

October, 2022

BULLETIN TECHNIQUE

#TB10008

SUJET

Instructions pour l'ajustement d'un régulateur universel (VRT3 et VHP39)

MODÈLE CONCERNÉ

AL607, AL607EZ, VRT3 (85.300.032, 85.300.036, 85.300.037), VHP39 (85.300.038),



DESCRIPTION:

Ce bulletin technique montre le processus de réglage de la pression maximale sur les régulateurs de style universel (VRT3 et VHP39) pour empêcher les opérateurs de créer une surpression en ajustant le régulateur indument et de causer potentiellement des dommages à la tête de pompe ou même au moteur en lui transférant la charge.

Attention : Un indicateur(cadran) de pression à glycérine sera nécessaire pour mesurer la pression de la pompe et ajuster adéquatement le régulateur.

1 – Avant de raccorder l'eau, de faire les branchements et de démarrer le moteur, retirer le capuchon du régulateur avec un petit tournevis plat.



2- Retirer complètement l'écrou de blocage en la dévissant avec un outil approprié (douille 1/2" ou 13mm)



October, 2022

3 – Dévisser la poignée d'ajustement en tournant dans le sens anti-horaire.



4 – Retirer la poignée d'ajustement et la mettre de côté pour l'instant.



5- Retirer le ressort et la rondelle pour exposer les deux écrous sur la tige fileté.



October, 2022

6- Utiliser deux clés pour déverrouiller les écrous



7- Ajustez les deux écrous à environ moitié chemin sur la tige filetée du régulateur pour régler la pression maximale du régulateur. Il se peut que vous ayez à répéter cette étape plusieurs fois pour avoir le bon ajustement.



8- Utilisez deux clés pour serrer les écrous une sur l'autre de façon à les bloquer. Faites attention à ne pas trop serrer, vous pourriez endommager les filets sur la tige.



October, 2022

9- Installer le ressort et la rondelle, visser la poignée de quelques tours. Mettre le nettoyeur à haute pression en marche. Assurez-vous d'avoir une buse a pression installée sur la lance et tout en tenant la clenche du pistolet tourner la poignée du régulateur dans le sens des aiguilles d'une montre. Relâcher la clenche du pistolet à tous les 3 ou 4 tours. Visser la poignée jusqu'à ce qu'elle atteigne les deux écrous de verrouillage. Si le régulateur n'est pas verrouillé à la bonne pression, recommencer le processus en ajustant les deux écrous plus ou moins haut sur la tige filetée du régulateur.



L'ajustement du régulateur (étape 7, ajustement des 2 écrous) peut prendre plusieurs essais avant d'arriver au bon ajustement, l'idée est qu'au moment où le régulateur arrive à la pression de l'unité la poignée arrive aux écrous de verrouillage. Généralement si vous régler les deux écrous de verrouillage de 3-1/2 à 4 tours dans le sens anti-horaire en partant du bas de la tige filetée, le régulateur devrait être ajusté a +/- 4000 psi pour une laveuse a pression de 4 gpm.

Pour vérifier la pression et ajuster le régulateur
Correctement veuillez utiliser un
Cadran a glycérine installée sur la ligne de
Haute pression d'au minimum
1.25 fois la capacité maximale de l'unité.
(exemple, pour une laveuse de 4000 psi,
utiliser au minimum un cadran de 5000 psi)

