



ASTUCES TECHNIQUES



- Utilisez une jauge de référence de précision pour être conforme aux taux d'incertitude de test sur une plus grande plage de pression.
- Renoncez aux clés et à la bande PTFE. Utilisez plutôt des adaptateurs compatibles avec plusieurs tailles et types d'appareils, et dotés de joints supportant des pressions allant jusqu'à 20 000 psi.
- La sécurité d'abord ! Utilisez systématiquement des raccords, des tubulures et des joints dont les caractéristiques nominales de pression sont supérieures à la capacité à pleine échelle de l'instrument.
- Si possible, utilisez de l'huile pour garantir une meilleure lubrification.
- Préférez le gaz pour plus de propreté ou un séparateur de liquide disponible chez Fluke.
- Pour des raisons de sécurité et de facilité d'utilisation, les systèmes hydrauliques sont préférables aux systèmes à gaz lorsque la pression excède 2 000 psi.

Procédure de test :

- ÉTAPE 1** Le manomètre doit être monté comme dans le processus (vertical ou horizontal). Un adaptateur d'angle, tel que le P5543, peut être utilisé.
- ÉTAPE 2** Le manomètre de référence (2700G) doit être monté de sorte que l'affichage soit visible.
- ÉTAPE 3** Quant aux comparateurs hydrauliques, libérez les bulles en amorçant la pompe.
- ÉTAPE 4** Les points de mesure doivent être distribués uniformément sur l'intervalle d'étalonnage. Générez commodément la pression à l'aide d'une pompe manuelle jusqu'à 300 psi. Au-delà, utilisez une source de pression externe.
- ÉTAPE 5** Pour les comparateurs à gaz, utilisez un robinet à pointeau de précision ou une presse à vis de précision pour mesurer la pression avec précision.
- ÉTAPE 6** Avec les modèles hydrauliques, utilisez la presse à vis pour alimenter et ajuster avec précision la pression.
- ÉTAPE 7** La pression de source peut être ajustée jusqu'à ce que l'appareil testé ou la jauge de référence relève la pression nominale.

Ressources supplémentaires

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



Visionnez les vidéos du 700G.



Fiche technique 700G.

Interpréter les caractéristiques des calibrateurs de process, note d'application