

UTILISATION DES LUBRIFIANTS
SUR DETENDEURS ET ROBINETS
S P I R O T E C H N I Q U E

I - USAGE GENERAL

Sur pièces en mouvement, joints d'étanchéité, tous les filetages (sauf bloc), mécanisme de réserve des robinets,

Utiliser **EXCLUSIVEMENT** de la pâte Silicone réf. 116 125 (5gr.) ou réf. 116 861 (100 gr.)

II - BLOCS

. Pour le montage du robinet sur la bouteille, graisser le filetage avec de la graisse LG au Disulfure de Molybdène.

. Pulvérisation interne d'huile dans la bouteille :

Utiliser exclusivement de l'huile alimentaire CODEX FINA A 360 B. Eviter tout excès en retournant la bouteille et en laissant égoutter l'huile. La présence du tube plongeur du robinet est nécessaire pour éviter toute remontée d'huile et d'eau vers le détendeur.

III - RECOMMANDATIONS IMPORTANTES

Les pièces en plastique ou en néoprène peuvent être nettoyées à l'eau savonneuse puis rincées à l'eau douce.

- . Ne pas utiliser de solvants (trichlo, acétone, essence, pétrole, etc...) pour le nettoyage des pièces plastiques et élastomères. Les solvants n'abiment pas seulement les pièces mais peuvent se combiner à l'air, en formant un gaz toxique.
- . Ne pas utiliser d'huiles (Vaseline, minérale, végétale, ...) qui risquent de détériorer certains élastomères et provoquer leur gonflement.
- . Ne pas utiliser les huiles ou aérosols à base de silicone qui peuvent provoquer un gonflement des pièces en silicone (membrane, soupape d'expiration, etc...)

VERIFICATION DES ROBINETS DE RESERVE :

=====

- Gonfler le bloc, réserve abaissée, à environ 60 bars.
- Fermer le robinet de conservation et relever la réserve.
- Retirer le raccord de remplissage.
- Ouvrir le robinet de conservation, l'air fuse par la sortie air, la pression diminue progressivement, l'écoulement de l'air s'arrête, ou bien, il ne reste plus qu'une petite fuite.
- Avec un débitre gradué de 0 à 20 l/m, mesurer cette fuite qui ne doit pas être supérieure à 8 l/m.
- Fermer le robinet de conservation.
- Placer sur la sortie air un manomètre gradué de 0 à 100 bars,
- Ouvrir le robinet de conservation et baisser la réserve, (dans le cas d'un bi, on entendra le transvasement), le manomètre doit indiquer une pression résiduelle minimum correspondant à la force de retenue du ressort de réserve, soit :
 - . 20 bars mini pour un robinet monté sur un mono-bouteille
 - . 20 bars mini pour une robinetterie montée sur un bi-bouteille.

Le ressort de réserve du robinet mono est taré pour 20/25 bars, le ressort de réserve du bi est taré pour 40/50 bars.

- Il est bien entendu que la réserve du bi est constituée sur une seule bouteille qui retiendra un minimum de 40 bars. A l'ouverture du robinet de réserve (en tirant la réserve) il y a un équilibrage de pression qui se fait par un transvasement instantané de l'air dans la deuxième bouteille (perçu auditivement).

Il reste donc bien 20 bars à la sortie air pour l'utilisation de la réserve contenue alors dans les deux bouteilles.
- Monté sur la prise HP du 1er étage d'un détendeur, un manomètre sous-marin permet de constater, pendant la phase inspiratoire, la chute de pression qui correspond à la valeur mini de retenue du ressort de réserve (bloc mono seulement).