



ANALYSEUR D'AIR BIGATA

TEST' AIR

NOTICE GENERALE

I/ Généralités

L' analyseur d'air BIGATA, avec les tubes réactifs DRÄGER, ont pour but d'informer l'utilisateur sur la qualité de l'air comprimé testé.

Il permet d'évaluer la teneur en monoxyde de carbone et le dioxyde de carbone ainsi que la vapeur d'eau et la vapeur d'huile.

Les tableaux et les valeurs d'analyses sont décrits par l'exigence de la norme NF EN 12021 d'avril 1999.

II/ Description d'un analyseur

- ⇒ 1 boîtier de contrôle équipé de :
 - 1 entrée basse pression.
 - 1 détendeur
 - 1 manomètre de contrôle.
 - 4 emplacements pour les tubes tests.
 - 1 notice gravée.

- ⇒ 1 kit d'analyse composé de 4 tubes réactifs DRÄGER.

III/ Utilisation de l'analyseur d'air

Note : L'analyseur d'air BIGATA est un appareil calibré qui nécessite une vérification tous les 12 mois.

Un défaut de calibrage pourrait engendrer une erreur d'analyse.

Procédure de test :

1/ Connecter au flexible du détendeur le raccord basse pression.

2/ Ouvrir l'alimentation d'air.

3/ Régler le détendeur à 4 bar.

Tirer doucement le bouton noir du détendeur vers le haut jusqu'à entendre un « clic ».

Le tourner de manière à obtenir, sur le manomètre de contrôle l'indication 4 bars.

Une fois réglé appuyer sur le bouton noir jusqu'à entendre un « clic », ce qui verrouillera le réglage de la pression.

A partir de cet instant, chronométrer le test.

4/ Laisser débiter pendant 5 minutes.

5/ Régler le détendeur sur 2 bar.

(procédure identique au 3/)

6/ Arrêter le débit d'air.

7/ Couper les embouts de tubes réactifs.

8/ Positionner les tubes dans leurs emplacements respectifs

Les insérer dans le presse étoupe et les serrer en tournant manuellement la bague.

Faire attention au sens d'implantation des tubes, une flèche indique le sens d'écoulement du fluide.

Placer le boîtier sur le côté, de façon à ce que les tubes soient en positions horizontales.

A partir de cet instant, re-chronométrer le test.

9/ Ouvrir le débit d'air.

10/ Attention : la procédure d'analyse des huiles à changée (se reporter à la nouvelle procédure ci joint).

11/A 5 minutes, faire la lecture des tubes CO + CO₂. Laisser les en place.

12/A 25 minutes, faire la lecture des tubes H₂O.

13/ Fermer le débit d'air.

14/ Comparer les résultats.

Retirer les tubes.

En utilisant les tubes réactifs et le tableau de valeur.