

## GENERATEURS D'AIR PUR SERIE AG

Les générateurs d'Air pur rendent inutiles les bouteilles coûteuses et peu pratiques dans le laboratoire.

**Équipés d'un compresseur d'air sans huile intégré**, les générateurs d'Air pur fournissent un flux continu de **gaz air pur à 99,999%, idéal pour des applications**, entre autres, **détecteur de flamme GC**.

L'Air pur est produit en utilisant la **technologie d'absorption à balancement de pression (PSA) sur deux colonnes d'alumines** pour éliminer l'eau et les impuretés de l'air comprimé.

**Pour vos applications GC-FID**



### AVANTAGES ET ECONOMIES

#### ● Amélioration de l'efficacité du laboratoire

Une alimentation en gaz d'une pureté garantie constante et ininterrompue élimine les interruptions d'analyses requises pour changer les bouteilles et réduit le nombre de réétalonnage de l'instrument nécessaire.

#### ● Économies plus importantes

Production en continu de gaz air pur.

#### ● Sécurité renforcée

L'air pur produit à basse pression et à température ambiante élimine les dangers associés aux bouteilles à haute pression.

#### ● Sécurité de l'alimentation

Un compresseur sans huile intégré garantit une alimentation en gaz continue, indépendante de l'alimentation en air comprimé du laboratoire.

#### ● Installation simple

Les générateurs de gaz peuvent être installés dans le laboratoire, sur ou sous une paillasse, éliminant ainsi les longs tuyaux de raccordement de gaz aux bouteilles installées ailleurs.

### CARACTERISTIQUES

#### ● Air pur : point de rosée - 55°C

HCs non CH4 < 0,01 ppm  
particules < 0,1micron

#### ● Débit d'Air pur: 3 et 6 L/min

#### ● Compresseur d'air sans huile intégré

#### ● Maintenance rapide et aisée :

Moins de 10 minutes tous les 4000H

Consiste à changer le filtre à coalescence, silencieux et le filtre à air du compresseur

#### ● Compteur horaire de fonctionnement

## MODE DE FONCTIONNEMENT

Le générateur d'air pur utilise la technologie d'absorption à balancement de pression (PSA) pour produire de l'air pur haute pureté.

Cette technique utilise un lit d'alumine activée pour éliminer sélectivement tous les autres contaminants de l'air ambiant. Le lit alterne entre les modes de purification et de régénération pour assurer une production d'air pur continue. Le générateur de gaz est conçu pour recevoir de l'air comprimé à 7 barg fourni par un compresseur sans huile intégré et il est pré filtré. Ce flux d'air filtré et comprimé passe alors dans le lit de d'alumine qui se trouve en mode de purification. C'est alors que les impuretés, l'humidité et certains hydrocarbures sont éliminés de l'air comprimé, produisant un flux de gaz air pur, sec et de haute pureté ;

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Specifications	AG3/1	AG6/1
Débit maxi	3 L/min	6L/min
Pureté d'Air Pur	Point de rosée: - 55°C	
	< 0,01 ppm HCs non CH4	
	Particules < 0,1 micron	
Pression de sortie	5 bars	
Compresseur d'air intégré < 55dB	OUI	
Spécifications électriques	230 V	
Connection	1/4" BSP	
Poids Kg	62	65
Dimensions (H x L x P) cm	68 x 45 x 67	68 x 45 x 67

## MAINTENANCE

Référence	Description	Périodicité
SK003	Élément filtrant, Silencieux et filtre à air du compresseur	4000H ou 6 mois

**Pour toutes informations concernant les extensions de garantie et les contrats de maintenance, merci de contacter F-DBS**