

DGI

Impacteur gravimétrique haut débit

Collection de particules par classe de taille

Applications

- Emissions industrielles
- Emissions automobiles
- Qualité de l'air intérieur
- Environnement
- Recherche et développement



Informations principales

- Prélèvement et classification entre 50 et 100 l/min
- Classification sur 5 classes de tailles – Analyse ultérieure
- Multi-support de collection 47 / 70 mm de diamètre
- Prélèvement des Nano-particules

Présentation

L'impacteur gravimétrique DGI est un impacteur en cascade haut débit permettant une bonne analyse gravimétrique par classe de tailles d'un prélèvement de particules/poussières/aérosols. Son débit nominal est de 70 l/min mais ce débit peut être ajusté entre 50 et 100 l/min.

Au débit nominal les diamètres de coupure d'un DGI sont :

- D0 : 0,001 μm – filtre de collection terminal 70 mm
- D1 : 0,2 μm
- D2 : 0,5 μm
- D3 : 1,0 μm
- D4 : 2,5 μm

Les plateaux (ou filtres) support de collection sont de 47 mm de diamètre à l'exception du filtre terminal à 70 mm.

La conception de l'impacteur gravimétrique DGI en acier inoxydable et joints haute température permet de couvrir un grand champ d'applications, de l'émission canalisée (émissions automobile / émissions industrielles) aux mesures environnementale.



Diamètre de coupure de l'impacteur DGI en fonction des débits

Caractéristiques techniques

DEBIT l/min	50	60	70	80	90	100
Etage 4	3,00	2,70	2,50	2,30	2,20	2,10
Etage 3	1,20	1,10	1,00	0,90	0,90	0,80
Etage 2	0,61	0,55	0,50	0,46	0,43	0,40
Etage 1	0,26	0,23	0,20	0,18	0,15	0,13