

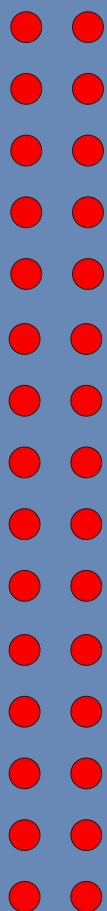


Location Vente Métrologie



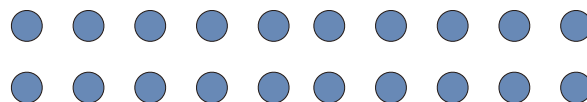
GÉNÉRATEUR D'AÉROSOL

ATM 221





Fonctions et avantages



L'atomiseur ATM 221 de TOPAS a été développé pour des applications où un réglage très précis du nombre de particules submicroniques est nécessaire.

L'air est nettoyé par un filtre HEPA avant d'être introduit dans l'atomiseur.

Sur le générateur d'aérosol ATM 221, la buse est immergée dans le liquide afin d'assurer le réglage de petits débits massiques avec une très haute reproductibilité.

- + Génération d'aérosols polydispersés, principalement submicroniques
- + Génération d'aérosols stables à long terme
- + Faible éjection d'aérosol grâce à la purge de la tête et à la buse immergée



Applications

- + Génération d'aérosols à partir de liquides purs, de solutions et de suspensions
- + Test d'efficacité de média filtrant et filtre éléments (MPPS)
- + Génération d'aérosols de test et de processus stables à long terme
- + Etalonnage et validation des techniques de mesure des particules



Spécifications techniques

Paramètres de réglage

Pression du système

Plage de réglage

max 2,5 bar

Réglage de la résolution

en continu

Aérosol, débit volumétrique

50 à 130 L/h

Aérosol, débit massique (substance aérosol)

max. 0,6 g/h

Fluide opératoire, substance aérosol

Liquides (DEHS, PAO, ...), solutions (NaCl, KCl, ...), suspensions (PSL, ...)

Fluide de service, gaz/air

Sec, air comprimé libre ou gaz inerte sous pression

Volume de remplissage

40 à 80 mL

Alimentation en air comprimé

max. 8 bar

Pression contraire maximum

20 kPa

Principe de génération d'aérosols

Buse immergée à deux substances Collision

Connecteur de tuyau

Ø 8 millimètres

Dimensions

220 mm x 270 mm x 150 mm

Poids

1,9 kg

