



AURA II

VAPORISEUR GPL Simple, Sûr, Economique

Vous recherchez un échantillonnage fiable de GPL ou de gaz liquéfié ? AlyTech AURA II fournit le meilleur service.

AURA II est conçu pour une utilisation en laboratoire en tant que dispositif autonome pour une vaporisation sûre et répétable du gaz de pétrole liquéfié (GPL) ou d'un autre gaz liquéfié en toute sécurité.

Il est utilisé dans de multiples applications telles que l'échantillonnage de GPL pour le dosage du soufre (ASTM D6667, D7551), l'injection vers un GC, un microGC ou un GC/MS...

Souvent associé dans les laboratoires pétroliers au diluteur/injecteur de gaz GasMix Aiolos, la combinaison AURA II et Aiolos permet d'automatiser l'injection des échantillons gazeux et GPL et de réaliser un étalonnage multipoint à partir d'une seule bouteille étalon, économisant du temps et de l'argent.

AVANTAGES :

- Appareil compact, simple et facile à utiliser
- Faibles pressions, sécurité optimale de l'opérateur
- Circuit de gaz inerté compatible aux composés soufrés et traces
- Vaporiseur régulé de 40°C à 160°C
- Injection en phase gazeuse garantie à 100%
- Modes de régulation de sortie : pression ou débit
- Pression de sortie régulée de 1 à 3 bar abs
- Débit de sortie régulé de 20 à 200 ml/min
- Equipé d'un filtre en acier inoxydable 0,5µ
- Sécurité de la pression d'entrée par soupape
- Indicateurs de fonctionnement multiples
- Alimentation 24V CC

APPLICATIONS TYPES :

Laboratoires Pétroliers et Gaziers :

- Echantillonnage de gaz liquéfié pour GC et micro-GC
- Etalonnage des analyseurs élémentaires
- Composition détaillée des hydrocarbures dans GPL

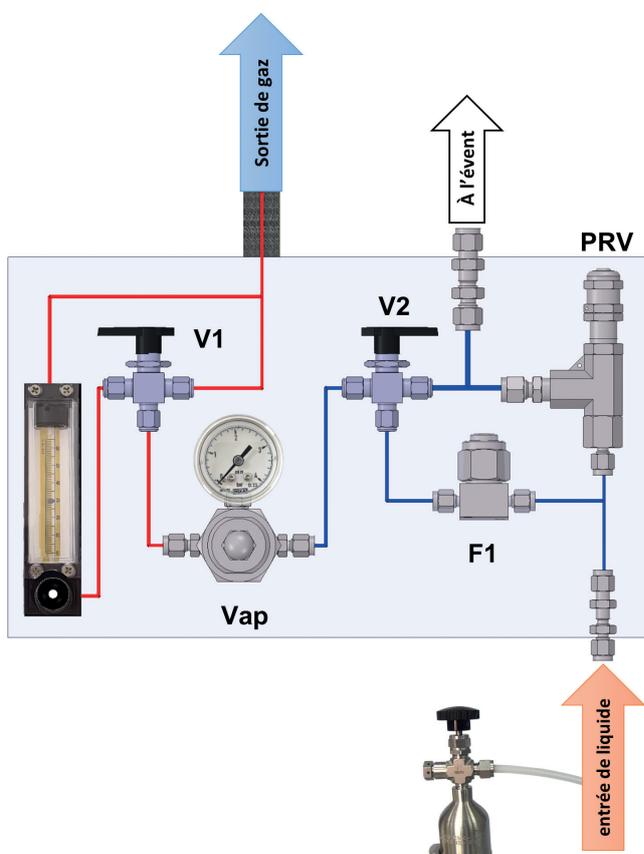
Recherche :

- Analyses de GPL et gaz liquéfié
- Préparation d'échantillons



AURA II : Convivial et polyvalent

L'appareil est capable de supporter des pressions d'entrée jusqu'à 50 bar et d'assurer une sortie régulée jusqu'à 3 bar. Après le vaporiseur, toutes les lignes sont chauffées pour éviter toute condensation. Une ligne de transfert chauffée de 1 mètre est livrée en standard. Des vannes de commutation et des jauges sont intégrées pour réguler le gaz de sortie soit en pression, soit en débit, selon l'exigence de l'analyseur.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Pression d'entrée max : 50 bar (725 psi), protégé par une soupape de décharge
- Pression d'entrée min : 2 bar (30 psi)
- Température du vaporiseur : max 160°C
- Gamme de régulateur de T° : 40 à 160°C
- Temps de préchauffage : Typique 15 minutes
- Puissance du vaporiseur : 100 W
- Conduite de gaz internes : Chauffée à 120°C
- Conduite de gaz de sortie : Ligne de transfert 1 mètre chauffée à 120°C
- Filtre d'entrée : inox, 0,5µ
- Régulation de sortie : Pression ou débit
- Pression de sortie: typique 1 bar abs (14 psi), max 3 bar (43 psi)
- Flux de sortie : 20 à 200 ml/min (méthane)
- Type d'alimentation : Adaptateur externe 24VCC
- Spécifications électriques : 110-240Vca, 2.4A, 50-60 Hz
- Connecteurs : Entrée 1/8" ; sortie 1/8" ; 1/4" pour évent
- Lignes traitées : L'ensemble des lignes du gaz est inerté
- Régulateurs : Température, pression, débit
- Indicateurs : Mise sous tension, lignes en chauffe, régulation en marche
- Dimensions : 22 x 27 x 31 cm
- Poids : 8 kg

* Note : Spécifications sujettes à modification sans préavis

VOIR D'AUTRES PRODUITS CONNEXES DE ALYTECH :



AIOLOS II

Mélangeur-diluteur & injecteur de gaz intelligent génère, sur site, des gaz étalons et/ou mélanges précis de deux à quatre gaz.



LIQMIX

Une solution automatique pour générer des gaz étalons, jusqu'au niveau des ppb, à partir d'un liquide ou mélange de liquides.