

## 1. Stufe Tri-Material Ventil Austausch - Neues ACT Ventil für 1. Stufen

Das Mares LAB Departemnet freut sich, Ihnen das neue ACT Ventil vorzustellen # 46203611  
Dieses Ventil wird als Running Change in alle aktuellen Mares Stufen mit Membransteuerung verbaut.

Die Artikelnummern der Regler werden bestehen bleiben. Die Regler, die bereits mit dem neuen Ventil ausgestattet wurden sind leicht zu identifizieren. Sie werden sowohl auf der Verpackung des Reglers als auch auf der Staubschutzkapp eder ersten Stufe mit einem „X“ gekennzeichnet sein. (Analog der Verfahrenweise bei 52 X und 15 X)  
Ebenfalls wird die Serie der Atemregler anhand der Seriennummer feststellbar sein. Eine entsprechende Liste wird in Kürze zur Verfügung stehen.

Folgende Revisionskits werden das ACT Ventil beinhalten:

- Erste Stufe 52X-22X-15X INT/DIN: # 46201355
- Erste Stufe 52X-22X-15X INT/DIN VITON: # 46201358
- Erste Stufe 12S INT/DIN: # 46201370
- Erste Stufe 12S INT/DIN VITON: # 46201371



Anmerkung: ABYSS NAVY II Atemregler Revisionskits werden nicht geändert. Auf Grund der Navy Protokolle wird es kein ACT Ventil enthalten. (INT: # 46186152 / DIN: # 46200606 / INT-VITON: # 46185167)

Anmerkung: Das aktuelle MR Upgrade Kit ( # 46200705) wird nicht mehr hergestellt und durch das ACT Upgrade Kit (# 46201386) ersetzt.

Auf Grund der Einführung des neuen ACT Ventils werden die Richtlinien der Revision angepasst:

Um sicherzustellen, dass der Atemregler ordnungsgemäß funktioniert und höchste Leistung liefert, sollte er einmal jährlich bzw. alle 100 Tauchstunden revidiert und alle zwei Jahre bzw. alle 200 Tauchstunden komplett überholt werden. Wartungs- und Revisionsarbeiten dürfen ausschließlich von qualifizierten Technikern in Mares Lab Service Zentren ([www.mares.com](http://www.mares.com)) ausgeführt werden.

Unterschiede zwischen der jährlichen Kontrolle und der Revision:

### **Inspektion: jedes Jahr oder alle 100 Tauchstunden**

Führen sie die jährliche Inspektion anhand der folgenden Richtlinien und der Checkliste zur jährlichen Inspektion durch. Die Durchführung der Inspektion kann eine vollständige Revision zur Folge haben.

### **Revision: alle zwei Jahre oder alle 200 Tauchstunden**

Führen sie eine komplette Revision des Atemreglers durch wie im Mares Dealer Manual beschrieben. Diese beinhaltet den Austausch aller im Service Kit enthaltenen Teile. Es ist wichtig, jeden Schritt durchzuführen, der im Dealer Manual beschrieben ist.

**1. Stufe Tri-Material Ventil Austausch - Neues ACT Ventil für 1. Stufen****Checkliste zur jährlichen Inspektion:**

Führen sie die folgenden Schritte durch:

1. Visuelle Kontrolle des Sinterfilter auf Beschädigung oder Farbveränderungen
2. Visuelle Kontrolle der Auslassmembran auf Beschädigungen oder Verunreinigungen
3. Visuelle Kontrolle des Mundstücks auf Beschädigung oder Abnutzung
4. Kontrolle der Schläuche (auch unter den Schlauchschonern) der ersten und zweiten Stufe auf Risse
5. Prüfung des gesamten Atemregler unter Druck auf etwaige Undichtigkeiten
6. Prüfung des Mitteldrucks auf Stabilität und korrekte Einstellwerte
7. Prüfung des Cracking Points auf korrekte Einstellwerte

**Richtlinien für die Feststellung, ob eine komplette Revision erforderlich ist:**

Wenn bei der Inspektion Unregelmäßigkeiten bei den Punkten # 1, 2, 3 oder 4 auftreten, können die fehlerhaften Teile, die Ursache des Problems sind, ausgetauscht werden oder es kann eine komplette Revision durchgeführt werden.

Eine komplette Revision ist erforderlich wenn der Atemregler während der Inspektion Problem bei den Punkten # 5, 6 oder 7 aufweist.

**! WARNUNG !**

Servicearbeiten müssen bei einem Mares LAB Technikcenter oder autorisierten Distributor von fachlich geschultem Personal vorgenommen werden.

Um den korrekten Auseinanderbau und Wiederausammenbau der ersten Stufe ordnungsgemäß durchzuführen, ist es notwendig, alle Schritte durchzuführen, die im Mares Dealer Manual beschrieben werden.

Für den Fall, dass ein Update des Manuals noch nicht vorliegt oder die benötigten Inhalte nicht verfügbar sind oder die bereitgestellten Informationen nicht verständlich sind, setzen sie sich bitte mit Mares in Verbindung bevor sie einen Service durchführen, Einstellungen am Regler vornehmen oder diesen kontrollieren.

