

AS 5000 - Echantillonneur aérosols & iode DPRC

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 à haut débit.

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 automatique du débit de prélèvement, la mesure du débit avec compensation en température et en pression, la mesure du niveau de colmatage du filtre ou d'une fuite éventuelle, ou encore le report de toutes les données via une communication Ethernet.



Avantages

- Régulation automatique du débit d'air jusqu'à 100 litres/minute (6 Nm³/h)
- Débitmètre massique compensé en pression et température : affichage du volume d'air prélevé en Nm³
- Coffrets aéraulique et électrique dissociés
- Mesure du colmatage des filtres ou des fuites éventuelles
- Sécurité : verrouillage du coffret aéraulique à clef, disjoncteur différentiel
- Report des alarmes à distance par contacts T.O.R. (ethernet en option)
- Réglage des paramètres de prélèvement et des seuils de colmatage verrouillés par codes d'accès
- Installation murale ou sur roues



SDEC France
Z.I. de la Gare - CS 50027 Tauxigny - 373 10 REIGNAC SUR INDRE
Tél : 02 47 94 10 00 - fax : 02 47 94 17 13
e-mail : info@sdec-france.com - www.sdec-france.com

AS 5000 - Echantillonneur aérosols & iode DPRC

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

Caractéristiques techniques

Spécifications électriques :

- Débit d'air réglable de 30 à 100 litres/min régulé par microprocesseur (nous consulter pour d'autres débits)
- Mesure du volume d'air échantillonné
- Mesure du niveau de colmatage des filtres
- Alarme sonore pour tous les reports de défauts
- Report des défauts par contacts «T.O.R.»
- Report des données par Ethernet (option)
- Asservissement du débit de prélèvement
- 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 :

- Débitmètre massique compensé en P et T (mesure en Nm³)
- Pompe à air à palettes sèches : 30 à 100 litres/min
- 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 d'utilisation : +2°C à + 45°C
- Température de stockage : -5°C à + 50°C

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.

L'AS 5000 est également compatible avec la tête de prélèvement ILFH20.



Accès à la tête de prélèvement de l'AS 5000, capot ouvert.



Tête de prélèvement haute performance TPHP 2C1F, vue éclatée.



Porte-filtres ILFH20

Document BN-AS5000-FR-2016-07