

Probenahme von Edelgasen (^3He / ^4He und andere Edelgase)

Je Probe 2 Kupferrohre

1. Schlauch auf Kupferrohr schieben und mit Schelle sichern.
2. Andere Seite des Schlauches mit Wasseranschluss verbinden.
3. Kupferrohr aufrecht halten und Wasser unter Druck von unten nach oben durchleiten (es dürfen keine Luftblasen im Schlauch auftreten).
4. Während des Spülens des Rohres mit einen Schraubenschlüssel (oder ähnliches) gegen die Behälterwandungen schlagen (von unten nach oben) um Luftblasen an der Innenseite des Rohres zu lösen.
5. Nach einigen Minuten (Kupferrohr ist einige Male gespült) Klemme an der Auslaufseite mit geeigneten Schlüssel fest verschließen. (Rohr muss mittig bleiben). Klemme komplett verschließen, es darf kein Spalt sichtbar bleiben.
6. Einlaufseite ebenfalls fest verschließen.
7. Schlauch abmontieren.
8. Behälter beschriften mit „Entnahmestelle, Bezeichnung, Datum, Uhrzeit“.
9. Versand ins Labor.



Probennahme

Wichtig: Klemmen komplett zuschrauben!

Es darf kein Spalt zu sehen sein!

Skizze:

