

Pillard Opastop[®] GP4000H

Mesure de poussières et d'opacité pour cheminées industrielles



Une mesure simplifiée du niveau de
poussière dans les cheminées industrielles

- Installation simplifiée
- Performance technologique, précision de résultats
- Solution exible pour tout type d'industrie
- Maintenance aisée



Pillard Opastop® GP4000H est la dernière génération de mesure en temps réel du niveau de poussière

Conforme aux normes et certifications européennes, Pillard Opastop® GP4000H offre une mesure précise et continue du niveau de poussière dans vos cheminées industrielles grâce à la technologie de rétrodiffusion.

PRÉCISION DE RÉSULTATS

La technologie de rétrodiffusion repose sur le principe de l'émission d'un faisceau LED. Insensible à la lumière ambiante, le faisceau LED offre une mesure fiable du niveau d'opacité de la poussière dans l'espace concerné. La fonction intégrée d'auto-contrôle et de correction automatique de l'encrassement permet d'éviter une fausse appréciation du niveau de poussière mesuré.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COFFRET ANALYSEUR

| | |
|--------------------------------|--|
| Enveloppe | Alliage d'aluminium |
| Alimentation | 230 V/115 V (+10%/-15%) 50 Hz/60 Hz |
| Températures de fonctionnement | -20 °C à +50 °C |
| Plage de mesure | 0 à 1000 mg/Nm ³ |
| Echelle de mesure | Paramétrable, minimum 10 mg/Nm ³ |
| Résolution d'achage | De 0,1 à 1 mg/Nm en fonction de l'échelle |
| Double échelle de mesure | Basculement automatique d'une échelle à l'autre |
| Signal de sortie analogique | 3 sorties 4-20 mA sur 750 Ohms |
| Indications logiques | 4 relais programmables sur échelle, seuils, indice d'encrassement et de défaut général |
| Garantie | 1 an |

CAPTEUR

| | |
|-----------------------------|---|
| Enveloppe | Acier inox 304 L |
| Réchauffage | Résistance électrique 500 VA |
| Air de balayage | Pression de 0,3 à 0,4 bars/3 Nm ³ /h |
| Température max. des fumées | 350 °C |
| Système d'auto-vérification | Présence d'air et contrôle de température |
| Poids | 4,8 kg |

FIBRE OPTIQUE

| | |
|---------------------------------------|------------------|
| Embout et gaine du capteur | Acier inox 304 L |
| Longueurs standards | 1,20 m ou 2,20 m |
| Température admissible sur les fibres | -20 à 220 °C |

Cette fiche n'est pas un document contractuel. Les renseignements mentionnés dans cette fiche sont donnés à titre indicatif et ne sauraient en aucun cas engager notre responsabilité.



SOLUTION FLEXIBLE

Pillard Opastop® GP4000H peut-être adapté à tout type d'industrie :

- Conduit de petit à moyen diamètre
- Concentration de poussière de très faible à moyenne
- Particules de poussières de couleur claire à foncée

INSTALLATION SIMPLIFIÉE

Le coffret électronique est fixé sur une seule surface du boîtier pour une facilité d'installation.

MAINTENANCE AISÉE

Le design conçu en trois pièces (fibre optique, coffret électronique et capteur) permet à l'opérateur de remplacer la partie défectueuse immédiatement. Les fibres optiques éliminent le contact entre le coffret électronique et le gaz de combustion assurant ainsi l'intégrité des pièces électroniques.

OPTIONS

- Disponible en version haute température (600 °C)
- Enveloppe acier inox 304 L
- 3 ans de garantie
- Outil de balayage d'air
- Auvent de protection contre les intempéries et projections
- Kit de contrôle de linéarité

SERVICE

- Assistance de mise en services
- Contrat de maintenance

CERTIFICATIONS

- Conforme à la norme NF X 43-302
- Indice de protection IP 65 (EN 60529)
- Conforme à la Directive Européenne de la compatibilité électromagnétique (2004/108/CE)
- Certification QAL1 en accord avec EN 15267 standard (Certicat N°.0000040209)

CONTACT

fpi.services@fivesgroup.com
T +33 (0)4 91 80 90 21

Fives Pillard
Marseille, 13008 – France
www.fivesgroup.com


fives
Industry can do it