



GENERATEUR DE GAZ DE LABORATOIRE GENERATEUR D'AZOTE HAUTE PRESSION SERIE ZEFIRO-HP

PRODUIT SPECIFIQUE POUR SYSTEME D'EVAPORATION ASE DE DIONEX



A new solution for Accelerated Solvent Extraction devices and Pressurized Solvent Extraction devices working at high pressure level (**ASE-200, ASE-300, ASE-350**) is now offered F-DBS: the high pressure nitrogen generator **ZEFIRO HIGH PRESSURE**, the only one on the market working up to **11 bar**. The device complete with integrated compressors, software and two diverse outputs providing the nitrogen flow with variable pressure (modified by the user), will allow the user to easily manage the ASE extraction systems without having to resort to frequent and annoying replacement of gas cylinders (air and nitrogen) and giving substantial savings.



AVANTAGES ET ECONOMIES

Amélioration des performances de l'instrument.

La pureté constante garantie de l'azote améliore la stabilité du système et assure des résultats reproductibles.

Amélioration de l'efficacité du laboratoire.

-Les volumes de gaz relativement élevés requis par les instruments LCMS rendent une alimentation par bouteilles inappropriée pour ces applications.

Économies plus importantes :

Retour sur investissement < 1 an,

La conception des deux étages de pression permet aux compresseurs de travailler dans leur gamme de pression optimum réduisant ainsi le stress sur les compresseurs : ceci permet d'augmenter leur durée de vie – ce qui engendre une économie importante-.

Sécurité renforcée.

L'azote produit à basse pression et à température ambiante élimine les dangers associés aux bouteilles à haute pression et à la manipulation de l'azote liquide.

CARACTERISTIQUES

The ASE instruments need Air (or Nitrogen) for pneumatic system and Nitrogen for the extraction cells.

Air (or Nitrogen): A source of laboratory compressed air, regulated to between 0.41 and 1.38 MPa (60 and 200 psi); 0.69 MPa (100 psi) is recommended.

Nitrogen: A source of pure nitrogen gas, regulated to between 0.97 and 1.38 MPa (140 and 200 psi); 1.03 MPa (150 psi) is recommended

In our NEW generator we have **two nitrogen outlet lines**, one at 0.69 MPa (100 psi) for pneumatic system (6 mm OD tubing) and the second one at 1.05 MPa (153 psi).

The purity of nitrogen is 99.5%

Pressure 11 bar

Flow 20/L min.

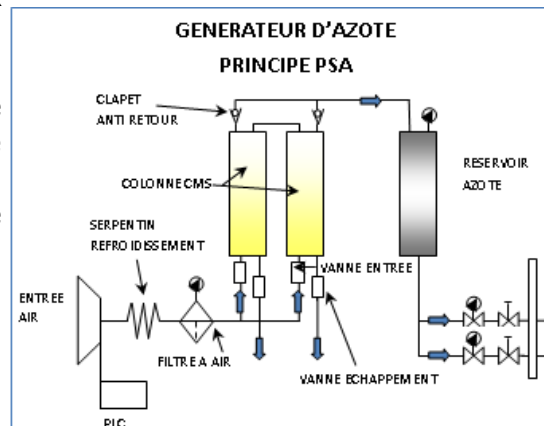




GENERATEUR DE GAZ DE LABORATOIRE GENERATEUR D'AZOTE HAUTE PRESSION SERIE ZEFIRO-HP

Le générateur d'azote utilise la technologie d'absorption à balancement de pression (PSA) combiné à une gestion de la pression en deux étapes pour produire de l'azote .

La technique PSA utilise un lit de tamis moléculaire à charbon (CMS) pour éliminer sélectivement l'oxygène et les autres contaminants de l'air ambiant. Le lit alterne entre les modes de purification et de régénération pour assurer une production d'azote continue. Puis l'azote produit est ensuite compressé par un second compresseur; permettant d'obtenir un débit d'azote, une pression et une pureté plus importante sans stresser les différents composants du système. Cette unique gestion des deux compresseurs garantit une durée de vie plus longue pour tous les composants vitaux tels que les compresseurs.



Technical Specifications

ZEFIRO HP	
Pureté	>99.5 %
Voyants lumineux d'indication	Alimentation OK, Système OK, Système en erreur
Indication du débit d'azote sur écran LCD	OUI
Analyseur d'O2 intégré	En option
Compteur horaire de fonctionnement	OUI
Température ambiante maxi.	10 – 30°C
Compresseurs d'air intégré	OUI
Niveau de bruit	< 55 dB
Spécifications électriques	230V / 820 W
Connexion	¼ NPT
Poids Kg	110 Kg
Dimensions (H x L x P) cm	64 x 48 x 83

