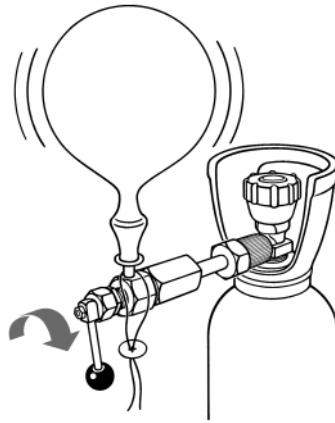
- 4.** Flaschenventil durch Drehen des Handrades gegen den Uhrzeigersinn (1/4 Umdrehung) *langsam öffnen* und auf Dichtheit prüfen. Falls ein Zischen hörbar ist, das Flaschenventil wieder schließen und Handanschluss bzw. Sechskantmutter nachziehen.



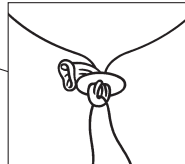
- 5.** Wenn Sie eine Ballonschnur mit Schnellverschluss verwenden, legen Sie die Schnurschlaufe über die Ballontülle des Ballonfüllventils. Ziehen Sie einen Ballon über die Ballontülle. Die speziell geformte Ballontülle hält den Ballon ohne Zuhilfenahme der Hände (nicht bei Schlauchventil) während des Füllvorganges.



- 6.** Ballongas durch *langsames Drehen* des Füllhebels im Uhrzeigersinn bzw. durch *Knicken des Schlauches* öffnen und Ballongas in den Ballon einströmen lassen bis er seine Sollgröße erreicht hat. Die Größe des Ballons ist abhängig von der Art bzw. Ausführung des verwendeten Ballons.

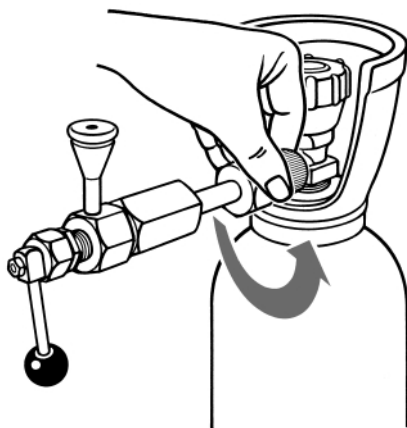
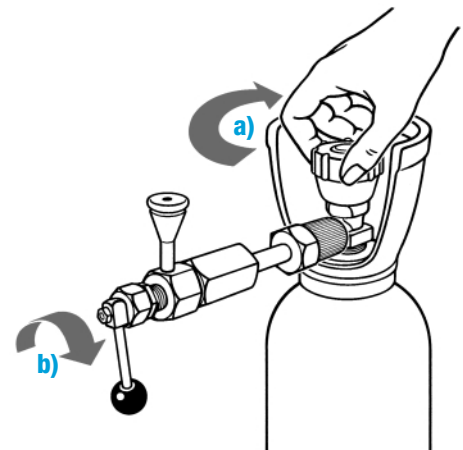


- 7.** Ballonfüllventil durch Drehen des Füllhebels gegen den Uhrzeigersinn bzw. durch Loslassen des Schlauches wieder schließen. Ballonschnellverschluss zum Ballonende anheben und mit Schnur festziehen.



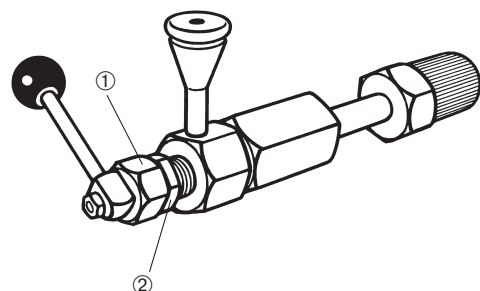
Ballon von der Ballontülle abziehen. Fertig! Bei jedem weiteren Füllvorgang ist die in den vorstehenden Punkten 5. – 7. beschriebene Vorgangsweise zu wiederholen.

- 8.** Nach der Anwendung ist das Flaschenventil durch Drehen des Handrades im Uhrzeigersinn zu schließen a). Anschließend das Ballonfüllventil durch Drehen des Füllhebels im Uhrzeigersinn bzw. durch Knicken des Schlauches öffnen um die Druckentlastung durch Abblasen der im Ballonfüllventil bzw. Schlauch befindlichen Restgasmenge durchzuführen b).



- 9.** Ballonfüllventil oder Schlauchventil durch Drehen des Handanschlusses gegen den Uhrzeigersinn vom Seitengewinde des Flaschenventils abschrauben. Bei Sechskantmutter Gabelschlüssel verwenden. Achtung: Ein Transport der Flasche mit aufgeschraubtem Ballonfüllventil oder Schlauchventil ist verboten.

- 10.** Während der Anwendung ist von Zeit zu Zeit zu prüfen, ob die Stopfbüchse des Ballonfüllventils dicht ist und eventuell die Stopfbüchsenmutter (1) nachziehen und mit der Kontermutter (2) gegenziehen. Reparaturen und Eingriffe in das Ballonfüllventil und das Flaschenventil durch den Anwender sind aus Sicherheitsgründen nicht gestattet.



Welche Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten?

- Ballongasflaschen stehen unter Druck (bis zu 200 bar) und sind daher sorgsam zu behandeln.
- Nie vor der Austrittsöffnung des Flaschenventils stehen.
- Flaschen sind vor unzulässiger Erwärmung (über 65°C) zu schützen und beim Transport gegen Verrutschen und Wegrollen zu sichern.
- Flasche bei der Verwendung gegen Umfallen oder Wegrollen sichern.
- Sie dürfen nicht in der Nähe von offenen Feuerstellen, Herden und ähnlichem aufgestellt werden.
- Ballongasflaschen dürfen nie mit angeschraubtem Ballonfüllventil, Schlauchventil oder Druckminderer transportiert werden.
- Achten Sie bei der Verwendung der Flasche auf eine gute Durchlüftung des Raumes. Dies gilt auch für die Lagerung bzw. beim Transport in geschlossenen Fahrzeugen.
- Ballongas verdrängt und ersetzt bei unbeabsichtigtem Ausströmen die Umgebungsluft und wirkt bei großen Mengen erstickend. Schon zwei Atemzüge unverdünntes Ballongas verursachen Bewußtlosigkeit und in weiterer Folge Gesundheitsschädigungen. Daher Ballongas niemals absichtlich einatmen. Wurde Ballongas eingeatmet, soll man zur Sicherheit sofort an die frische Luft gehen. Bei Atemnot sofort ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
- Kinder dürfen deshalb die Ballongasflasche und die Füllausrüstung nie alleine bedienen.
- Im übrigen ist Ballongas:
 - ein natürlicher Bestandteil der Luft
 - farb- und geruchlos
 - nicht gesundheitsschädlich
 - nicht brennbar und nicht explosiv
 - leichter als Luft

Bitte verwenden Sie die Produkte nur für den von Air Liquide vorgesehenen Gebrauch und nur, wenn Sie die Anwendung beherrschen und die Sicherheitsvorkehrungen beachten. Sollten Unsicherheiten bei der Anwendung des Produktes bestehen, sprechen Sie vor Gebrauch mit einem Air Liquide Spezialisten.

Kontakt

AIR LIQUIDE AUSTRIA GmbH
Sendnergasse 30
2320 Schwechat
Telefon: 0810-242 427, Fax: 0316/4691-122

5081 Anif, Sonystraße 6
Telefon: 0810-242 427, Fax: 0316/4691-122

6971 Hard, Landstraße 48
Telefon: 0810-242 427, Fax: 0316/4691-122

8041 Graz-Liebenau, Ulrich-Lichtenstein-Gasse 8
Telefon: 0810-242 427, Fax: 0316/4691-122

9020 Klagenfurt, Flatschacher Straße 65
Telefon: 0810-242 427, Fax: 0316/4691-122

