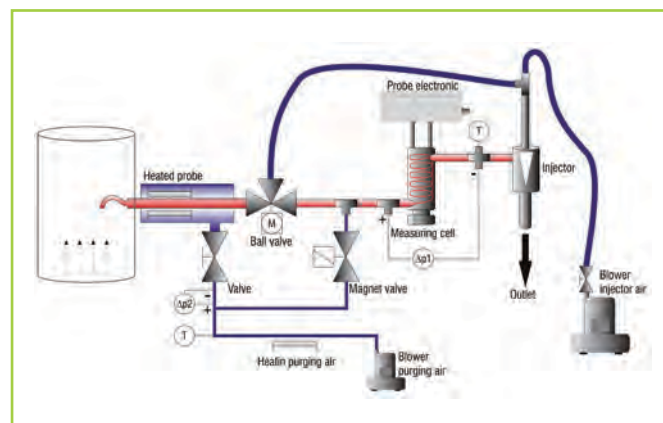


SONDES TRIBOELECTRIQUES POUR FUMÉES HUMIDES

Les mesures réalisées au moyen d'opacimètres ou de sondes triboélectriques peuvent être très perturbées par l'eau contenue dans les fumées si celle-ci condense : Elle est alors vue comme de l'opacité ou de la poussière.

L'analyseur PFM 97ED permet de s'affranchir de cette contrainte en portant et en maintenant les fumées prélevées à une température évitant la condensation.



Principaux Avantages

- Permet la mesure sur des gaz humides et collants
- Une seule bride est nécessaire
- Expression en mg/m³ après calibration par prélèvement gravimétrique
- Fiabilité éprouvée
- Simplicité d'utilisation

Principe de fonctionnement

Un échantillon des fumées est prélevé par aspiration à l'aide d'un injecteur. Cet échantillon passe au travers d'une sonde qui va le réchauffer en le diluant avec de l'air chaud pour éviter la condensation de l'eau qu'il contient.

La concentration de poussière est alors mesurée à l'aide d'une sonde triboélectrique.

L'échantillon est alors soit envoyé à l'air, soit renvoyé dans la cheminée.

SPÉCIFICATIONS

Affichage	Afficheur LCD 4 lignes	Temps de mise en marche	Entre 15 et 30 minutes
Paramètres	Poussière	Température fumées	280°C (Autres sur demande)
Sorties analogiques	4 sorties 4-20 mA (1 pour la poussière, les autres pour des paramètres de fonctionnement)	Température ambiante	De -20°C à +50°C
Echelle de mesure	De 0-15 à 0-500mg/m ³	Protection	IP65
Amortissement	De 0 à 30s	Alimentation	400Vac 50/60Hz
Alarme	6 x relais configurable NO ou NF, 0,1A @24Vdc	Type de bride	
Type d'alarmes	Configurable seuil haut ou bas, défaut système, maintenance, gamme de mesure, ...	Poids sonde intégrée	50kg
Calibration	Par prélèvement gravimétrique	Dimensions	160 (L) x 130 (H) x 480 (P)
		Longueur de la sonde	mm