

BRIGON OPACIMETRE



1) Fonction :

Déterminer la teneur de suie.

2) Descriptif

Corps de pompe en fibre synthétique avec embout de prélèvement, livré avec:

- Echelle de comparaison
- Sachet papier filtre
- Flacon d'huile

3) Principe de Mesure

Prélèvement d'une certaine quantité de fumée qui s'imprime sur le papier filtre. Le résultat obtenu, comparé à l'échelle, détermine l'indice de noircissement.

4) Procédé de Mesure

Pour éviter le phénomène de condensation l'opacimètre devra être à la température ambiante.

Pour cela aspirer à plusieurs reprises l'air ambiant de la chaufferie sans insérer de papier filtre.

Introduire l'embout de prélèvement jusqu'à la moitié du diamètre du conduit de fumée, derrière la chaudière (Même orifice que pour le C02).

Insérer le papier filtre dans la fente prévue à cet effet.

Serrer légèrement l'écrou moleté afin d'immobiliser le papier filtre.

Actionner régulièrement la pompe par 10 fois.

Comparer le prélèvement avec l'échantillon est plus foncé que l'indice 3, régler la flamme.

Le graissage de la pompe ne doit être effectué qu'à l'aide de l'huile spéciale fournie à cet effet.

5) Entretien

Le haut degré de précision garanti pour le BRIGON-Smoke-Tester ne peut être atteint que si toutes les instructions du fabricant sont strictement suivies et si l'entretien est effectué régulièrement.

1. Nettoyer le cylindre, le piston, la tige de piston et la sonde de prélèvement complétée après tous les 30 essais ; si nécessaire, lubrifier légèrement le piston avec de l'huile lubrifiante BRIGONL.

2. Nettoyer la valve et le siège de la valve avec de l'alcool éthylique si une fuite a été détectée. Nettoyer également l'insert en nylon.
3. Vérifier l'étanchéité en fermant l'extrémité de la sonde d'échantillonnage avec le doigt et en tirant la tige du piston vers l'arrière. Le clapet antiretour ne doit pas laisser passer plus de 50 mm (2 pouces).
4. Utiliser uniquement le papier filtre BRIGON et l'échelle de fumée BRIGON pour les essais

6) Adresse fabricant

BRIGON Messtechnik GmbH

Kronberger StraBe 11

D-63110 Rodgau

Tel. +49 (0) 61 06 / 82 07 0

Fax +49 (0) 61 06 / 82 07 40

e-mail: info@brigon.de

Internet: www.brigon.de

Dok.-Nr. 16550 Rev. 0 / 21.12.2010