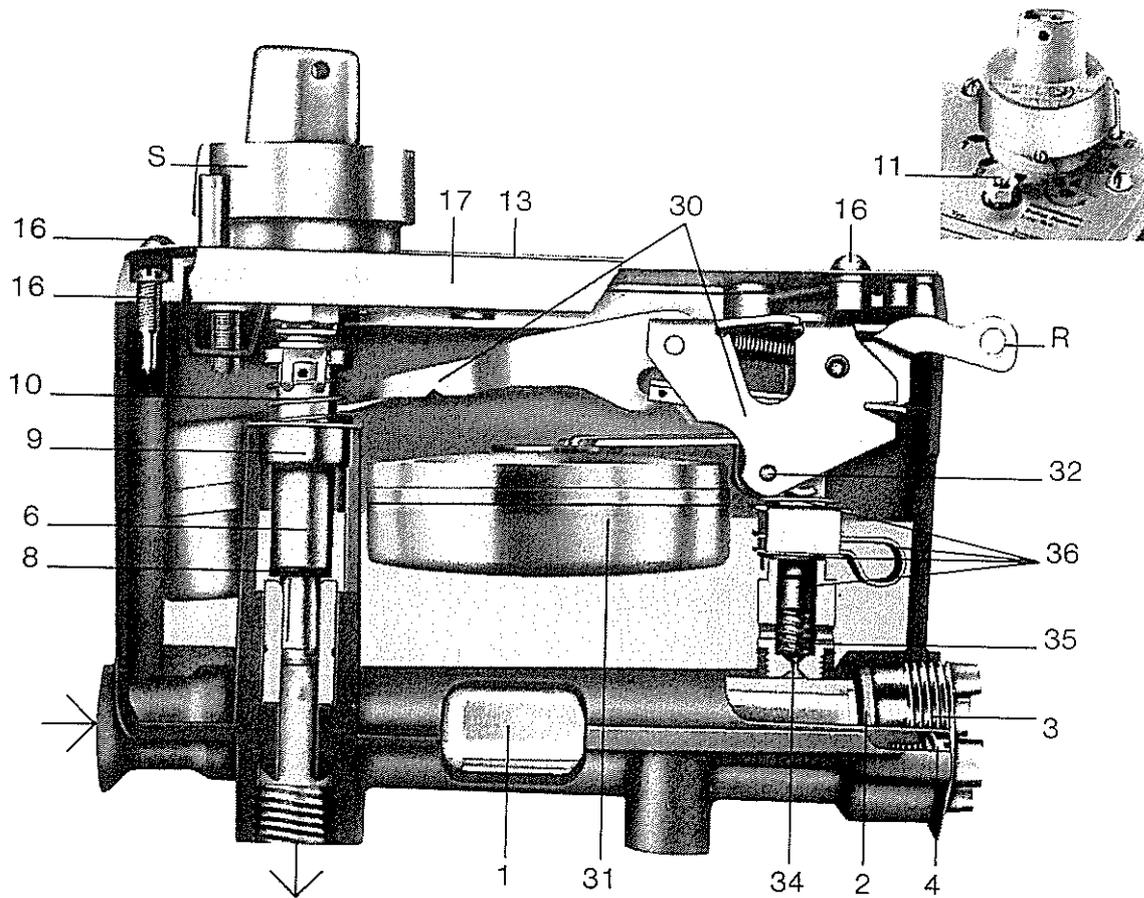


LE DISTRIBUTEUR TOBY TN

1°/ DESCRIPTIF



1	filtre
2	joint de filtre
3	vis de filtre avec joint
4	vis de vidange avec joint
6	tige doseuse
8	joint de tige doseuse
9	guide de tige doseuse
10	ressort de tige doseuse
11	ensemble vis-pointeau de thermostat
13	plaque imprimée
16	vis de fixation de plaque imprimée
17	ensemble de couvercle
30	ensemble de flotteurs
31	grand flotteur
32	axe de grand flotteur
34	bille de la soupape d'admission
35	ressort de soupape d'admission
36	tige de soupape
R	levier de régulateur
S	bouton de commande

2°/ MODE DE FONCTIONNEMENT DU DISTRIBUTEUR TOBY TN

Le distributeur TOBY fait office de régulateur de puissance de l'appareil de chauffage fonctionnant au fioul. En plus du rôle qui lui incombe d'alimenter le brûleur d'une façon régulière en quantité de combustible préalablement choisie, le distributeur assure le brûleur contre le risque de surcharge voire même d'épanchement, ce qui en fait un organe de sécurité pour l'appareil de chauffage.

Les distributeurs TOBY travaillent d'après le principe de la régulation de niveau. Le combustible arrive dans le carter en passant par le filtre et la soupape d'admission, le niveau de mazout monte, soulève le flotteur et dès que le niveau de fioul atteint le repère dit « de niveau de travail », la soupape d'admission est fermée par le flotteur.

L'écoulement du combustible contenu dans le carter vers le brûleur est compensé par l'arrivée de la même quantité, admise par le flotteur qui maintient le niveau constant.

Dans le cas d'une éventuelle défectuosité de l'étanchéité de la soupape d'admission, le niveau de fioul continue à monter dans le carter. De ce fait, le flotteur de sécurité est sollicité vers le haut et déclenche le système de sécurité. Pour remettre l'appareil en service, il est nécessaire de replacer le levier d'enclenchement  vers le bas.

3°/ ENTRETIEN ANNUEL

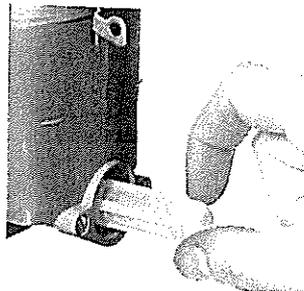
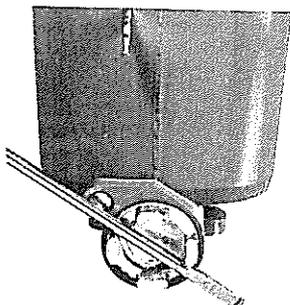
Le distributeur TOBY TN doit faire l'objet d'un entretien périodique, en général 1 fois par an.

L'entretien annuel devra porter sur les points suivants :

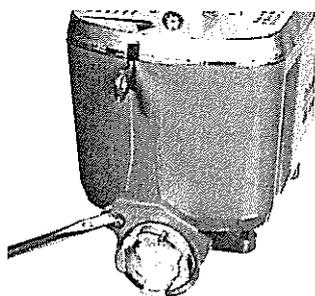
- Actionner le pointeau du thermostat, le bouton de réglage étant en position 6. De cette façon, on « décrassera » la fente de la doseuse.



- Enlever et nettoyer le filtre puis procéder au remontage



- Dévisser les vis de vidange et en ouvrant la vanne du réservoir, rincer le distributeur avec du fioul provenant du réservoir jusqu'à ce qu'il n'y ait plus que du fioul propre qui s'écoule aux vis de vidange.



- Si une présence d'eau a été décelée dans le carter, il est recommandé de dévisser et de nettoyer la conduite reliant le distributeur au brûleur.

Après avoir respecté les points sus, il est indispensable de procéder à une combustion d'essai pendant au moins 15 minutes avec le bouton de réglage sur le 1 et ensuite sur le 6.

4°/ REGLAGES DES DEBITS

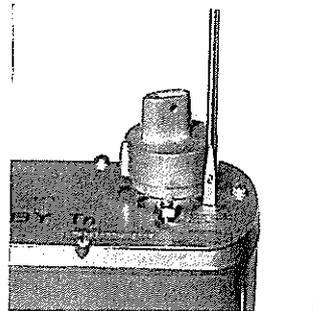
Dès le 1^{er} fonctionnement de l'appareil, on peut constater qu'une mise au point de l'appareil doit être effectuée par rapport aux conditions existantes. Ces corrections sont nécessaires si le tirage minimum n'est pas obtenu ou encore si le fioul possède une viscosité (cts/25°) différente de celle qui est indiquée sur la plaque imprimée du distributeur.

Les corrections de débit doivent être effectuées pendant le fonctionnement de l'appareil de chauffage.

Il faut attendre environ 5 minutes après une modification du réglage, pour que la flamme corresponde aux nouvelles conditions de débit.

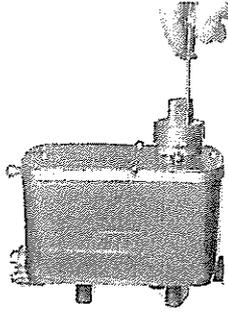
Sur le distributeur TOBY TN, on procèdera d'abord au réglage du 1 (petite flamme) et ensuite au réglage du 6 (grande flamme).

Correction du débit mini :



Au minimum, la flamme doit être d'apparence ronde c'est à dire qu'elle doit brûler sur elle-même.

Correction du débit maxi :



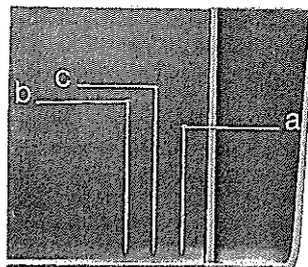
La flamme ne doit pas être rouge, ni à l'origine de formation de suie, ni ronfler.

Correction du niveau de travail :

Ce réglage ne doit être entrepris que pendant le fonctionnement de l'appareil.

1/ dévissage de la plaque d'aluminium.

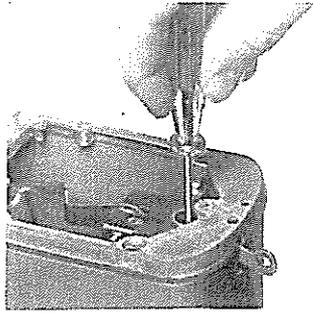
2/ Vérification niveau de travail.



Le niveau de travail peut être vérifié à l'aide des repères situés à l'intérieur du distributeur. Le repère **a** indique le niveau normal de fonctionnement (tolérance +ou - 1 mm) ;

Le niveau de sécurité se situe entre les repères **b** et **c** . Le niveau de sécurité n'est pas réglable.

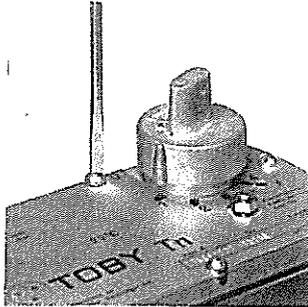
3/ Réglage du niveau de travail.



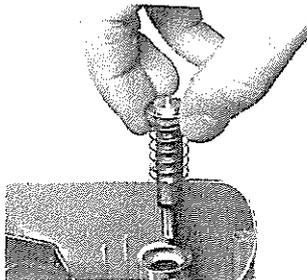
Une rotation vers la droite fait baisser le niveau alors qu'une rotation vers la gauche le fait augmenter.

5°/ AUTRES INTERVENTIONS POUVANT ETRE FAITES SUR LE TOBY TN

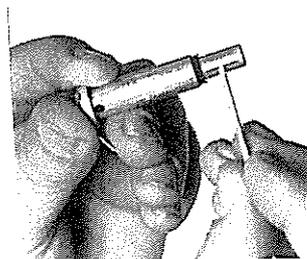
Dévisage de l'ensemble du couvercle



Enlèvement de la tige doseuse

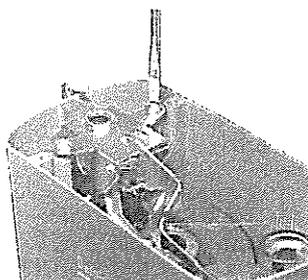


Nettoyage de la fente de la tige doseuse



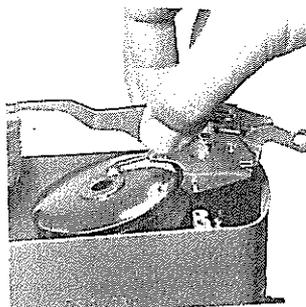
Pour ce faire, on emploiera un objet souple et non métallique.

Dévisage de l'ensemble flotteur.



Ces vis sont plombées au départ de l'usine et peintes en rouge. Si les plombages ont été détériorés, c'est la preuve qu'on a déjà touché au distributeur.

Démontage de l'ensemble flotteur.



Dès que les vis de fixation sont ôtées, il est possible d'enlever l'ensemble flotteur complet par le haut. Si cet ensemble doit être changé, il faut, à la suite, régler de nouveau le niveau.