

INSTRUCTIONS DE REMPLISSAGE DES CYLINDRES D'ÉCHANTILLONNAGE HAUTE PRESSION

AVERTISSEMENT
**À LIRE ATTENTIVEMENT AFIN DE PRÉVENIR LES BLESSURES CORPORELLES
ET L'ENDOMMAGEMENT DU CYLINDRE D'ÉCHANTILLONNAGE**

***** AVERTISSEMENT *****

SEULES LES PERSONNES QUALIFIÉES POUR L'ENTRETIEN DES COMPRESSEURS ET LE REMPLISSAGE DES APPAREILS RESPIRATOIRES AUTONOMES DOIVENT REMPLIR CE CYLINDRE. PORTER DES DISPOSITIFS DE PROTECTION AUDITIVE ET OCULAIRE.

Les cylindres fournis doivent servir à recueillir l'échantillon d'air respirable comprimé à partir de **systèmes haute pression**. Notez que ces cylindres ont été légèrement pressurisés avec de l'air comprimé sec ou de l'azote afin d'y maintenir une atmosphère dépourvue d'humidité.

COMMENT PRÉLEVER UN ÉCHANTILLON

1. Le cylindre d'échantillonnage est une **unité haute pression**, livrée avec un raccord mâle CGA 346, compatible avec la plupart des systèmes.
2. La section 15.2.1 de la norme CAN/CSA Z180.1 stipule : « Les échantillons doivent être recueillis à partir de points de service représentatifs du système d'air respirable comprimé ».
3. Raccordez l'entrée du cylindre d'échantillonnage (CGA 346) à la prise du système. Ouvrez la valve de sortie (avec disque de sécurité), puis la valve d'entrée du cylindre d'échantillonnage.
4. Ouvrez la source gazeuse et réglez-la à **500 psig**. Pour les circuits d'air sans détendeur, il est très important d'ouvrir graduellement le clapet pour éviter de déchirer le disque de sécurité du cylindre d'échantillonnage. Des frais de 100 \$ seront facturés pour tout déchirement du disque de sécurité. **L'INDICATION DU MANOMÈTRE NE DOIT EN AUCUN CAS DÉPASSER 1000 PSIG.**
5. Laissez le gaz circuler dans le cylindre durant **20 minutes**. **Veillez à éloigner le flux d'air de toute personne.**
6. Fermez la valve de sortie du cylindre et laissez la pression à l'intérieur s'établir à **500 psig**, puis fermez la valve d'entrée. Fermez le robinet de la source gazeuse, dépressurisez la conduite et retirez le cylindre de la source d'air comprimé.
7. **Remplissez l'étiquette sur le cylindre. L'information fournie est importante pour l'exactitude des résultats.**
8. **Remplissez la fiche signalétique fournie.** Vous devez la retourner à RPC avec le cylindre.

rpc

*Laboratoire de services de qualité de l'air
921, chemin College Hill
Fredericton (N.-B.) E3B 6Z9
Téléphone : 506-452-1204
www.rpc.ca*