



ASTUCES TECHNIQUES



Il est parfois nécessaire de compenser le capteur d'entrée du transmetteur à plusieurs reprises. Il est capital de réinitialiser le module de pression avant chaque test et chaque réglage. Optimisation du réglage B :

- Après avoir appuyé sur Rechercher pour effectuer la mesure de pression, sélectionnez le bouton de compensation rapidement avant que la mesure de pression ne varie.
- Indiquez la valeur mesurée en mA et la durée de pression pour assurer de meilleurs résultats de mesure.
- Avant de vous rendre sur le terrain, vérifiez systématiquement la configuration de test de pression pour détecter de possibles fuites. Installez également l'adaptateur de connexion du module de pression à la pompe manuelle.
- Si la valeur à pleine échelle du transmetteur est inférieure à 25 % de la pleine échelle du module de pression, sélectionnez un module de pression dont la gamme est inférieure, afin d'obtenir de meilleurs résultats.
- Si vous effectuez des étalonnages à une pression plus élevée avec une pompe hydraulique, utilisez le liquide approprié, tel que de l'huile minérale ou de l'eau déminéralisée. L'eau du robinet est susceptible de laisser un dépôt dans la pompe, de nuire à son bon fonctionnement et de causer des fuites et des difficultés d'amorçage.
- Si la précision OK/échec correspond aux limites du transmetteur et que les erreurs excèdent de 25 % ces limites, ajustez le transmetteur.
- Si les erreurs sont inférieures à 25 % des limites, il est préférable de ne pas ajuster le transmetteur, car les réglages réduisent la précision.

Procédure de test :

ÉTAPE 1

Isolez le transmetteur du processus et de son câblage. Si vous mesurez le signal à travers la diode, ne touchez pas aux fils. Notez que cette méthode n'offre pas la meilleure précision quant aux mesures de courant en mA.

ÉTAPE 2

Connectez les prises de mesure mA du 754 au transmetteur.

ÉTAPE 3

Connectez le câble du module de pression au 754 et connectez le flexible de test de la pompe manuelle au transmetteur.

ÉTAPE 4

Appuyez sur le bouton HART du calibrateur pour afficher la configuration du transmetteur.

ÉTAPE 5

Appuyez à nouveau sur HART, et le calibrateur proposera la combinaison mesure/source correcte pour le test. Si vous documentez l'étalonnage, appuyez sur État actuel, saisissez la tolérance de test et suivez les invites de commande. Si le signal mesuré en mA aux points de test se situe dans l'intervalle de tolérance, le test est terminé. Sinon, des réglages sont requis.

ÉTAPE 6

Sélectionnez Régler et compensez la pression zéro, le signal mA de sortie et le capteur d'entrée.

ÉTAPE 7

Une fois le réglage effectué, sélectionnez État final, documentez la condition du transmetteur, et si le test réussit, l'opération est terminée.

Ressources supplémentaires

Pour obtenir des informations plus détaillées concernant cette application, visualisez ces vidéos et consultez ces notes d'application Fluke.



Visualisez la vidéo d'étalonnage intelligent de pression : www.fluke.com/pressurevideo



Note d'application d'étalonnage de transmetteur intelligent HART : www.fluke.com/smarttranappnote