

Umgang mit Druckflaschen



Druckreduzierventil einer Druckflasche für Gase



Sicherstellen, dass es sich um das richtige Gas handelt!!

Verwechslungen von H_2 , O_2 , Acetylen etc. sind sehr gefährlich!!

Vorgehen:

1. Druck-Flasche auf einem Wagen **gesichert** verwenden oder mit einer Kette oder Schelle am Labortisch oder an der Wand sichern, dann
2. Schutzkappe abschrauben.



3. Druck-Reduzierventil anschrauben.
4. Druck-Reduzierventil schliessen, d.h. **Einstellschraube** der Gummimembrane ganz **herausschrauben**, **Absperrventil** ohne Kraftanwendung zuschrauben.
5. **Hauptventil** (grosses Rad oben) der Gasdruckflasche voll öffnen. Der Druck wird am **Vordruck-Manometer** angezeigt.
6. An der **Einstellschraube** gewünschten Vordruck einstellen (abzulesen am **Hinterdruck-Manometer**).
7. Am **Absperrventil** Strömungsgeschwindigkeit regeln.
8. Nach Gebrauch **Hauptventil** der Gasdruckflasche immer schliessen, **Einstellschraube** ganz **herausdrehen**, **Absperrventil** kurz öffnen und wieder schliessen. Das Hinterdruck-Manometer sollte jetzt 0 (Null) anzeigen.