

AGK-2000

Générateur d'aérosols

Solutions, suspensions et agents biologiques

Applications

- Recherche en physique des aérosols
- Test d'intégrité de filtre et medias filtrants
- Génération de traceurs
- Milieu pharmaceutique
- Contrôle de procédés industriels

Informations principales

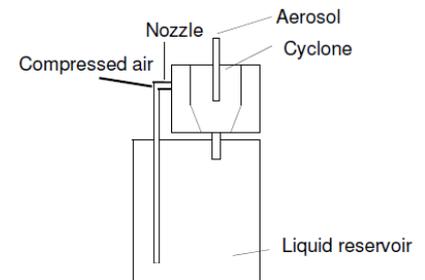
- Gamme de concentration jusqu'à 10^7 part/cm³
- Buse innovante évitant la formation de cristaux
- Gamme de génération ajustable en taille
- Excellente stabilité de génération à court et long terme
- Réservoir de grande capacité
- Simplicité d'utilisation et robustesse



Présentation

Le générateur AGK-2000 a été conçu pour générer des solides à partir de diverses solutions et suspensions, telles que des agents biologiques ou des solutions salines type NaCl, KCl. Le principe de génération est simple, robuste et peu encombrant.

Fonctionnant avec de l'air comprimé, la buse de dispersion de sortie spécialement développée par PALAS permet de s'affranchir des problématiques de colmatage par cristallisation rencontrés avec les buses traditionnelles, même pour de fortes concentrations. Un cyclone installé en aval de la buse de sortie permet également de s'affranchir des plus grosses particules.



Les générateurs de PALAS assurent une excellente stabilité de génération dans le temps, à court et long terme. En effet, avec son réservoir de grande capacité (500 mL), il est possible de générer en continu plus de 8 heures.



Options

Associé à un système séchage de l'échantillon, l'AGK-2000 permet de générer des noyaux de sels secs.

L'AGK-2000 existe également dans une version pouvant fonctionner à des pressions jusqu'à 10 bar.

Caractéristiques techniques

Principe de mesure	Nébulisation
Aérosol généré	NaCl, KCl, DEHS, DOP, paraffine, agents biologiques
Gammes de taille	5 nm – 15 µm
Gamme de concentration	10 ⁷ part/cm ³
Débit de sortie	3 – 10 l/min 6 – 20 l/min pour l'unité de séchage
Normes associées	ASHRAE 52.2 DIN 7146-1.
Poids	3 kg