

**Bulletin #6**

**Automated Equipment, LLC**

5140 Moundview Drive  
 Red Wing, Minnesota 55066  
 Phone: 1-800-248-2724  
 1-651-385-2273  
 Fax: 1-651-385-2172  
 http://www.autoequipllc.com



**Problème :**

Ajustement de manostat du AFD-280 et du AFD-280U.

Afin d'assurer la meilleur opération, le manostat doit être ajusté pour mettre en marche le compresseur à 40 psi et à s'arrêter à 60 psi. Cet ajustement doit être effectué lors du remplacement du compresseur ou du manostat.

**Symptômes :**

Si la pression de mise en fonction est trop basse, il pourrait se produire des problèmes intermittents de vitesse de levage dus à la baisse de pression en dessous de 30 psi. Si la pression d'arrêt est trop élevée, le compresseur pourrait ne pas pouvoir se charger et s'arrêter.

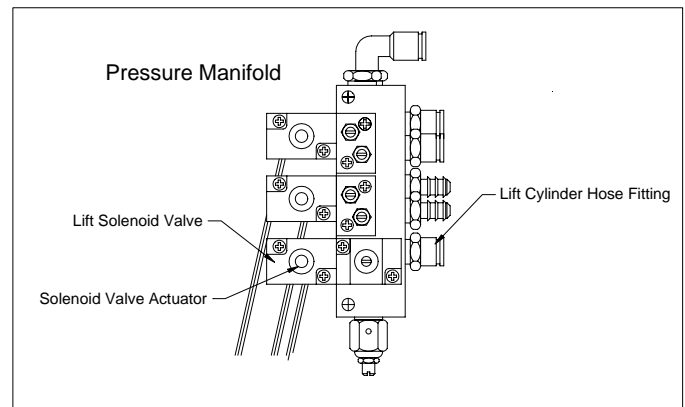
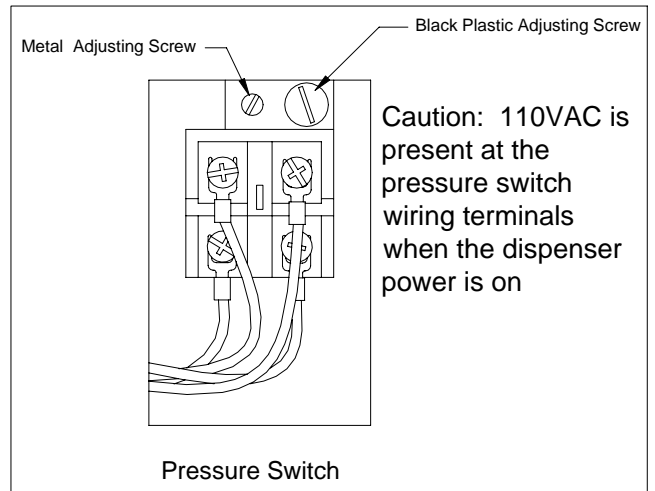
**Procédure d'ajustement :**

1. Mettre hors tension et débrancher la corde d'alimentation.
2. Retirer le panneau arrière.
3. Retirer le couvercle du manostat.
4. Retirer le tuyau du vérin de levage de la rampe de distribution de pression.  
 Pousser le tuyau dans le raccord et pousser sur la bride à l'extrémité du raccord. Tirer sur le tuyau tout en poussant sur la bride.

5. Ajuster le régulateur de pression pour lire la pressions totale de la bouteille.  
 Tirer sur la poignée d'ajustement et la tourner ver la droite pour augmenter la pression.
6. Brancher la corde d'alimentation et mettre sous tension.

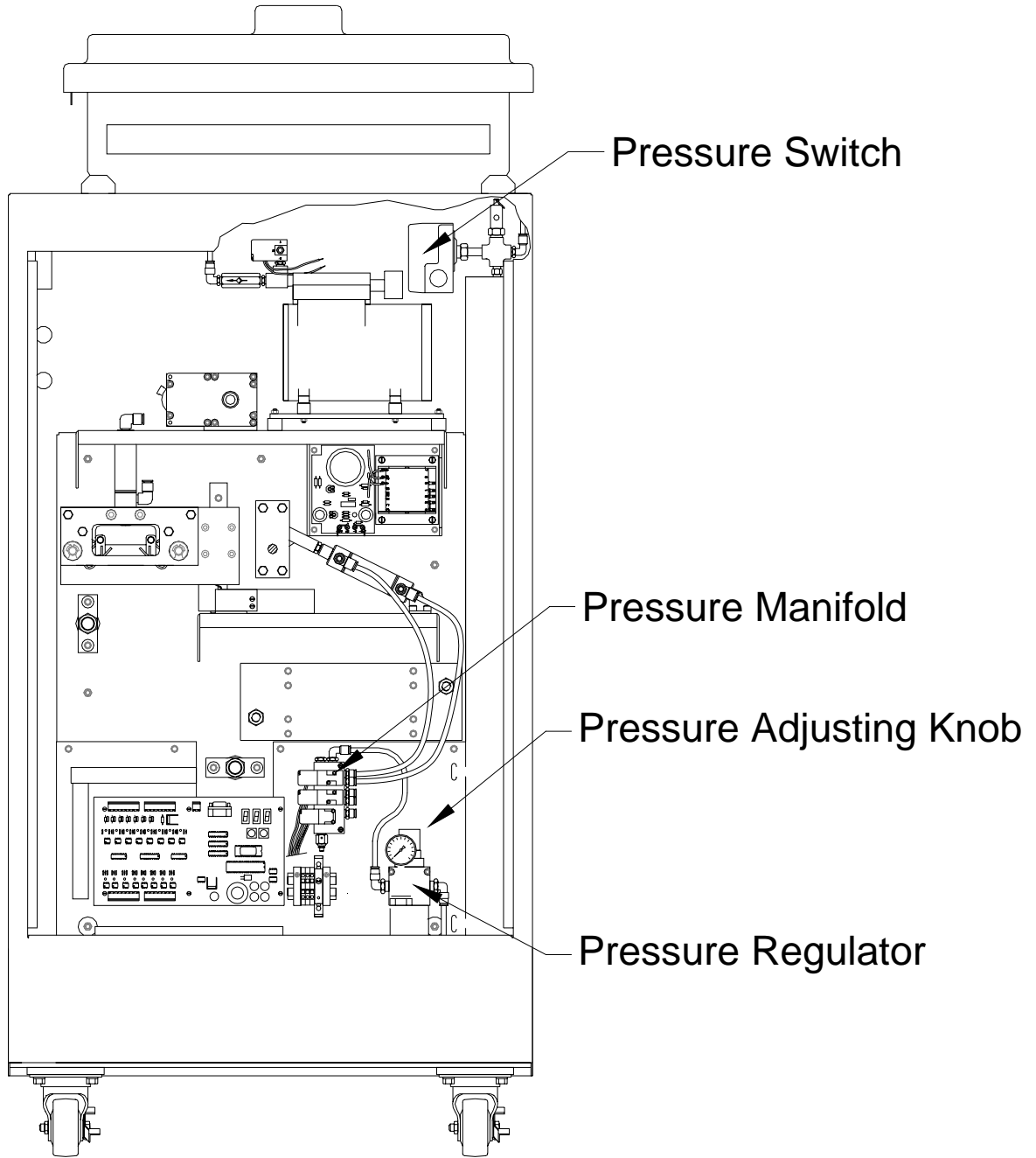
**Avertissement : Un courant de 110 v.c.a est présent au niveau des bornes du câblage du manostat lorsque le distributeur est sous tension.**

7. Purger la tension pour vérifier le niveau auquel le compresseur se met en marche.  
 Trouver l'électrovanne de levage sur la rampe. Près de la soupape se trouve un petit « oeil » rond à l'extrémité de l'électrovanne. Cet « oeil » est l'actionneur de l'électrovanne. À l'aide d'un crayon à bille, appuyer et tenir enfoncé l'actionneur pour purger la pression jusqu'à ce que démarre le compresseur.
8. Ajuster la vis métallique assurant que le compresseur se met en marche à 40 psi.  
 En tournant vers la droite la pression de démarrage augmentera, et vers la gauche elle diminuera.
9. Ajuster la vis plastique noire assurant que la compresseur s'arrête à 60 psi.  
 En tournant vers la droite la pression d'arrêt augmentera, et vers la gauche elle diminuera.
10. Ajuster le régulateur à 30 psi et verrouiller le bouchon.  
 Pousser et relâcher l'actionneur de l'électrovanne plusieurs fois pour assurer que la pression reste à 30 psi.
11. Repousser le tuyau du vérin de levage dans la bride de la rampe.
12. Remettre le couvercle du manostat.



**Bulletin #6**

**Automated Equipment, LLC**  
5140 Moundview Drive  
Red Wing, Minnesota 55066  
Phone: 1-800-248-2724  
1-651-385-2273  
Fax: 1-651-385-2172  
<http://www.autoequipllc.com>



## Bulletin #6

### Automated Equipment, LLC

5140 Moundview Drive  
 Red Wing, Minnesota 55066  
 Phone: 1-800-248-2724  
 1-651-385-2273  
 Fax: 1-651-385-2172  
<http://www.autoequipllc.com>



TABLE FOR FIRST ILLUSTRATION

Metal...	Vis d'ajustement métallique
Plastic	Vis d'ajustement plastique
Caution	Avertissement : Un courant de 110 v.c.a est présent au niveau des bornes du câblage du manostat lorsque le distributeur est sous tension.
Pressure...	Manostat

Second illustration

Pressure...	Rampe de distribution de pression
Lift Cylinder...	Raccord de tuyau de vérin de levage
Solenoide valve	Actionneur d'électrovanne
Lift...	Électrovanne de levage

Third illustration

Pressure...	Manostat
Pressure...	Rampe de distribution de pression
Pressure adjust....	Poignée d'ajustement de pression
Pressure regulator	régulateur de pression