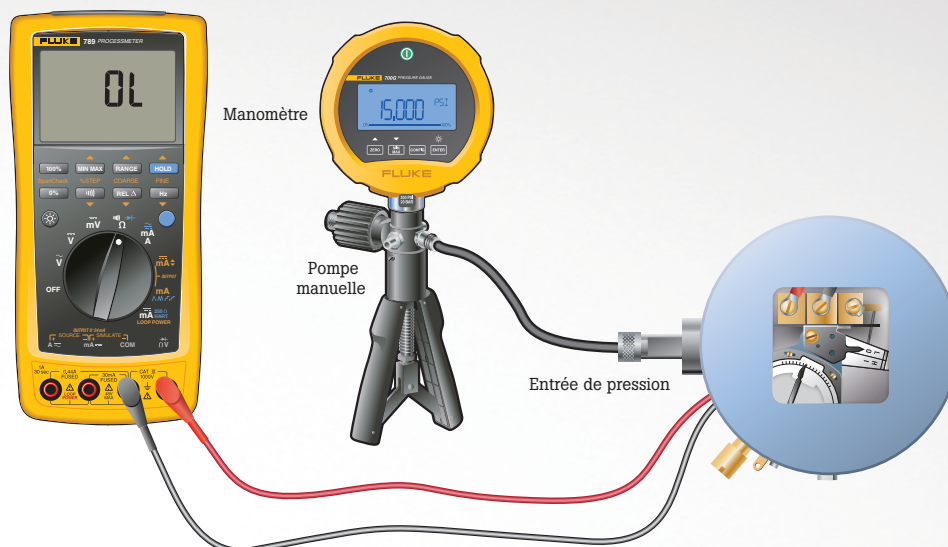


ASTUCES TECHNIQUES



Lorsque vous utilisez un Fluke 754 ou 3130 pour automatiser l'étalonnage d'un pressostat, modifiez lentement la pression, dans un sens puis dans l'autre, du point de réglage aux points de remise à zéro. L'écran indiquera que le point de réglage/remise à zéro a été modifié, et les valeurs réelles seront enregistrées.



Procédure de test :

Configuration

ÉTAPE 1 Déconnectez l'appareil avec précaution du processus qu'il contrôle.

ÉTAPE 2 Connectez le calibrateur ou le multimètre numérique aux bornes de sortie communes et NO (normalement ouverte) du pressostat. Le multimètre numérique ou le calibrateur mesurera un « circuit ouvert » en cas de mesure de continuité. Si vous mesurez une tension continue, assurez-vous que l'outil est compatible avec la tension mesurée.

ÉTAPE 3 Connectez le pressostat à une source de pression telle qu'une pompe manuelle connectée à un manomètre.

Pression croissante

ÉTAPE 4 Augmentez la source de pression pour atteindre le point de réglage du pressostat jusqu'à ce que ce dernier passe de position ouverte à fermée. Enregistrez manuellement la pression lorsque le multimètre numérique signale un « court-circuit ». Si vous utilisez un calibrateur, ce dernier enregistrera la valeur.

Pression décroissante

ÉTAPE 5 Continuez d'augmenter la pression pour atteindre la pression maximale certifiée. Réduisez doucement la pression jusqu'à ce que le pressostat passe de position fermée à ouverte, puis enregistrez la pression.

Calcul

ÉTAPE 6 Le point de réglage a été enregistré lorsque la pression était croissante. La valeur de la zone morte correspond à la différence entre le point de réglage de pression croissante et le point de remise à zéro de pression décroissante.

Ressources supplémentaires

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



Visualisez la vidéo de test de pressostat : www.fluke.com/pressureswitch



Étalonnage de pressostats à l'aide d'un calibrateur de process à fonction de documentation