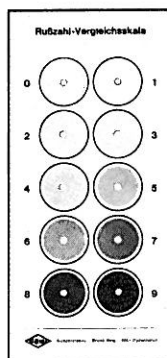
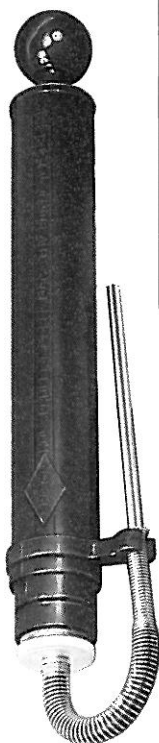


OPACIMETRE

FONCTION:

Déterminer la teneur de suie.



DESRIPTIF:

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

- échelle de comparaison
- sachet papier filtre
- flacon d'huile

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.

PROCEDE 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 CO_2).

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

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

Actionner régulièrement la pompe par 10 fois. Comparer le prélèvement avec l'échelle afin de déterminer l'indice de noircissement.

Si 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.