

AS4500 PRÉLEVEUR AÉROSOLS & IODE

Prélèvement d'aérosols & iode conformément à la norme NF ISO 22889

DESCRIPTION

Le préleveur AS4500 est spécialement conçu pour être raccordé sur une gaine de ventilation ou sur une cheminée afin de réaliser un échantillonnage isocinétique et continu de l'air contenant des aérosols et/ou des iodes potentiellement radioactifs, en vue d'une mesure différée en laboratoire.

L'AS4500 permet un asservissement du débit de prélèvement au débit mesuré dans la gaine ou la cheminée. Une version AS4000 existe pour des prélèvements sans asservissement.

AVANTAGES

- Débit de prélèvement allant de 30 à 100 NI/min
- Asservissement du débit de prélèvement au débit mesuré dans la gaine ou la cheminée
- Débitmètre massique : débit d'air régulé et normalisé, avec vérification par étalons certifiés COFRAC
- Mesure en continu de la perte de charge
- Report à distance du statut de fonctionnement
- Indicateurs visuels et sonores du statut de fonctionnement
- Conception ergonomique : châssis tubulaire en aluminium avec deux poignées pour le transport
- Sécurité : coffret électrique avec disjoncteur différentiel verrouillé à clef

FONCTIONNALITÉS

- Lecture sur écran LCD rétro éclairé des paramètres de prélèvement : débit, volume, durée, perte de charge, et état de fonctionnement
- Réglage du débit de consigne de 30 à 100 NI/min
- Remise à zéro du volume et de la durée de prélèvement
- Mesure continue de la perte de charge du filtre papier et des cartouches
- Réglage des seuils d'avertissement
- Indication visuelle de l'état de fonctionnement
- Menus de réglage et d'étalonnage avec accès protégé
- Programme de réglage de l'isocinétisme
- Report à distance de l'état de fonctionnement par sortie T.O.R
- Communication à distance par Ethernet (en option)



AS4500 PRÉLEVEUR AÉROSOLS & IODE

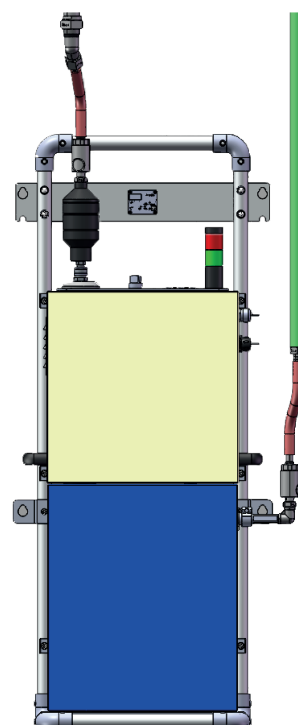
Prélèvement d'aérosols & iode conformément
à la norme NF ISO 22889

TÊTE DE PRÉLÈVEMENT

- Corps en aluminium anodisé
- Grille porte filtre en structure de type nid d'abeille en aluminium avec bague de serrage
- Connexion par raccord rapide inox
- Filtre papier : Ø 47, 50 ou 130 mm
- Cartouches de charbon actif pour prélèvement des iodes : Ø 57 mm

FOURNITURES COMPLÉMENTAIRES

- Sonde isocinétique et lignes de raccordement (*nous consulter*)
- Débitmètre externe avec sortie 4-20 mA à installer sur la gaine ou la cheminée et à raccorder sur l'AS4500 pour assurer l'isocinétisme du prélèvement en cas de variation du débit de ventilation (*nous consulter*)



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	AS4500
	Techniques
Régulation de débit	30 à 100 NI/min
	Environnement
T° d'utilisation	2 à +45 °C
T° de stockage	2 à +50 °C
Humidité relative	5 à 90%
Affichage	Ecran LCD rétro éclairé
Indice de protection	IP11
	Mécaniques
Dimensions L x H x P (mm)	530 x 1244 x 304
Fixation	Murale ou au sol
Poids	36 kg
	Electriques
Alimentation	230V / 50Hz
Puissance max.	270 W