

## Xtreme-hi Hochdruck Schläuche für Tauchfinimeter

**! ACHTUNG: Bitte lesen, verstehen und befolgen Sie die Warnungen und Instruktionen die Sie mit Ihrem Schlauch erhalten. Missachtung kann zu Unfällen, Gasverlust, persönliche Verletzung und zum Tod führen.**

1. Diese Instruktionen sind ein fester Bestandteil Ihres Miflex Schlauches. Bewahren Sie diese bitte gut auf. Wenn Sie Ihren Schlauch verkaufen oder verschenken, geben Sie dem neuen Besitzer diese Instruktionen.
2. Ausgetauschte Schläuche, die ersetzt worden sind, dürfen nicht wiederverwendet werden. Diese sollten umgehend in mehrere Teile zerschneiden und entsorgt werden.
3. Beachten Sie immer die Bedienungsanleitung des Bauteils mit dem Sie den Schlauch verbinden möchten.
4. Wenn Sie Anzeichen von Abnutzung, Beschädigung etc. feststellen, unabhängig wie geringfügig diese Anzeichen erscheinen mögen, muss der Schlauch umgehend ausgetauscht werden. Ein abgenutzter oder beschädigter Schlauch kann jederzeit ohne Vorwarnung versagen und zu Gasverlust führen. Bitte führen Sie immer einen Ersatzschlauch mit sich.
5. Tauchen Sie niemals ohne erfolgreichen Abschluss eines Tauchkurses einer anerkannten Tauchausbildungsorganisation.
6. Setzen Sie Ihren Schlauch keiner Hitzequelle aus.
7. Sorgen Sie dafür, dass der Schlauch niemals gequetscht wird.
8. Stellen Sie sicher, dass kein Sand, Wasser oder sonstige Objekte in den Schlauch eindringen können.
9. Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel für Ihren Schlauch, sondern nur milde Seife und warmes Wasser.
10. Die Schläuche sind für Gasgemische mit erhöhtem Sauerstoffgehalt bis 40% (Nitrox) geeignet. Der Gebrauch von höheren Sauerstoffanteilen oder der Zusatz anderer Substanzen kann zu Korrosion, Zerstörung, vorzeitigem Altern und Versagen des Schlauches führen.
11. Wählen Sie immer die richtige Stärke, Konstruktion und Größe für Ihren Anwendungsbereich. Sollten Sie Fragen, Zweifel oder Sorgen betreffend Installation, Gebrauch oder der Funktion haben, unterlassen Sie

bitte umgehend die Verwendung und wenden sich an Miflex2 Srl. unter [www.miflex.com](http://www.miflex.com), Ihren Fachhändler oder Service Center.

### Installation des Schlauches

1. Die Installation eines Schlauches bedarf Fachkenntnisse, geeignetes Werkzeug und Erfahrung. Allgemeine mechanische Fertigkeiten und handwerkliches Geschick sowie allgemeines Werkzeug reichen möglicherweise nicht aus den Schlauch ordnungsgemäß zu installieren und könnte zur Beschädigung Ihrer Ausrüstung oder des Fittings führen. Schläuche sollten nur vom qualifizierten Fachpersonal gewechselt und installiert werden. Wenden Sie sich hierzu bitte an Ihren Fachhändler.
2. Der Schlauch darf nicht zu fest angezogen werden. Das maximale Drehmoment beträgt 8 Nm.

### Inspektion und Gebrauch von Miflex Xtreme-hi Hochdruck Schläuchen für Tauchfinimeter

Miflex Xtreme-hi Hochdruck Schläuche für Tauchfinimeter sind Hochleistungsschläuche, die dünner, leichter und flexibler als herkömmliche Tauchschläuche sind. Wie z. B. Carbonfaser Vorteile gegenüber Stahl hat, müssen bei Carbonfasern aufgrund anderer Eigenschaften andere Punkte beachtet werden betreffend Pflege und Wartung als bei Stahl. Dem entsprechend ist der vorsichtige Umgang und Inspektion wichtig für den sicheren Gebrauch Ihres Miflex Xtreme-hi Hochdruck Schlauches.

1. Während der Lagerung oder des Transports kann der Schlauch auf verschiedene Weise beschädigt werden. Verwenden Sie Ihren Schlauch niemals als Griff oder Halterung Ihrer Tauchflasche. (Fig.1) Inspizieren Sie Ihren Schlauch vor jedem Tauchgang auf Verschleiß, Beschädigung und Risse. Richten Sie hier Ihre besondere Aufmerksamkeit auf den Bereich der Fittings. Sollten Sie irgendwelche Anzeichen von Verschleiß feststellen, egal wie geringfügig, ersetzen Sie umgehend den Schlauch.
2. Der Schlauch kann während des Tauchgangs unbemerkt an scharfkantigen Felsen hängen bleiben, verdreht oder anderen Belastungen ausgesetzt werden. Prüfen Sie nach jedem Tauchgang den Schlauch auf Verschleiß, Risse und Beschädigungen. Besondere Aufmerksamkeit gilt dem Bereich in der Nähe der Fittings.
3. Lassen Sie den Schlauch niemals lose hängen wenn ein Finimeter oder eine Konsole installiert ist, insbesondere nicht wenn kein Druck auf

dem Schlauch ist. Sichern Sie den Schlauch immer mittels eines Hakens oder dafür vorgesehenem Clip an Ihrem Jacket oder Wing, aber lassen Sie ausreichend Bewegungsfreiheit. S. Beispielskizze unten. Diese Haken oder Clips sollten direkt an dem Finimeter oder Konsole befestigt werden oder Nahe des Fittings. (Fig.2)

4. Befestigen Sie den Schlauch nicht auf eine Weise, die dazu führt, dass der Schlauch ständig an derselben Stelle belastet wird. Fortgesetztes Belasten an derselben Stelle führt zu vorzeitigem Verschleiß des Schlauches. (Fig.3)

5. Biegen Sie den Schlauch nicht zu stark. Falten Sie ihn niemals ( nicht Knoten ). Wenn Ihr Schlauch zu lang ist, können Sie ihn Schlaufen, z. B. mit etwas Gummi vom inneren Fahrradschlauch. In jedem Fall muss der Abstand mindestens das Dreifache des Außendurchmessers Ihres Schlauches betragen. Zum Beispiel, wenn der Außendurchmesser Ihres Schlauches 8mm beträgt, müssen 24 mm Abstand bleiben (gemessen von der jeweiligen Innenseite). (Fig.4)

6. Der 15 cm (6") Schlauch, der üblicherweise für die sogenannten "Stages" verwendet wird, sollte in einer U- Form bleiben. Dies kann z. B. durch Gummibänder oder mit Schnur erreicht werden. Die Schnur kann in den Riefen der Knickschützer verkeilt werden. So wird verhindert, dass der Schlauch mit dem Finimeter herumbaumelt.

7. Sorgen Sie dafür, dass die Tauchflasche mit ihrem Gewicht niemals auf dem Schlauch liegt. (Fig.5-6)

### Inspektions Tipps

1. Wenn es Oberflächenschäden gibt, wie sie z. B. in Höhlen- oder Wracktauchsituationen durch den Kontakt mit scharfen Kanten an Felsen, Metallteilen etc. auftreten können, muss der Schlauch ausgetauscht werden.
2. Wenn es mehr als 6 lose Enden des Geflechts in einer Region auf der äußeren Hülle des Schlauches gibt, wechseln Sie ihn aus.
3. Wenn es irgendwelche Beschädigungen oder massive Anhäufungen von Kalk oder Grünspan an den Fittings gibt, wechseln Sie den Schlauch aus.
4. Schneiden Sie niemals Ihren Miflex um z. B. ein anderes Fitting zu montieren. Der Schlauch wird plötzlich und unerwartet am Fitting versagen.

