



Zurückliegende Aktivitäten

März 2011:

- 06. Tauchen in Wischer
Aufgrund der Eisdecke
☹☹ ausgefallen ☹☹
- 25. Mitglieder-
versammlung ☺☺

Aktuelle Termine

April 2011:

- 25. Ostertauchen
Treff: 9:00Uhr in Wischer
- 30. Aufräumen Miltern
Treff am See
Beginn 10:00Uhr
Anschließend wird getaucht
und gegrillt.

Trainingszeiten montags im ALTOA:

20:00 – 22:00UHR

ACHTUNG: nicht in der Ferienzeit, also nicht am 18. und 25.

mittwochs in Wischer:
- von 18:00Uhr Füllen

(Bitte beachten: wer seine Flaschen füllen lassen möchte, meldet sich bitte vorher telefonisch bei Ralf oder Peter)

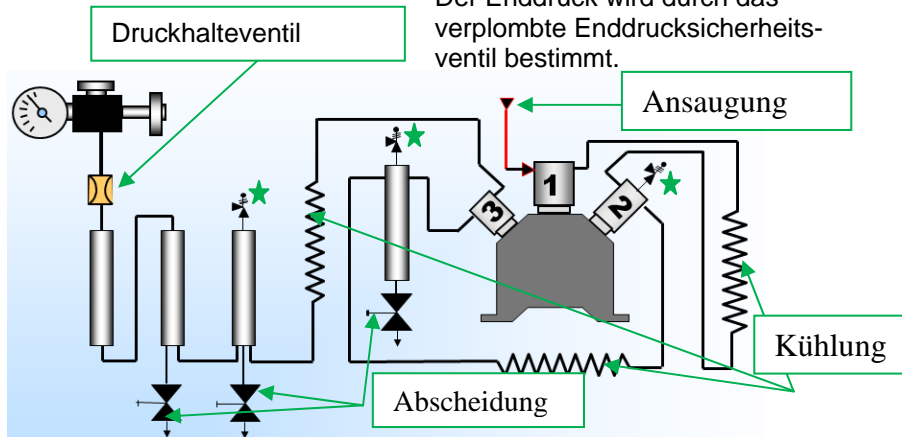
Wissenswertes

Kompressor

Beim Komprimieren der Luft in einem Arbeitsgang würde sie sehr heiß werden, die Verluste wären sehr groß. **Abhilfe:** Kompression in mehreren Stufen mit jeweiliger Rückkühlung.

Die Druckabstufung richtet sich nach der Zahl der Kompressionsstufen (siehe Skizze unten 1,2,3) bei 3-stufiger Bauweise Druckverhältnisse etwa: 1 : 6

(6bar-36bar-216 bar)
Der Enddruck wird durch das verplombte Enddrucksicherheitsventil bestimmt.



★ - Sicherheitsventile und verplombtes Enddrucksicherheitsventil

Wie kommt Wasser in die Flasche?



- Völlig entleerte Flasche beim Tauchen
- Falsches Überströmen aus Spenderflaschen
- Keine Trocknung nach der TÜV – Prüfung
- Fehlende Ventiltrocknung vor dem Füllen
- Überschrittene Filterstandzeit am Kompressor



Ein Tropfen Wasser in einer 10 l-Flasche ist bereits die Grenze der DIN EN 12021



Zwei Tropfen Wasser bedeuten gesättigte Luft bei 20°C! **Vereisungsgefahr!**

Eindrücke vom VBG-Lehrgang 19./20.03.2011 in Storkau Tauchmedizin

