



Produits d'échantillonnage



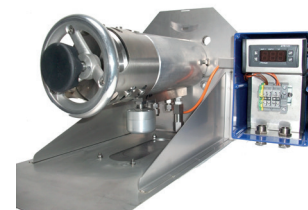


PRODUITS D'ÉCHANTILLONNAGE



SONDES D'ÉCHANTILLONNAGE

Les sondes d'échantillonnage de la série ASP sont conçues pour le contrôle des rejets atmosphériques en milieu industriel. Les sondes ASP permettent une opération sûre dans des conditions extrêmes, avec de hautes et basses teneurs en poussières, et sur une large plage de températures et d'humidité des fumées.



Fonctionnalités et Caractéristiques

- Corps de sonde interne rétractable pour le changement facile du pré-filtre et/ou du tube d'échantillon, sans démontage de la sonde.
- Application universelle.
- Design compact et modulaire adapté à la plupart des applications.
- Pas de support en option nécessaire pour la ligne chauffée (La plaque du fond est préparée avec des pré-découpes au laser pour les lignes chauffées de type AHL avec connexion presse-étoupes).
- Réduit l'exposition de l'opérateur aux risques de sécurité.
- Facilité de montage et de maintenance.
- Construction brevetée.
- Une large gamme de tubes d'échantillonnage non chauffés de différentes longueurs pour des températures de traitement allant jusque 1800°C.
- Tubes d'échantillonnage chauffés (180°C/320°C) de différentes longueurs.

Options

- Différentes possibilités de rétroaspiration et de valves.
- Contrôleur numérique avec écran LCD et interface RS485.
- Chauffées jusqu'à 180°C ou 320°C (ex : applications DeNOx).
- Sondes d'échantillonnage entièrement certifiées selon ATEX, pour les zones explosibles.

LIGNES DE PRÉLÈVEMENT CHAUFFÉES

Les lignes de prélèvement chauffées, sont conçues pour être connectées à tous les éléments d'échantillonnage. La ligne chauffée achemine le gaz de mesure du point de prélèvement jusqu'au système de conditionnement de gaz ou à l'analyseur de gaz. Ainsi les composants du gaz restent au-dessus de leur point de rosée acide, éliminant ainsi tout risque de condensation et d'erreurs de mesures.



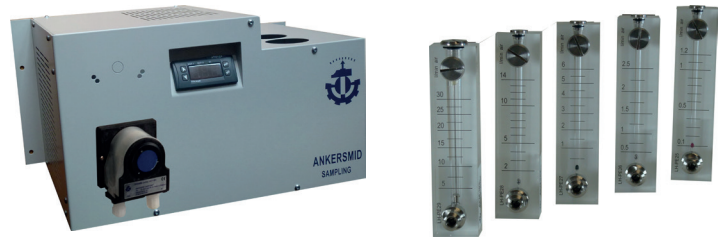
Caractéristiques

- Lignes de prélèvement auto-limitées (max +120°C).
- Contrôleur réglementé pour lignes d'échantillonnage (+100/+200/+250°C).
- Divers régulateurs de température (montés sur rail ou mural).
- Lignes d'échantillonnage entièrement certifiées selon ATEX pour les zones explosibles.



COMPRESSEURS REFRIGERISSEURS DE GAZ

Les refroidisseurs ACC offrent précision, sécurité et stabilité à long terme pour des analyses extractives. Le technologie unique de refroidissement et de séparation des nouveaux refroidisseurs, atteint un point de rosé du gaz extrêmement stable de $+4^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0,1^{\circ}\text{C}$) afin d'éviter les sensibilités croisées et les erreurs volumétriques, et compense les fluctuations des données d'exploitation ainsi que des charges thermiques élevées.



Caractéristiques des compresseurs

- Boîtier du refroidisseur universel pour montage mural et une version 19 pouces avec support d'assemblage multifonctions.
- Contacts d'alarme.
- Jusqu'à 4 échangeurs de chaleur en verre Duran®/PTFE, PVDF ou SS316.
- Débit de 200 NI/h par échangeur de chaleur.
- Échangeur de chaleur spécialement démontable avec un design unique pour minimiser les pertes par dissolution.
- Échangeur de chaleur humidifié pour compenser les interférences croisées lors de la calibration.
- Pompe péristaltique comme standard, pour chaque échangeur de chaleur intégré.

Options

- Contrôleur numérique avec affichage LCD et interface RS485.
- Débitmètre optionnel et filtre sur la face avant pour chaque circuit de gaz.
- Refroidisseurs de gaz entièrement certifiées selon ATEX pour les zones explosibles.

REFROIDISSEURS DE GAZ PELTIER

Le microprocesseur assurant le contrôle des refroidisseurs Peltier de la gamme APC, est un puissant stabilisateur de point de rosée du gaz qui permet de maintenir une température extrêmement stable de $+4^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0,1^{\circ}\text{C}$), afin d'éviter les sensibilités croisées et les erreurs volumétriques.



Caractéristiques des refroidisseurs Peltier

- Format très compact.
- Contacts d'alarme.
- Échangeurs de chaleur revêtus en PFA®.
- Échangeur de chaleur spécialement démontable avec un design unique pour minimiser les pertes par dissolution.

Options

- Contrôleur numérique avec affichage LCD et interface RS485.
- 3 versions différentes : 1x 200 NI/h, 2x 200 NI/h ou 1x 350 NI/h.



PRODUITS D'ECHANTILLONNAGE



FILTRES UNIVERSELS

Les filtres universels de la gamme AUF sont reconnus pour leur fiabilité quant à la séparation de particules provenant des gaz, assurant ainsi un écoulement de gaz propre pour l'analyseur. Les logements des filtres sont disponibles dans une variété de différents matériaux et de dimensions standards.



Caractéristiques

- Utilisation universelle.
- Construction modulaire.
- Grande diversité de matériaux. Ex : PVDF, PTFE, SS316.
- Éléments de filtres agissant profondément avec différentes porosités.
- Séparation fiable des solides.
- Pour le montage mural.
- Conception modulaire pour différents filtres et séparateurs. Ex : Filtre d'adsorption, filtre d'aspiration d'air ambiant, humidificateur, flacons laveur, filtre de particules aérosol/liquide et filtre de panneau avant.
- En option, capteur de liquide ou drainage de liquide pouvant être installés dans la partie inférieure de l'élément filtrant.

SYSTEMES DE CONDITIONNEMENT DE GAZ

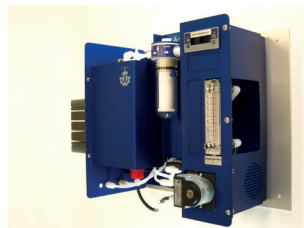
Les systèmes de conditionnement de gaz ont été conçus afin que les analyses détaillées des gaz puissent être réalisées à tout moment et en tout lieu.

L'ensemble des systèmes de conditionnement de gaz permettent d'assurer un accès facile aux composants intégrés, avec des analyses de gaz effectuées rapidement, en toute sécurité et avec un minimum d'entretien. Ces systèmes assurent un échantillonnage fiable et représentatif tout en sécurisant les systèmes d'analyse utilisés en aval. Ils conviennent pour une large gamme d'applications.



Caractéristiques

- Peu d'entretien et auto-surveillance.
- Refroidisseur Peltier intégré avec point de rosée en sortie +4°C ($\pm 0,1^\circ\text{C}$).
- Prêt à l'emploi en moins de 15 min.
- Pompe à membrane intégrée pour les gaz et pompe péristaltique pour les condensats.
- Équipé pour la plus large gamme d'applications.
- Excellente résistance chimique.
- Capteur O2 intégré en option (principe paramagnétique).



Système Portable APS

- Design compact avec seulement 12 kg.
- Caisse jaune visible pour une utilisation dans les environnements de process.
- Valeurs lisibles de l'extérieur de la boîte.
- Version 19" pour rack type ADS version avec écran tactile PLC.



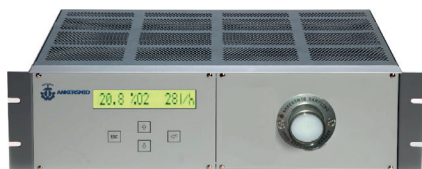
PRODUITS D'ECHANTILLONNAGE



UNE GAMME COMPLETE D'EQUIPEMENT POUR L'ANALYSE DES GAZ

Nous pouvons vous assurer un contrôle précis des performances et des émissions, sans aucun compromis. En complément des produits conçus, développés et fabriqués par Ankersmid, tels que les sondes de prélèvement, les refroidisseurs de gaz (compresseur et Peltier), les filtres universels, les systèmes de conditionnement de gaz, de convertisseurs NOx, de capteurs de liquides et d'alarme, nous fournissons également la gamme complète d'équipements d'analyse de gaz, par exemple, lignes de prélèvement chauffées, pompes péristaltiques, des pompes à vide à membrane, débitmètre, vannes, raccords, collecteurs, panneaux de gaz, régulateurs de pression et raccords tubes/tuyaux en plusieurs matériaux comme le PVDF, PP, PA et de l'acier inoxydable.

Certains des produits Ankersmid Sampling sont conçus en étroite coopération avec les fabricants leader du marché pour répondre aux exigences les plus élevées et sont disponibles chez APM Environnement.



**ANKERSMID
SAMPLING**

APM Environnement SAS
16 Avenue du Marechal Davout
91800 Brunoy France
Tel : +33 1 60 48 18 02

info@apm-environnement.com