

Wichtige Hinweise zu sogenannten „Flexschläuchen“ bei der Verwendung als Verbindung im Tauchequipment:

Die von verschiedenen Herstellern angebotenen Schläuche mit der Flex - Ummantelung sind seit vielen Jahren Bestandteil von Reglersystemen beim Tauchen. Diese Schläuche sind flexibler, optisch ansprechend, in verschiedenen Farben, Längen und Konfigurationen erhältlich.

Die weiterführenden Informationen beziehen sich auf alle Schläuche mit Flex - Ummantelung, Regler - Schläuche, Inflator - Schläuche und Hochdruck - Schläuche:

Bei der Verwendung sind wiederkehrende Probleme aufgetreten. Die Oberfläche, insbesondere in der Kombination mit Verschmutzung z.B. mit Sand, reibt bzw. feilt an der weiteren Ausrüstung. Schäden an Anzügen (Trocki's), Jackets etc. sind hier die bekannte Folge.

Schläuche eines sehr günstigen Anbieters bilden das Problem, die Seele löst sich auf und krümelt im Regler - Schlauch derart, dass sich die Teile vor dem Ventil der 2. Stufe stauen und die Zufuhr des Atemgases von der I. Stufe behindern bzw. ganz verhindern.

Die Flex - Ummantelung spreißelt je nach Verwendung auf und damit gilt der Schlauch als beschädigt und ist zu ersetzen.

Der Hersteller Miflex - Hoses hat daher eine Verwendungsdauer von 5 Jahren ab Herstellung vorgegeben. Das Produktionsjahr und der Monat stehen z.B. auf der Pressverbindung im Bereich des Außengewindes für den Anschluss an die 1. Stufe.

Anmerkungen von mir, Ralf Krause – AtemReglerService:

Sicher werden jetzt wieder viele von Euch denken, „Ja, ja - >>DAS<< machen wir schon...“

Zu bedenken dabei ist jedoch, dass die bei der Schulung, Verleih etc. verwendete Ausrüstung immer allen Normen und Vorschriften entsprechen muss, z.B. EN250 / evtl. mit Kaltwassertest / GUV / Herstellervorgaben etc. – Im Schadensfall wird ggf. die Ausrüstung (nicht nur der Regler sondern die gesamte Ausrüstung) untersucht und durch Gutachter beurteilt. Abhängig vom Ergebnis und den kausalen Zusammenhängen, ergeben sich dann Probleme mit der Haftung, Versicherungsschutz bis hin zur groben Fahrlässigkeit.

Ich bin der Meinung, jeder Tauch – Lehrer / Tauchshop / Basis kann hier ohne großen finanziellen Aufwand hier richtig und verantwortungsvoll handeln.

Bei Fragen stehe ich gern zur Verfügung!

Roth, 06.10.2021 – Ralf Krause

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](mailto:e-mail@ars-krause.de)