



## Hinweise zur Herstellung von Mischgasen insbesondere Umfüllen von Sauerstoff

27.11.2018 14:17

Von Ralf Krause <e-mail@ars-krause.de>

An info@tauchschule-eser.de <info@tauchschule-eser.de>

---

KD-Nr. - 30519

Hallo Andreas,

- Alle Einzelkomponenten müssen sauerstofftauglich sein z.B. Ventil(e), Schläuche
- Auch deren Komponenten müssen wiederum O2 tauglich sein (Fette, Dichtungen, Dichtmaterial etc.)
- Die Kombination der Einzelkomponenten zu einer Umfülleinheit ( Flaschenanschluss – Schlauch – Nadelventil – Digitalmanometer – Rückschlagventil – Füllanschluss...) erschafft ein neues „Gebilde“ für die Anforderungen an die O2-Tauglichkeit.
- Alterung von Dichtungen / Dichtmaterialien z.B. Unterspindel – Reibung, Abrieb, Schließkräfte
- Hauptauslöser für Unfälle ist sehr oft der 1. Druckstoß beim Öffnen der Mutterflasche
- Sehr gute Erdung / elektrostatische Aufladung des Gases bei der Gasbewegung
- Hauptaugenmerk auf die Temperatur richten
- Kompromiss, maximaler Druckanstieg je Minute, basiert aber auf reiner Spekulation, Rückschluss auf das Ergebnis da die Drücke in den Flaschen ja von der Temperatur abhängen
- Gase kaufen und nicht selber mischen
- Anforderungen an Mischgasanbieter
- Allgemeine Gefahren

Na dann mal frohes Schaffen...

viele Grüße aus Roth

Ralf Krause

~~~~~><((°> - <°))>< ~~~

AtemReglerService  
Dipl.-Ing. Ralf Krause  
Bahnhofstraße 34  
D- 91154 Roth

Tel. 0 91 71 - 8 94 94 30  
Fax 0 91 71 - 8 94 94 31

<http://www.ars-krause.de>  
e-mail@ars-krause.de

-----

Pflichtbewusstsein ohne Liebe macht verdrießlich.  
Verantwortung ohne Liebe macht rücksichtslos.  
Gerechtigkeit ohne Liebe macht hart.  
Wahrhaftigkeit ohne Liebe macht kritiksüchtig.  
Klugheit ohne Liebe macht betrügerisch.  
Freundlichkeit ohne Liebe macht heuchlerisch.  
Ordnung ohne Liebe macht kleinlich.  
Sachkenntnis ohne Liebe macht rechthaberisch.  
Macht ohne Liebe macht grausam.  
Ehre ohne Liebe macht hochmütig.  
Besitz ohne Liebe macht geizig.  
Glaube ohne Liebe macht fanatisch.

Zitat von Lao-tse