



RAMSYS™

# PIS 205L™

## Prélèvement des aérosols et/ou des iodes



Prélèvement d'air dans les cheminées, gaines de ventilation ou zones de travail. Particulièrement adapté pour les cheminées et les conduits quand un prélèvement isocinétique est requis.

### PRÉSENTATION

Le moniteur PIS 205L fait partie de la gamme de produits RAMSYS.

Il est spécialement conçu pour le prélèvement en continu d'air contenant des aérosols et/ou des iodes, sous forme moléculaire ou organique (iodure de méthyle), dans les gaines de ventilation, les cheminées et zones de travail en phase d'exploitation normale.

Le système peut être asservi au débit des gaines de ventilation respectant ainsi l'isocinétisme du prélèvement. L'activité déposée sur chaque filtre ou cartouche peut être analysée en laboratoire afin de subir des tests spécifiques tels que : analyse qualitative (spectrographique ou chimique) afin d'identifier les isotopes, analyse quantitative sous reflectomètre et mesure des aérosols radioactifs.

### CARACTÉRISTIQUES

- ✓ Unité compacte et intégrée
- ✓ Suivi dynamique du prélèvement
- ✓ Prélèvement isocinétique avec asservissement du débit
- ✓ Possibilité de mise en réseau

# PIS 205L™ PRÉLÈVEMENT DES AÉROSOLS ET/OU DES IODES

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

- Aérosol :
  - Type de filtre : FSLW ou équivalent Ø 47 à 57 mm (1,8 à 2,2 in)
- Iode :
  - Type de cartouche : zéolite d'argent ou charbon actif
  - Efficacité : > 99% pour l'iodure de méthyle (HR 60%)
- Fréquence de changement de filtre/cartouche : hebdomadaire en piégeage continu (selon encrassement)

## CARACTÉRISTIQUES ENVIRONNEMENTALES

- Température normale : 0 °C à +40 °C (+32 °F à +104 °F)
- Limite de température : 0 °C à +45 °C (+32 °F à +113 °F)
- Pression : 860 à 1060 hPa
- MTBF : > 20 000 heures, avec maintenance préventive
- Indice de protection : IP32

## CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES

- Débit nominal :
  - Standard : 35 l/min (1,25 scfm)
  - Minimum : 10 l/min (0,36 scfm)
  - Maximum : 50 l/min (1,79 scfm)

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

- Dimensions : 880 mm (avec 1 cartouche) ou 932 mm (avec 2 cartouches) x 435 mm x 370 mm (34,6 in ou 36,6 in x 17,1 in x 14,6 in)
- Masse : ~ 27 kg (~ 59 lb)
- Couleur : gris RAL 7030 (peinture décontaminable)

## CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

- Alimentation : 230 Vac – 50 Hz
- Liaisons de sorties de données : 1 RS232 sur connecteur DB9 en face avant et 2 RS485 isolées par presse étoupe
- Relais d'alarme : 3 relais DPDT
- E/S : 1 sortie analogique isolée et 1 entrée analogique isolée (0/4-20 mA)

## SIGNALISATION

- Affichage alphanumérique : mesure, statut...
- Alarme sonore : buzzer 90 dBA à 1 mètre
- Alarme visuelle : 1 voyant (rouge)

## STANDARDS DE RÉFÉRENCE

- CEM : 2014/30/UE et 2014/35/UE, CEI61000-6-2 et CEI61000-6-4

## VERSIONS

- 230 Vac ou 120 Vac

## ACCESSOIRES

- Logiciel de maintenance et de mise en service (MASS2™)
- Montage mural
- Filtre FSLW ou équivalent
- Cartouche zéolite ou charbon
- Fourniture à adapter à chaque gaine :
  - Débitmètre pour la surveillance de la vitesse de fluide dans les gaines
  - Canne isocinétique



**MIRION**  
TECHNOLOGIES

Copyright © 2023 Mirion Technologies, Inc. ou ses filiales. Tous droits réservés. Mirion, le logo Mirion et les autres noms de marques des produits Mirion listés dans ce document sont des marques déposées ou des marques commerciales de Mirion Technologies, Inc. ou de ses filiales aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Les marques de tiers mentionnées sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.