

Comptage de particules



Familles d'équipements concernées

Compteurs optiques de particules travaillant sous pression atmosphérique :

- > débits compris entre 1 et 50 dm³/min
- > avec ou sans sonde de prélèvement
- > surveillance d'atmosphère



Types de prestations

- > Etalonnage et vérification en laboratoire :
 - o détermination du degré de pollution initiale du compteur (blanc compteur)
 - o détermination du débit d'échantillonnage du compteur étalonné (ajustage possible)
 - o étalonnage en taille sur les différents canaux de l'appareil entre 0,1 µm et 1 µm (granulométrie)
 - o étalonnage en nombre sur les différents canaux entre 0,1 µm et 1 µm : détermination de l'efficacité de comptage (%)
- > Inspection et maintenance préventive : remplacement de filtres, inspection des serrages mécaniques
- > Conditionnement possible du compteur / accessoire sous hotte classe ISO 5 (anciennement CI 100)

Moyens techniques

- > Gaz propres, filtres HEPA, atomiseur
- > Sécheur d'aérosol
- > Neutraliseur radioactif, classifieur électrostatique
- > Chambre de mélange
- > Compteur à noyau de condensation, électromètre
- > Débitmètres
- > Sphères de latex
- > Chambre froide

Raccordements aux étalons internationaux / Traçabilité / Certification

- > Billes de latex certifiées par le NIST.
- > Mesures de débit, mesures de pression et mesures électriques raccordées au système international d'unités (SI)

