

PRELEVEUR d'AEROSOLS dans L'ENVIRONNEMENT

○ POUR LA COLLECTE SUR MEDIA FILTRANT DES AEROSOLS PRESENTS DANS L'ATMOSPHERE.

□ APPLICATIONS

- Prélèvement de polluants solides en vue d'analyses:
 - de radioactivité,
 - pondérales,
 - chimiques.
- Surveillance de l'environnement.
- Surveillance des lieux de travail



Aéraulique :

Pompe à palette rotative.
Ajustement au débit nominal par vanne de précision.
Perte de charge maximale 800 hPa.
Débit de prélèvement maximal :
-8 m³.h⁻¹ avec filtre Gelmann Supor 0.8 µm.
-12 m³.h⁻¹ avec filtre rose.

Tête de prélèvement :

Permet un dépôt homogène sur filtre dia 90 mm.

Indication de volume :

La mesure de la dépression derrière le filtre de prélèvement donne la valeur du débit.
La mesure du volume est déduite de la mesure de pression.
Résolution : 0.1 m³
Affichage de 0 à 9999.9 m³.

Pilotage :

Carte microcontrôleur 14 bits à architecture RISC.
Affichage par écran LCD rétroéclairé.
Commande par 2 boutons poussoirs.
Sauvegarde des paramètres en cas de coupure d'alimentation.
Report d'information par liaison série RS232C filaire ou par modem.

Alimentation :

220 V ~ monophasé 50 Hz avec terre.
Puissance absorbée : 600 W.

Sécurités :

- protection générale par fusibles .
- protection pompe par disjoncteur magnéto-thermique.

Température de fonctionnement : -20°C à 45 °C.

Boîtier :

- en fibre de verre et inox résistant à la corrosion.
- sur roues avec poignée de manœuvre escamotable.
- Indice de protection: IP 54. (hors tête de prélèvement)

Dimensions :

Hauteur : 920 mm.
Largeur : 490 mm.
Profondeur : 750 mm.

Masse :

52 kg.

Niveau de bruit :

64 dB à 1m
< 60dB à 10m.

OPTIONS

- Onduleur avec réserve d'autonomie 2 heures.
- Echantillonneur multiple pour cheminée d'extraction.
- Tête de prélèvement adaptée aux échantillonneurs multiples.
- Asservissement du prélèvement selon l'état du ventilateur d'extraction.
- Signal dérangement sur contact sec.

NT-XFAB53024mdeB/Avril 2003

ALGADE - 1, Ave. du Brugeaud - B.P. 46 - 87250 Bessines sur Gartempe - FRANCE
Tél. : +33 (0)5 55 60 50 00 Fax +33 (0)5 55 60 50 59 E-mail : algade@algade.com
http ://www.algade.com