

AS 5000 - ECHANTILLONNEUR AÉROSOLS & IODE

Piégeage de l'iode et des aérosols en conformité avec la norme NF ISO 2889

L'AS 5000 permet de réaliser un échantillonnage des aérosols et de l'iode sur filtre papier et sur cartouches. Il est une référence dans la gamme d'équipements de type DPRC (dispositifs de prélèvement raccordés à une cheminée) selon la norme ISO 2889.

L'AS 5000 bénéficie de nombreuses fonctions, telles que la régulation du débit de prélèvement avec un débit d'air normalisé, la mesure du niveau de colmatage des filtres avec réglage des seuils d'alarme, ou encore le report des données via une communication Ethernet.

AVANTAGES

- Régulation automatique du débit d'air jusqu'à 90 Nl/minute
- Débitmètre massique : débit d'air normalisé
- Sécurité : coffrets aéraulique et électrique dissociés avec fermeture à clef
- Mesure du niveau de colmatage des filtres ou des fuites éventuelles
- Report des alarmes à distance par contact T.O.R. (Ethernet en option)
- Disponible en version fixe (fixation murale) ou en version mobile sur roues.



AS 5000 en version fixe

TÊTE DE PRÉLÈVEMENT TPHP

La tête TPHP permet une installation et une récupération rapide des filtres sur l'AS 5000.

Par une simple action de la poignée, la tête libère le fût à cartouches et le support filtre papier sans aucune déconnexion de la tête par rapport au circuit air.



Tête de prélèvement TPHP
(remplacement rapide des filtres)

AS 5000 - ECHANTILLONNEUR AÉROSOLS & IODE

Piégeage de l'iode et des aérosols en conformité avec la norme NF ISO 2889

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Spécifications électriques :

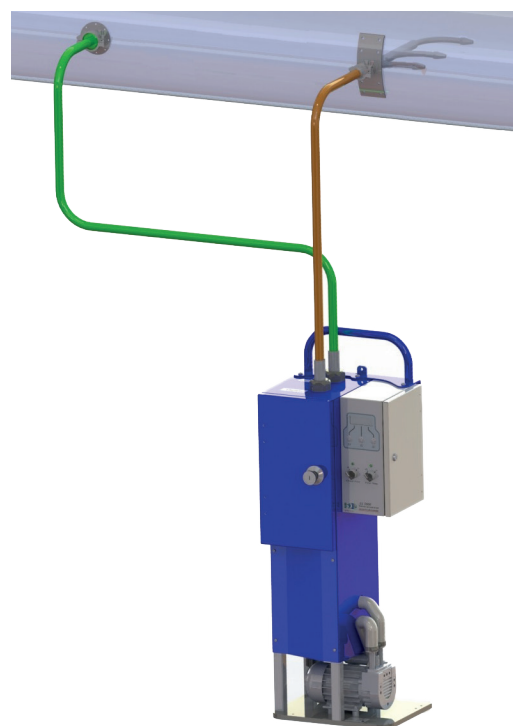
- **Débitmètre massique** : débit d'air normalisé
- **Débit d'air régulé réglable de 30 à 90 Nl/litres/min**
- **Mesure du volume d'air échantillonné en Nm³**
- **Mesure du niveau de colmatage des filtres en mbar**
- **Alarme sonore pour tous les reports de défauts**
- **Report des défauts par contacts relais (T.O.R.)**
- **Report des données par Ethernet (option)**
- **Ecran** : LCD bleu rétro-éclairé 4 lignes
- **Affichage simultané** :
 - du débit d'air de prélèvement
 - de la durée et du volume prélevé depuis la dernière remise à zéro
 - de la différence de pression entrée/sortie de la tête de prélèvement (colmatage)
 - de l'état de fonctionnement
- **Indicateur de mise en fonctionnement par LED**
- **Indicateur de l'activation de la pompe par LED**
- **Alimentation secteur** : 230 Volts / 50 Hz
- **Puissance max.** : 450 Watts
- **Disjoncteur différentiel de protection (30 mA)**

Spécifications mécaniques :

- **Pompe à air à palettes sèches**
- **Filtre papier** : Ø 50 mm ou 76 mm
- **Cartouches** : Ø 57 mm
- **Châssis monocoque en alliage d'aluminium**
- **Dimensions (L x h x P) = 438 x 924 x 298 mm**
- **Poids** : 35 Kg
- **Peinture poudre EPOXY décontaminable**
- **Fermeture du coffret par serrure à clef**
- **Température ambiante d'utilisation** : +2°C à + 45°C
- **Température de stockage** : -5°C à + 50°C



AS 5000 en version mobile sur roues



AS 5000 installé sur émissaire de rejet avec canne isocinétique

Document BN-AS5000-FR-2018-05