

DGI

Impacteur gravimétrique haut débit Collection de particules par classe de taille

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



Applications

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

Informations

- 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 Nanoparticules

Caractéristiques

DEBIT l/min	50	60	70	80	90	100
Étage 4	3.00	2.70	2.50	2.30	2.20	2.10
Étage 3	1.20	1.10	1.00	0.90	0.90	0.80
Étage 2	0.61	0.55	0.50	0.46	0.43	0.40
Étage 1	0.26	0.23	0.20	0.18	0.15	0.13