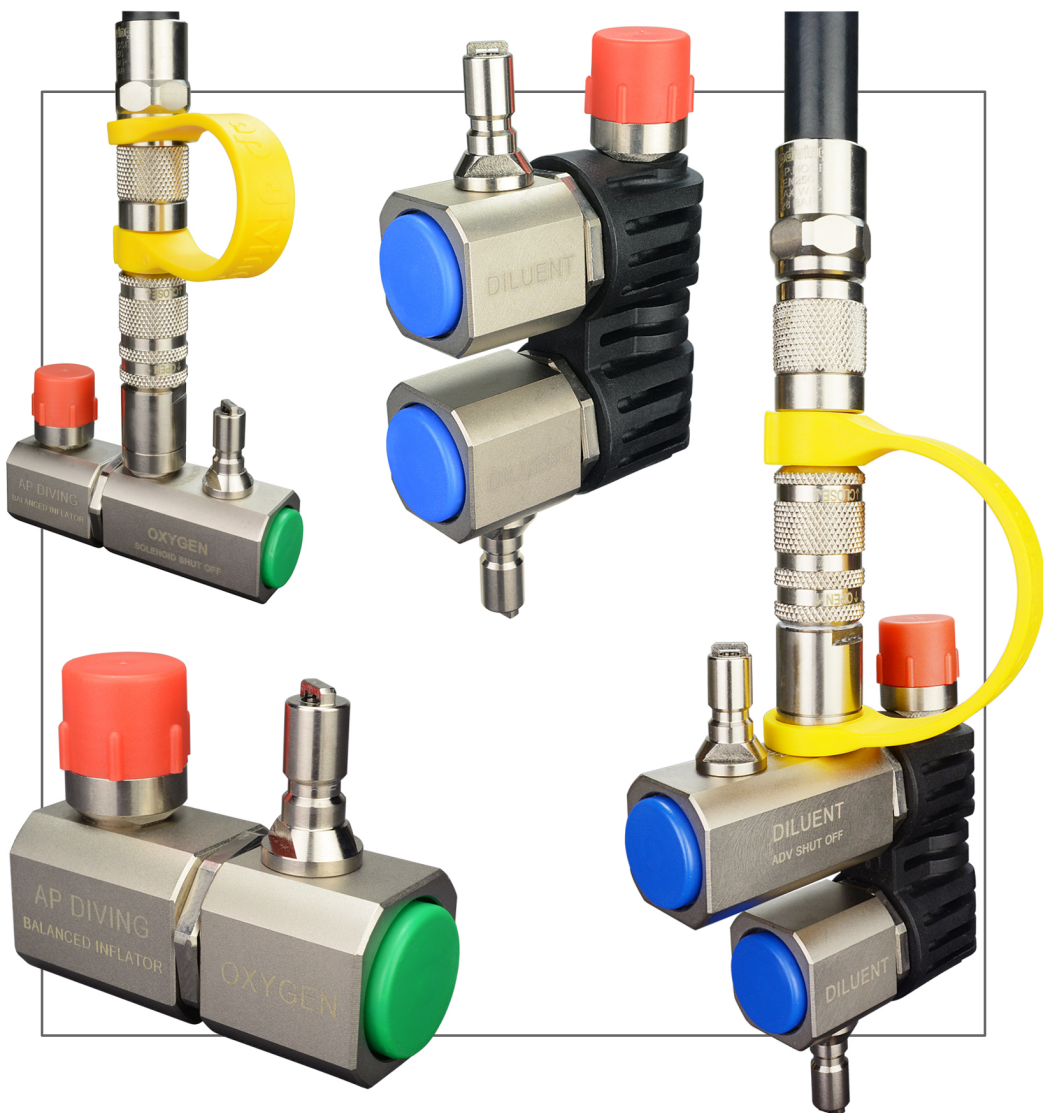


**ap diving**  
built for adventure



# Gamme d'inflateurs pivotants AP pour faux-poumons dorsaux

Instructions de montage



<b>1. Monter les inflateurs pivotants en rétrofit</b>	<b>3</b>
<b>2. Installation des inflateurs de diluant avec isolateur ADV (simple ou double)</b>	<b>4</b>
<b>3. Installation des inflateurs à oxygène avec isolateur Solenoid (simple ou double)</b>	<b>6</b>
<b>REMARQUE #1 : Montage du tuyau Flowstop/solénoïde sur les inflateurs à coupure d'oxygène (simple ou double)</b>	<b>8</b>
<b>REMARQUE #2 : Mise en place de la sangle de verrouillage Flowstop</b>	<b>9</b>
<b>REMARQUE #3 : Le curseur d'ouverture/fermeture Flowstop (GC3R) est monté à l'opposé d'un Flowstop AP standard (GC3)</b>	<b>9</b>

## 1. Monter les inflateurs pivotants en rétrofit

Remarque : seul le diluant simple est illustré ici, mais la configuration des tuyaux est la même pour les versions à simple ou double oxygène.

1.1 Retirer l'ancien bloc d'inflateurs en utilisant une clef plate de 17 mm pour déposer le tuyau d'utilisation (Fig.1)

1.2. Réemployer les tuyaux d'alimentation et d'utilisation (sauf s'ils nécessitent un renouvellement).\*

a. Dévisser et déposer le tuyau d'utilisation de l'épaulement raccord sur le faux-poumon (Fig.2), puis démonter (à la main) l'écrou moleté (Fig.2). Vérifier que le gros joint torique à la base est en bon état et bien placé dans sa gorge. Remplacer l'épaulement par le nouveau fourni (profil mince Fig.3). Reposer l'écrou moleté et le serrer à la main.

b. Reposer le tuyau d'utilisation en position inversée : visser le filetage UNF 3/8 (qui était vissée dans le bloc inflateur) dans le nouvel épaulement à profil mince (Fig.3). Serrer fermement avec une clef plate de 17 mm mais attention – PAS TROP FORT

c. L'extrémité moletée femelle de ce tuyau d'alimentation se visse sur le raccord male du nouvel inflateur (Fig.4).

d. Monter le tuyau d'alimentation sur la connexion rapide du nouvel inflateur (Fig.4)

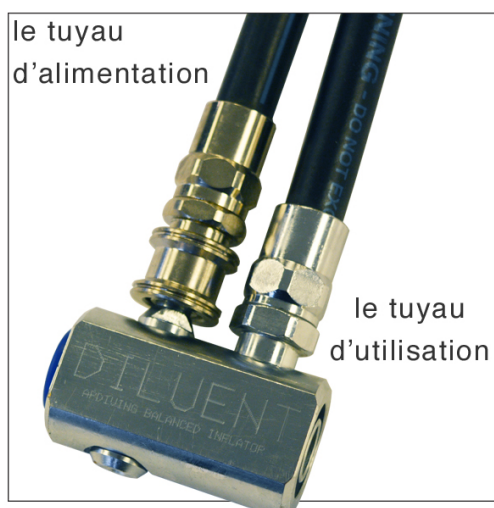


Fig.1

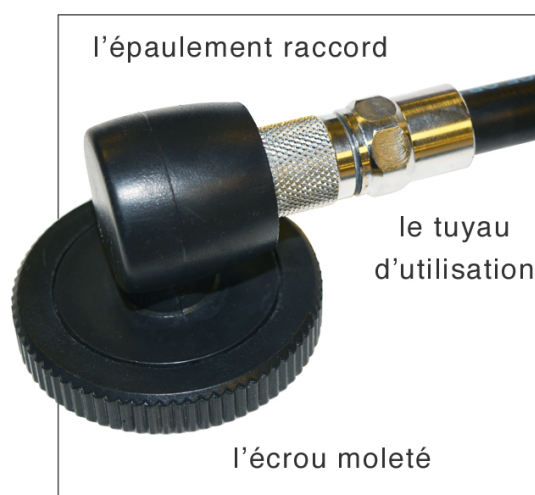


Fig.2



Fig.3



Fig.4

\* Nous conseillons de remplacer tous les tuyaux d'oxygène tous les 5 à 6 ans et tous les tuyaux de diluant/air tous les 8 ans.

## 2. Installation des inflateurs de diluant avec isolateur ADV (simple ou double)

Remarque : Seule la version Dual est représentée ici, mais la configuration des flexibles est la même pour la version Single avec isolateur ADV.

2.1 Répétez les étapes de la section 1 pour adapter votre connecteur à pression et les tuyaux d'alimentation du faux poumon existants. (N.B. Ne les réutilisez pas s'ils doivent être renouvelés en raison de dommages ou de l'âge.)\*

\* Nous conseillons de remplacer tous les tuyaux d'oxygène tous les 5 à 6 ans et tous les tuyaux de diluant/air tous les 8 ans.

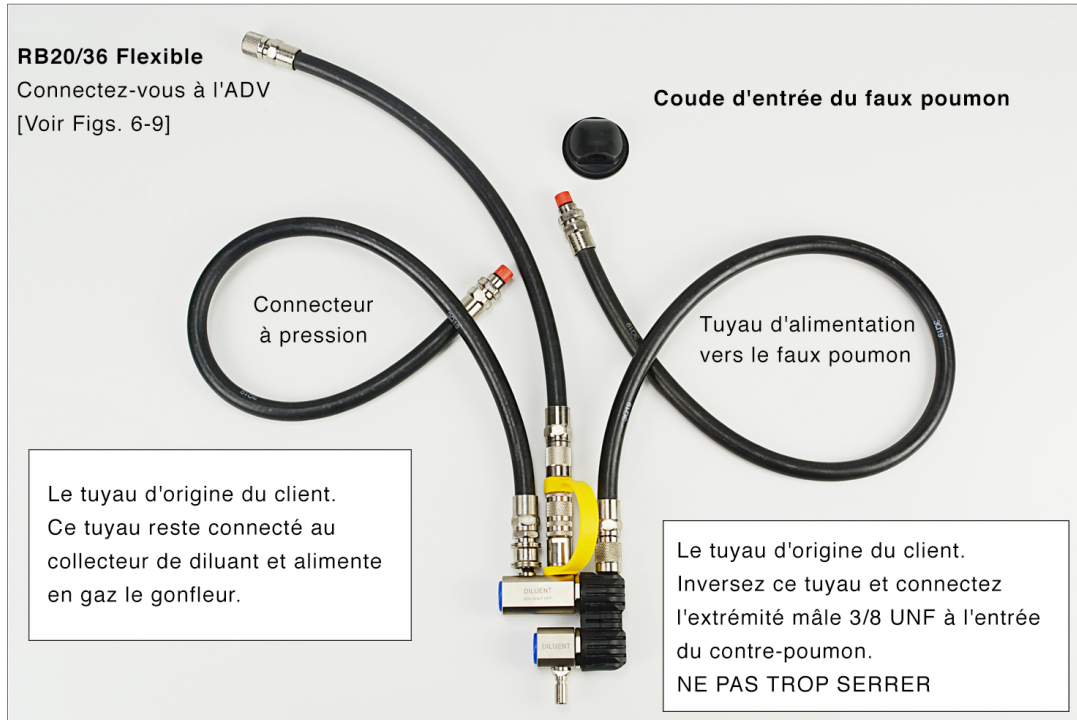


Fig. 5

2.2 Retirez votre Flowstop GC3 existant (maintenant redondant) (le cas échéant) (Fig.6) de l'ADV et votre tuyau de diluant ADV existant (maintenant redondant) (AP300/10) du collecteur de diluant. (Fig.7)



Fig.6



Fig.7



Fig.8

2.3 Après avoir retiré le tuyau, assurez-vous de boucher le port vide du collecteur de diluant avec un FS14/01 Bouchon de port 3/8" UNF LP (non inclus avec le kit de gonflage) (Fig.8)



Fig.9



Fig.10

2.4 Une fois les tuyaux respiratoires ondulés retirés, faites pivoter le corps ADV de 180° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre de sorte que l'orifice de connexion chromé soit orienté vers l'avant du recycleur (Fig.9), le diaphragme ADV soit à droite et le tuyau d'alimentation ADV se trouve à l'intérieur du tuyau ondulé. (Fig.10)

2.5 Enfin, vissez le nouveau tuyau RB20/36 (Fig.5) à ce port de connexion (Fig.10) de sorte que le gaz diluant soit maintenant acheminé vers l'ADV à partir du nouveau bloc de gonflage du diluant. L'alimentation en gaz de l'ADV peut maintenant être coupée ou rétablie en ouvrant/fermant le Flowstop GC3R attaché au nouveau gonfleur de diluant.

### 3. Installation des inflateurs à oxygène avec isolateur Solénoïde (simple ou double)

Remarque : Seule la version Dual est illustrée ici mais la configuration des flexibles est la même pour la version Single.

3.1 Répétez les étapes de la section 1 pour adapter votre connecteur à pression et les tuyaux d'alimentation du faux poumon existants. (N.B. Ne les réutilisez pas s'ils doivent être renouvelés en raison de dommages ou de l'âge.)\*

\* Nous conseillons de remplacer tous les tuyaux d'oxygène tous les 5 à 6 ans et tous les tuyaux de diluant/air tous les 8 ans.

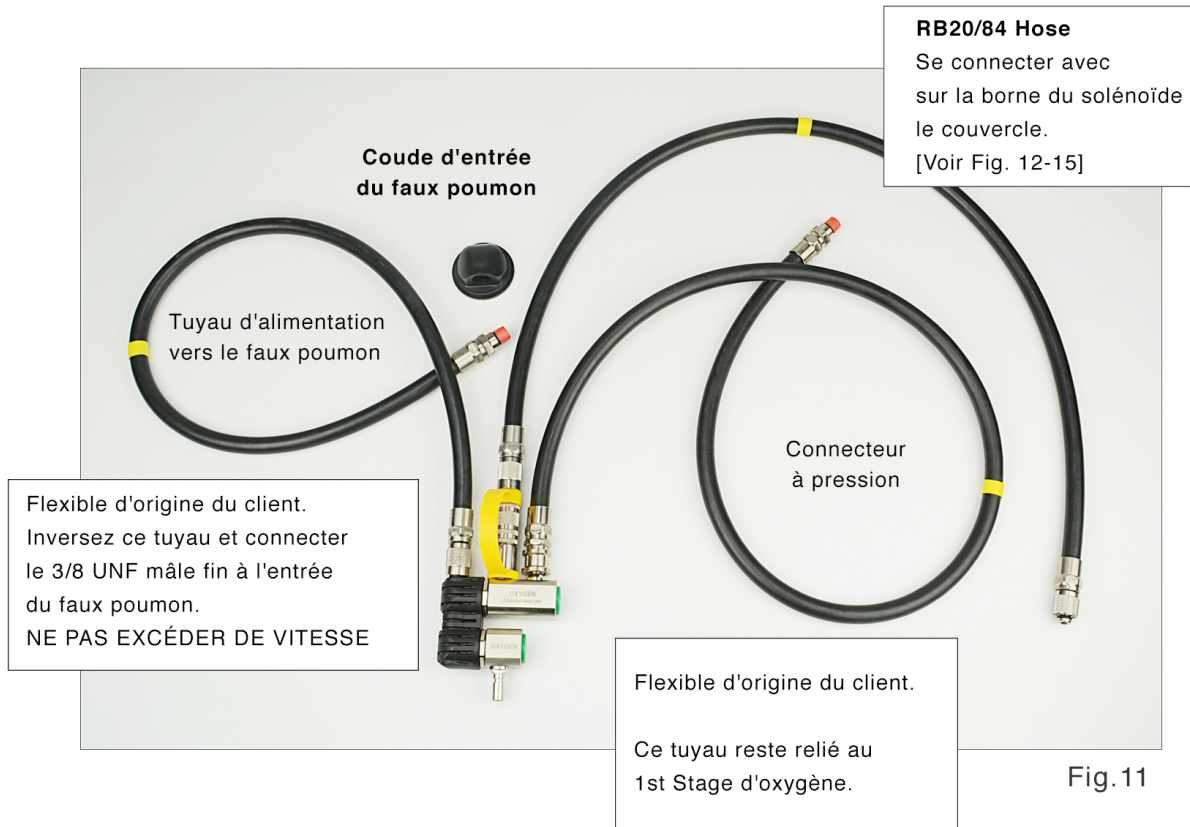


Fig.11

3.2 Retirez et jetez votre tuyau de Solénoïde existant (maintenant redondant) (EV20/03) en le dévissant de la connexion du Solénoïde dans le couvercle et du premier étage d'oxygène. (Fig.12-13)



Fig.12



Fig.13



Fig.14

3.3 Après avoir retiré le tuyau du Solénoïde redondant, assurez-vous de brancher le port vide dans le premier étage d'oxygène avec un bouchon de port LP 3/8" UNF FS14/01 nettoyé à l'oxygène (non inclus). (Fig. 14)



Fig.15

3.4 Faites passer le tuyau du Solénoïde RB20/84 provenant du nouveau inflateur à travers le trou du boîtier noir et connectez-le à la borne du solénoïde sur le couvercle, comme illustré à la Fig.15.

## REMARQUE #1 : Montage du tuyau Flowstop/solénoïde sur les inflateurs à coupure d'oxygène (simple ou double)

Lors du montage du Flowstop RB20/84 sur le tuyau du Solénoïde (Fig.16), il est important de monter le tuyau dans le bon sens - en notant que les extrémités sont différentes. (Fig.17)

Si vous essayez de connecter l'extrémité du Solénoïde au Flowstop, vous aurez des fils exposés (Fig.18) et aucune extrémité du tuyau ne sera correctement fixée.



**PAS CORRECTE**

(Fils montrant)

**CORRECTE**

(Pas de fils, pas de lacunes)



## REMARQUE #2 : Mise en place de la sangle de verrouillage Flowstop

Lors du montage de la sangle de verrouillage jaune sur l'ensemble Flowstop/tuyau, il est important que vous placiez la boucle au-dessus de la zone moletée de l'extrémité du tuyau. (Fig.20) Si elle est installée sous l'extrémité du tuyau, la sangle peut glisser facilement et risque de s'accrocher, empêchant le fonctionnement du curseur. (Fig.19)



**PAS CORRECTE**

(La sangle peut glisser comme indiqué)

Fig.19



**CORRECTE**

(La sangle est sécurisée derrière l'extrémité moletée du tuyau)

Fig.20

Alternativement, si vous préférez, la sangle jaune peut être configurée avec la boucle en bas située sur le connecteur du corps de l'inflateur - comme indiqué sur l'image de droite sur la couverture avant.

## REMARQUE #3 : Le curseur d'ouverture/fermeture Flowstop (GC3R) est monté à l'opposé d'un Flowstop AP standard (GC3)

Tous les gonfleurs pivotants AP (avec arrêt) sont fournis avec un nouveau Flowstop, qui diffère d'un Flowstop AP GC3 ordinaire en ce que le curseur d'ouverture/fermeture est inversé.

Cette configuration est recommandée par AP pour plusieurs raisons : premièrement, elle fait de la fermeture de la vanne une action de traction positive et deuxièmement, si la sangle de verrouillage est accidentellement délogée, la vanne « s'ouvre en panne » en position ouverte plutôt qu'en position fermée.

Remarque : Si vous préférez que le curseur d'ouverture/fermeture dans l'autre sens, il est simple à changer, mais des précautions doivent être prises, en respectant les pratiques de nettoyage à l'oxygène, lors de la reconstruction.

Voir le manuel d'entretien du GC3 : <https://www.apdiving.eu/fr/rebreathers/resources/manuals/>







**Conçu et fabriqué par :**

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](mailto:info@apdiving.com)

Web: [www.apdiving.com](http://www.apdiving.com)

Issue: 08.22

