

Réparations sommaires

Débit continu : Il peut être le fait d'une fuite du premier, ou du deuxième étage ; dans les deux cas cela se traduit par un écoulement d'air continu, avec un bruit significatif, par l'embout buccal. Deux manœuvres simples permettent de situer la défectuosité.

1. Placez le détendeur sur une bouteille chargée, et ouvrez le robinet de celle-ci. Si la fuite est instantanée, le second étage est en cause ; si au contraire elle intervient avec un temps de retard, c'est le premier étage qui fuit.

2. On peut confirmer ce diagnostic de la façon suivante : démontez le couvercle (113 261) après avoir ôté le jonc des boîtiers (113 239), puis retirez la membrane (113 231). Placez si ce n'est fait le détendeur sur une bouteille chargée, et appuyez **légèrement** en bout du clapet 113 248, c'est-à-dire sur l'écrou 113 285 ; on provoque ainsi l'arrêt de la fuite. Relâchez au bout de **2 secondes** : s'il se produit à ce moment précis un fort échappement supérieur à la fuite, c'est que la défectuosité est en 1^{er} étage. Nous déconseillons vivement toute intervention sur le 1^{er} étage de détente, son réglage correct nécessitant un banc d'essais. La réparation du second étage n'est du ressort que de réparateurs avertis. Pour eux le démontage et le remontage du second étage ne posent aucun problème particulier.

Il faut toutefois, après remontage dans l'ordre inverse du démontage, laisser au levier 113 247 un libre débattement dans le sens vertical, de 2 mm environ, faute de quoi il y aura débit continu quand la membrane et le couvercle auront été remis en place. Vérifiez d'autre part le blocage du contre-écrou 113 285 sur l'écrou.

Soupape d'expiration : Pour changer celle-ci dévissez les deux vis maintenant le déflecteur 113 234. Ouvrez le 2^e étage comme indiqué précédemment. Otez la soupape 113 235 et remplacez-la par une soupape neuve. La mise en place est facilitée par le mouillage de la tige de la soupape. Au remontage évitez de serrer à fond les vis du déflecteur 113 234.

Changement du tuyau : Dévissez les colliers Minox 113 293, qui pourront être réutilisés. La mise en place du tuyau neuf sera facilitée par mouillage du tuyau ; ne jamais utiliser d'huile ou de graisse. Employez si possible du Bostik (colle utilisée par les carrossiers) appliqué sur les olives 113 213 et 113 259.

Dans toute la mesure du possible le détendeur AQUILON ne doit être confié qu'à des réparateurs compétents. Faites-le entretenir par des spécialistes, ET DE PREFERENCE HORS SAISON.

Notre service après vente est assuré dans les principales villes de France par nos soixante agents agréés. N'hésitez pas à les consulter, ils disposent de tout le matériel nécessaire à la

réparation et au réglage des détendeurs et notamment d'un banc d'essai. Voir la liste parue dans la presse spécialisée. A l'étranger consultez nos agents généraux.

