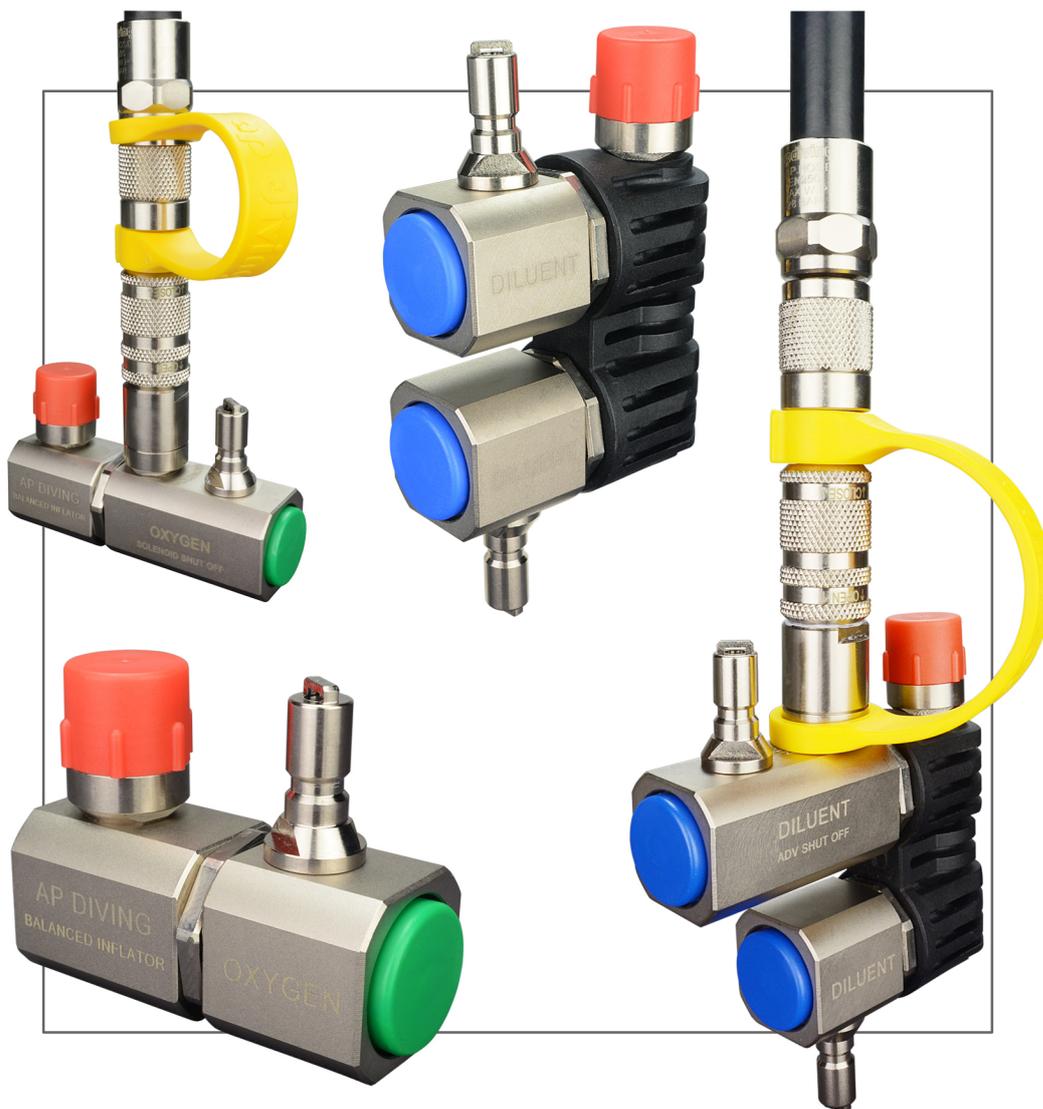


Die AP BMCL Inflatoren mit Drehgelenk Montageanleitung



1. Einbau von Drehgelenk-Inflatoren als Upgrade für bestehende Geräte	3
2. Anpassen von Einzel- oder Doppel-Diluent-Inflatoren mit ADV-Absperrventil	4
3. Anpassen von Einzel- oder Doppel-Sauerstoff-Inflatoren mit Solenoid-Absperrventil	6
HINWEIS #1: Montieren des Flowstop-Solenoid-Schlauchs an Sauerstoffabsper-Inflatoren (Einzel- oder Doppelinflator)	8
HINWEIS #2: Montage des Flowstop Verschlussriemen	9
HINWEIS #3: Der Flowstop-Schieber zum Öffnen/Schließen (GC3R) wird umgekehrt wie ein normaler AP-Flowstop (GC3) montiert	9

1. Einbau von Drehgelenk-Inflatoren als Upgrade für bestehende Geräte

Hinweis: Hier wird nur das Single Drehgelenk-Inflator für Diluent gezeigt, aber die Anordnung der Schläuche ist für die Einzel- oder Doppelsauerstoffversionen gleich.

1.1 Entfernen Sie den alten Inflatorblock mit einem 17-mm-Schlüssel, um den Einspeisungsschlauch zu lösen. (Abb.1)

1.2. Verwenden Sie sowohl den Schnellanschluss als auch die Einspeisungsschläuche* wieder:

a. Lösen und entfernen Sie den Einspeisungsschlauch aus dem alten Gegenlungen-Winkelanschluss (Abb.2), dann lösen Sie (von Hand) den geriffelten Sicherungsring (Abb.2) und vergewissern Sie sich, dass der große Scokel-O-Ring in gutem Zustand ist und korrekt in der Nut positioniert ist. Ersetzen Sie den alten Winkelanschluss durch den neuen abgeflachten Einlass. (Abb.3) Setzen Sie den Sicherungsring wieder ein und ziehen Sie ihn mit der Hand fest.

b. Montieren Sie den Einspeisungsschlauch wieder, indem Sie ihn umdrehen und das 3/8. UNF-Steckerende (dieses war zuvor in den alten Inflatorblock eingesetzt - Abb.1) in den neuen Gegenlungeneinlass einschrauben. (Abb.3) Mit einem 17-mm-Schlüssel festziehen. Seien Sie vorsichtig - diesen Anschluss NICHT überdrehen.

c. Das geriffelt Innengewinde des Einspeisungsschlauches wird nun auf den Außengewindeblock auf dem neuen Inflator geschraubt. (Abb.4)

d. Montieren Sie den Schlauch des Schnellanschlusses an den Block des neuen Inflators. (Abb.4)



Abb.1



Abb.2



Abb.3



Abb.4

* Wir empfehlen, alle Sauerstoffschläuche alle 5-6 Jahre und alle Diluent-/Luftschläuche alle 8 Jahre auszutauschen.

2. Anpassen von Einzel- oder Doppel-Diluent-Inflatoren mit ADV-Absperrventil

Hinweis: Hier wird nur die Dual-Version gezeigt, aber die Anordnung der Schläuche ist für die Single-Version mit ADV-Isolator gleich.

2.1 Wiederholen Sie die Schritte in Abschnitt 1, um Ihre vorhandenen Schnappanschlüsse und Speiseschläuche der Gegenlung anzubringen. (Hinweis: Verwenden Sie sie nicht wieder, wenn sie aufgrund von Beschädigung oder Alter erneuert werden müssen.) *

* Wir empfehlen, alle Sauerstoffschläuche alle 5-6 Jahre und alle Diluent-/Luftschläuche alle 8 Jahre auszutauschen.

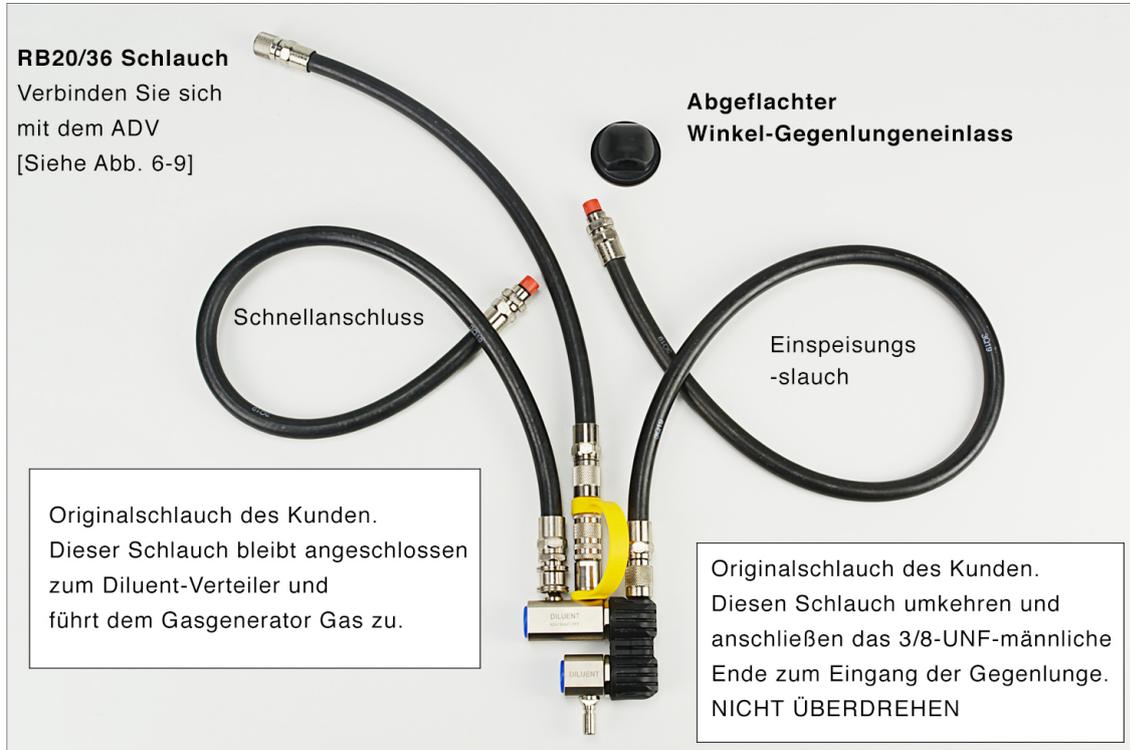


Abb. 5

2.2 Entfernen Sie Ihren vorhandenen (jetzt überflüssigen) GC3 Flowstop (falls vorhanden) (Abb. 6) vom ADV und Ihren vorhandenen (jetzt überflüssigen) Verdünnungsmittel-ADV-Schlauch (AP300/10) vom Verdünnungsmittelverteiler. (Abb.7)

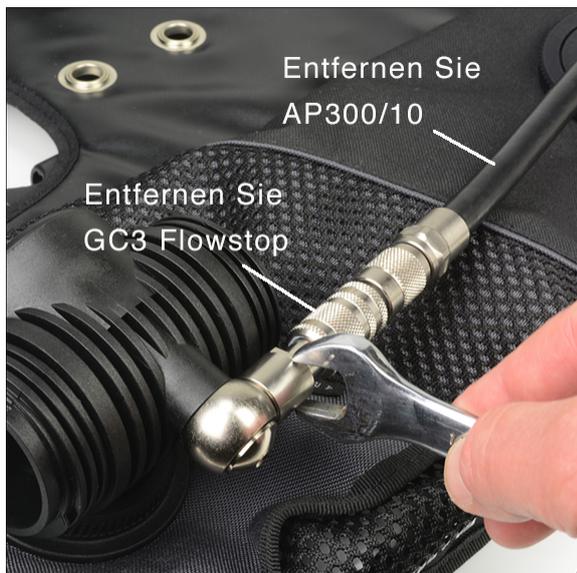


Abb.6



Abb.7



Abb.8

2.3 Stellen Sie nach dem Entfernen des Schlauchs sicher, dass Sie den leeren Anschluss im Verdünnungsmittelverteiler mit einem verschließen FS14/013/8“ UNF LP-Anschlussstopfen (nicht im Inflator-Kit enthalten) (Abb.8)



Abb.9



Abb.10

2.4 Drehen Sie bei entfernten gewellten Atemschläuchen den ADV-Körper um 180° gegen den Uhrzeigersinn, so dass der verchromte Anschluss zur Vorderseite des Rebreathers zeigt (Abb. 9), die ADV-Membran rechts liegt und der ADV-Zufuhrschlauch aufliegt die Innenseite des Wellschlauchs. (Abb.10)

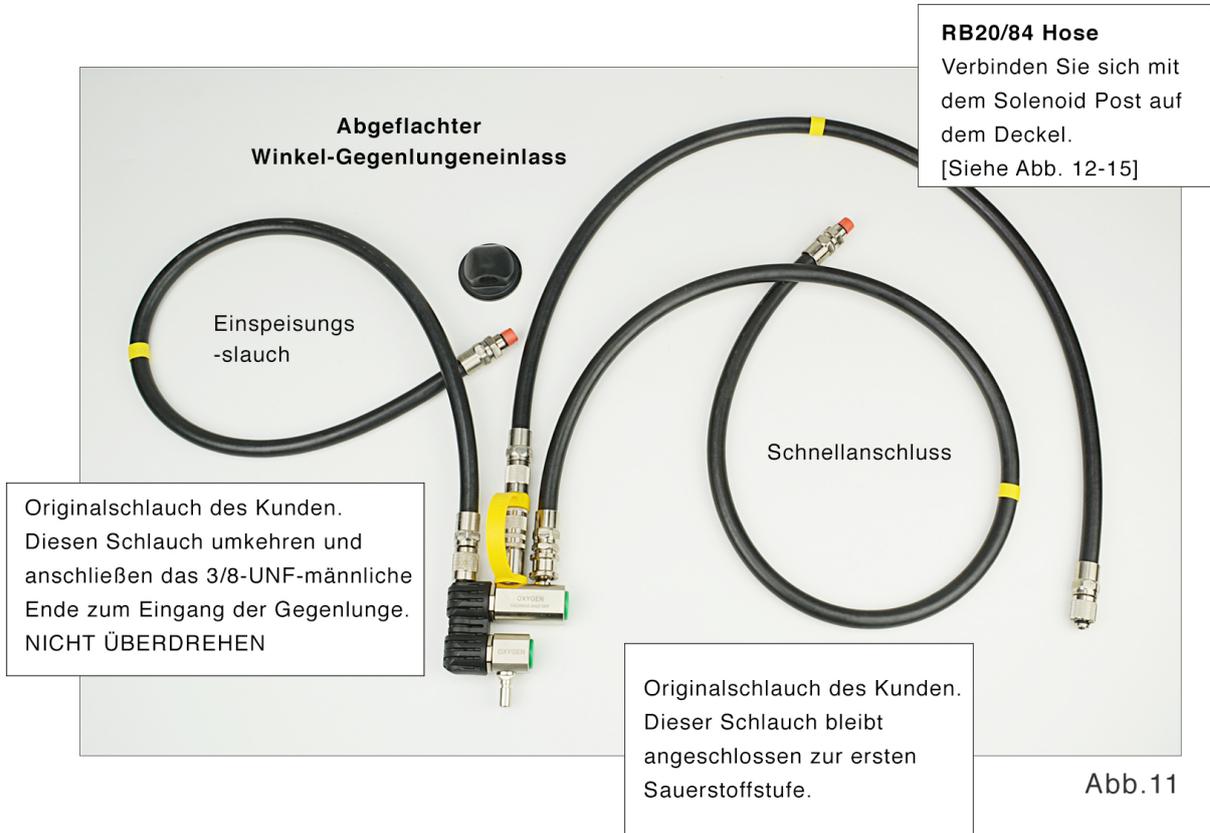
2.5 Schrauben Sie schließlich den neuen RB20/36-Schlauch (Abb.5) an diese Anschlussöffnung (Abb.10), so dass jetzt Verdünnungsgas vom neuen Diluent-Inflatorblock zum ADV geleitet wird. Die Gaszufuhr zum ADV kann jetzt abgeschaltet oder wiederhergestellt werden, indem der GC3R Flowstop geöffnet/geschlossen wird, der am neuen Diluent Inflator angebracht ist.

3. Anpassen von Einzel- oder Doppel-Sauerstoff-Inflatoren mit Solenoid-Absperrventil

Hinweis: Hier wird nur die Dual-Version gezeigt, aber die Anordnung der Schläuche ist für die Single-Version gleich.

3.1 Wiederholen Sie die Schritte in Abschnitt 1, um Ihre vorhandenen Schnappanschlüsse und Speiseschläuche der Gegenlung anzubringen. (Hinweis: Verwenden Sie sie nicht wieder, wenn sie aufgrund von Beschädigung oder Alter erneuert werden müssen.) *

* Wir empfehlen, alle Sauerstoffschläuche alle 5-6 Jahre und alle Diluent-/Luftschläuche alle 8 Jahre auszutauschen.



3.2 Entfernen und entsorgen Sie Ihren vorhandenen (jetzt überflüssigen) Solenoid-Schlauch (EV20/03), indem Sie ihn vom Solenoid-Anschluss im Deckel und von der ersten Sauerstoffstufe abschrauben. (Abb. 12-13)



Abb.12

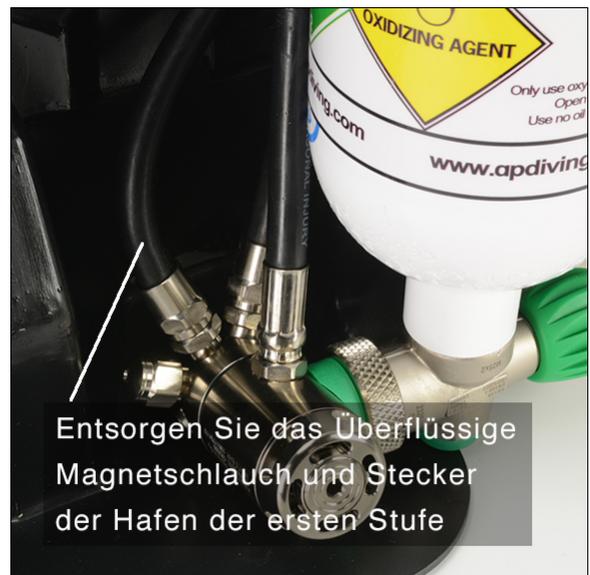


Abb.13



Abb.14

3.3. Stellen Sie nach dem Entfernen des redundanten Solenoidschlauchs sicher, dass Sie den leeren Anschluss in der ersten Sauerstoffstufe mit einem sauerstoffgereinigten FS14/01 3/8 Zoll UNF LP-Anschlussstopfen (nicht im Lieferumfang enthalten) verschließen. (Abb. 14)



Abb.15

3.4 Führen Sie den RB20/84 Solenoid-Schlauch, der vom neuen Inflator kommt, durch das Loch im schwarzen Gehäuse und verbinden Sie ihn mit dem Solenoid-Stift am Deckel, wie in Abb. 15 gezeigt.

HINWEIS #1: Montieren des Flowstop-Solenoid-Schlauchs an Sauerstoffabsperreinflatoren (Einzel- oder Doppelinflator)

Bei der Montage des RB20/84 Flowstop-Solenoid-Schlauchs (Abb.16) ist es wichtig, dass dieser richtig herum montiert wird. Beachten Sie, dass die beiden Schlauchenden unterschiedlich sind. (Abb.17)

Wenn Sie versuchen, das Solenoid-Ende mit dem Flowstop zu verbinden, liegen die Gewinde frei (Abb.18), und keines der beiden Schlauchenden wird ordnungsgemäß und sicher befestigt.



Abb. 16

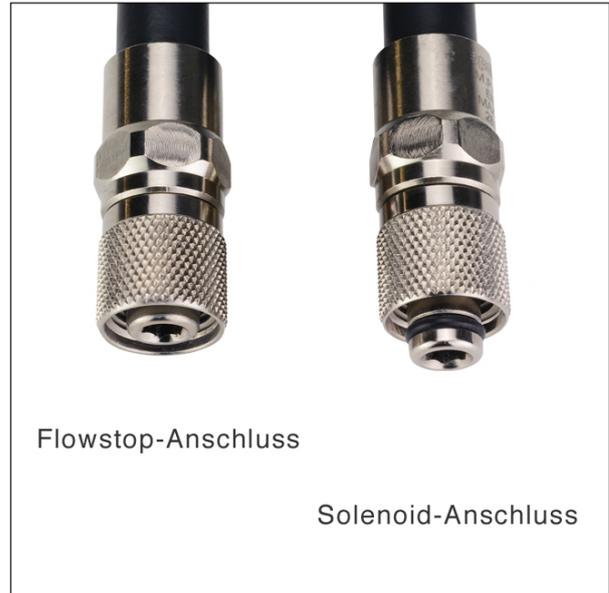


Abb. 17

FALSCH
(Gewinde freiliegend)



Abb. 18

RICHTIG
(Gewinde nicht sichtbar, keine Spalte)

HINWEIS #2: Montage des Flowstop Verschlussriemen

Beim Anbringen des gelben Verschlussriemen an der Flowstop/Schlauchbaugruppe ist es wichtig, dass Sie die Schlaufe über dem gerändelten Bereich des Schlauchendes anbringen. (Abb. 20) Wenn der Riemen unterhalb des Schlauchendes angebracht ist, kann er leicht abrutschen und sich verhaken, wodurch der Schieber nicht funktioniert. (Abb.19)



Abb.19

FALSCH

(Riemen kann wie abgebildet abrutschen)



Abb.20

KORREKT

(Gurt ist hinten sicher das gerändelte Schlauchende)

Alternativ, falls bevorzugt, kann der gelbe Verschlussriemen so konfiguriert werden, dass sich die Schlaufe an der Unterseite am Anschluss des Gasgeneratorgehäuses befindet – wie im rechten Bild auf der vorderen Abdeckung gezeigt.

HINWEIS #3: Der Flowstop-Schieber zum Öffnen/Schließen (GC3R) wird umgekehrt wie ein normaler AP-Flowstop (GC3) montiert

Alle AP Swivel Inflatoren (mit Absperrung) werden mit einem neuen Flowstop geliefert, der sich von einem normalen AP GC3 Flowstop dadurch unterscheidet, dass der Öffnen/Schließen -Schieber umgekehrt ist.

Diese Konfiguration wird von AP aus mehreren Gründen empfohlen: Erstens macht sie das Schließen des Ventils zu einer positiven Pull-up-Aktion und zweitens, wenn sich der Verriegelungsriemen versehentlich löst, öffnet sich das Ventil nicht in der geschlossenen Position, sondern in der offenen Position.

Hinweis: Wenn Sie es vorziehen, den Schieber in die andere Richtung Öffnen/Schließen zu haben, ist es einfach, ihn zu wechseln, aber Sie müssen beim Wiederaufbau vorsichtig sein und sauerstofffreie Praktiken einhalten.

Siehe das GC3-Wartungshandbuch: <https://www.apdiving.eu/de/rebreathers/resources/manuals/>



Entworfen und hergestellt von:

Ambient Pressure Diving Ltd
Water-Ma-Trout Industrial Estate
Helston
Cornwall
United Kingdom
TR13 0LW

Tel: (44) 01326 563834
Fax: (44) 01326 565945
Email: info@apdiving.com

Web: www.apdiving.eu

Issue: 08.22

