



Procédure CCN100 : Calibration du transmetteur de pression

Page 1/1

Durée :

Périodicité :

Difficulté :

Matériel nécessaire :

- Capteur de pression
- Pompe à vide.

- Écrire la date et l'heure TU dans le cahier de laboratoire, et noter le nom de la manip et de l'opérateur.

Transmetteur de pression

Cette calibration est faite chez DMT, et n'est nécessaire par la suite que sur recommandation de DMT.

1. Suite à la calibration des débits, déconnecter du manifold la ligne d'air venant du capteur de pression. Adapter le tubing pour relier le capteur de pression à la pompe à vide.
2. Démarrer le CCN et calibrer le capteur de pression sur au moins 5 points entre 100 et 1000 mb.
3. Reconnecter le capteur de pression au manifold.
4. Le tableur calculera automatiquement la régression linéaire. Les nouveaux coefficients calculés par le tableur doivent être ajoutés dans l'onglet **DMT**, sous-onglet **FlowCal**, colonnes **Abs Press Slope** et **Abs Press y-int**. Les valeurs de débit sont utilisées en Y et les mesures de voltage en X. Enregistrer.
5. Remettre le capot du CCN en place.