

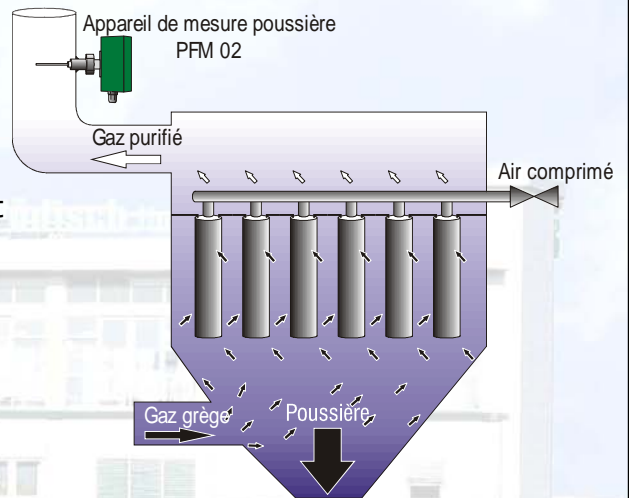
APPAREIL DE MESURE DE POUSSIÈRES

PFM 02

Appareil de surveillance des filtres permettant de contrôler l'état de ces derniers ainsi que la quantité de poussières rejetée :

- Mesure de l'émission et du process avec seulement un appareil.
- Simple d'utilisation et de maintenance :
 - Information située en début de filtre.
 - Localisation des éléments défectueux.
 - Possibilité d'anticiper la maintenance

Permet de prévenir la rupture et par conséquent les pertes éventuelles.

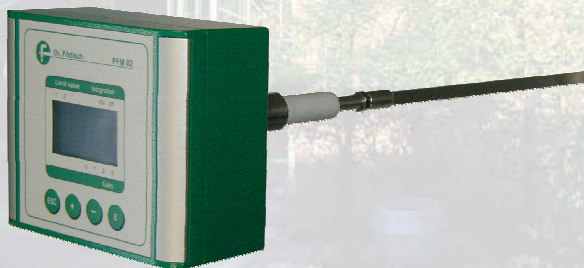


Principe de fonctionnement du PFM 02

Basé sur le principe triboélectrique, les particules de poussières se chargent d'électricité par friction, cette charge est transformée en un signal de mesure analogique proportionnel à la concentration de poussières et peut être facilement ajustable pour une vitesse constante.

Points forts:

- Calibration facile
- Ensemble compact constitué d'une sonde et d'une unité de contrôle.
- Utilisable sur les installations simples ou multiples.
- Ne nécessite pas d'air de purge
- Diagnostic in situ grâce à son écran graphique à haute résolution.
- Présentation possible en mg/m^3
- Maintenance réduite
- Faible coût d'exploitation



PFM 02

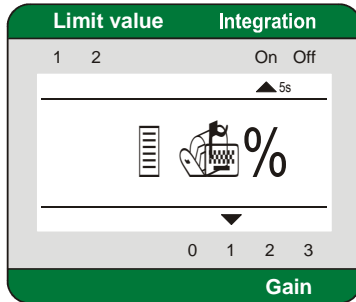
Disponible en version
ATEX
ExII 1/3D IP65
ExII 3G Ex nAIIIC T4

Agréé et certifié par le service de contrôle technique allemand TÜV.

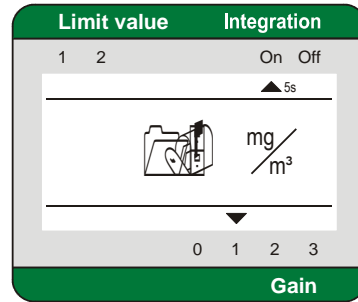
Caractéristiques Techniques

Boîtier:	Compact avec unité de contrôle intégrée
Dimensions:	160 x 130 x 400 mm
Poids :	2,5 kg
Sonde:	Type triboélectrique avec longueur variable (30 à 500 mm)
Gamme de mesure:	0 ... 100 % jusqu'au 0 ... 10 (1.000) mg/m ³
Raccordement :	Bossage 1"
Étalonnage:	Par comparaison gravimétrique
Affichage:	Graphique en ligne

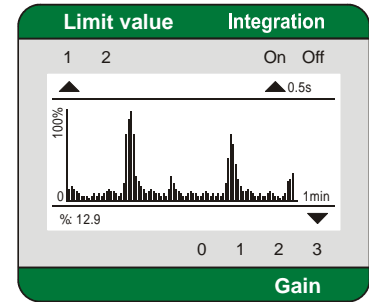
Mode de texte:



Mode de texte:



Mode graphique:



Température des gaz:	280 °C maxi (si > nous consulter)
Température ambiante:	-20 ... +50 °C
Point de rosée:	+5 K mini
Vitesse des gaz:	A partir de environ. 3 m/s
Sortie analogique:	4 ... 20 mA
Sorties logiques:	Défaut, valeurs limites 1 et 2 (Relais)
Alimentations:	230/110 V / 50-60 Hz, 24 Vcc

Caractéristiques spéciales :

En entrant une valeur en poussières moyennée connue, le PFM 02 s'autocalibre automatiquement et détermine le résultat en mg/m³.

Une sélection de graphiques de calibrations est proposée pour les fumées rejetées. Simplement en choisissant dans la liste des poussières, sans faire appel à une calibration élaborée.

SANOR

31 RUE KLEBER – F 59170 CROIX
Tél : 03 20 24 39 40 – Fax : 03 20 24 53 42
Mail : contact@sanor.fr