

Préleveurs de poussières à grand débit PM-10 ou Poussières Totales

ALVOL400



Caractéristiques :

- Débit nominal 25 m³/h
- Régulation de débit volumique
- Mémoire interne
- Port USB, option GSM
- Cabine aluminium en 3 modules séparés
- Large choix de porte filtres et cartouches
- Séquenceur de filtres en option

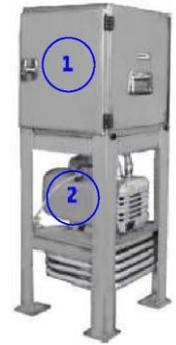
Utilisations :

- Echantillonnage des PM-10 à haut volume
- Aérosols radioactifs
- Pesticides, HAP, Dioxines/furanes
- Métaux lourds

Description générale du préleveur

La cabine de prélèvement Zambelli à grand débit ALVOL400 est construite en aluminium et est divisée en 3 modules pour faciliter son transport d'un point à un autre : (de bas en haut) module de pompage, module de contrôle, module d'échantillonnage.

La cabine est isolée et dispose de ventilateurs de refroidissement. Dans le module de contrôle se trouvent un afficheur rétroéclairé, un clavier et une imprimante. En option le préleveur peut être équipé d'un modem GSM



Différents modules d'échantillonnage disponibles

L'ALVOL400 peut être équipé des modules d'échantillonnage suivants :

- Impacteur PM-10 à 12 m³/h
- Porte filtres diamètre 47, 55, 105 ou 150 mm
- Cartouche PUF (filtre diamètre 102 mm et réservoir pour mousses PUF)
- Séquenceur de filtres EV4

Spécifications générales

- Régulateur de débit volumique, précision $\pm 2\%$
- Pompe rotative à palettes 25 m³/h
- Compteur à gaz : précision $\pm 2\%$
- Thermomètre : -20°C à 60°C, $\pm 0.1^\circ\text{C}$
- Manomètre : 700 hPa à 1200 hPa, ± 1 hPa
- Mémoire interne mémorisant les paramètres suivants :
 - * débit volumique instantané,
 - * moyenne du débit pendant l'échantillonnage,
 - * coefficient de variation du débit,
 - * alarme de chute du débit supérieure à 10% de la consigne pendant plus de 5 minutes,
 - * volume échantillonné,
 - * température du filtre,
 - * pression atmosphérique,
 - * température ambiante moyenne, maximum, minimum sur la période d'échantillonnage
 - * pression atmosphérique moyenne, maximum, minimum sur la période d'échantillonnage
 - * perte de charge du filtre
 - * perte de charge moyenne, maximum, minimum sur la période d'échantillonnage
 - * date et heure d'interruptions secteur et de remise sous tension
- Imprimante
- Port USB
- Logiciel de transfert des données sur PC
- Alimentation : 230 VAC, 1 KW
- Poids : environ 70 kilos
- Dimensions : 1260 \times 520 \times 510 mm



3, rue du Grand Cèdre - F 91640 JANVRY

Tél. : (+33) 01 64 90 55 55 – Fax : (+33) 01 64 90 55 66

E-mail : info@ecomasure.com - www.ecomasure.com