

VKL-10 / VKL-100

Diluteur

Dilution par éjecteur d'un facteur
10 à 100 000

Applications

- Test d'intégrité de filtre et médias filtrants
- Recherche en physique des aérosols
- Conditionnement d'aérosols
- Milieu pharmaceutique
- Salles blanches

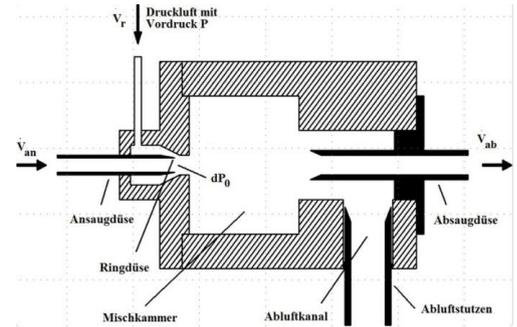


Informations principales

- Gamme de concentration jusqu'à 10⁷ 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

La gamme VKL correspond aux diluteurs historiques de la société PALAS, utilisant le principe éprouvé de l'éjecteur. De l'air comprimé est envoyé vers la buse d'entrée du diluteur, créant l'aspiration de l'échantillon. Le prélèvement est ensuite homogénéisé dans le corps du diluteur puis l'échantillon dilué ressort via une buse de sortie dont le diamètre est adapté au débit de prélèvement.



Les diluteurs VKL sont extrêmement stables en termes de facteurs de dilution et permettent un facteur de dilution nominal de 10, 27 ou 100. Montés en cascade, ils permettent d'atteindre des facteurs de dilution de 100 000.



Par son design, il est possible d'utiliser différents modèles d'analyseurs en sortie de ces diluteurs, présentant des débits de 0,03 à 50 l/min. De plus, les diluteurs VKL présentent l'avantage de consommer peu d'air comprimé pour assurer la dilution.

Variantes existantes :

- Dilution chauffée (série KHG)
- Application en surpression, jusqu'à 10 bar
- Résistance chimique
- Facteur de dilution 1:10, 1:27 ou 1:100



Caractéristiques techniques

Principe de mesure	Ejecteur
Aérosol généré	< 20 µm
Gammes de dilution	10 – 100 000
Asservissement	Air comprimé
Débit de sortie	0,03 – 50 l/min
Recommandations	VDI guideline 3491 sheet 15
Dimensions	100 x 245 x 100 mm
Poids	4 kg