



Système mobile d'analyse MAS

La mesure précise de gaz à des endroits ou même des sites différents nécessite un analyseur correspondant et un traitement du gaz de mesure fiable. Ces deux actions doivent pouvoir être réalisées sur le lieu de mesure de manière simple et surtout protégées et en toute sécurité. Dans le cas des systèmes de type MAS mobiles, un analyseur au format 19" et une préparation du gaz de mesure correspondant à l'utilisation avec refroidisseur de gaz de mesure, filtre, pompe, débitmètre, etc. sont logés dans un coffret robuste.

Le coffret est du type « boîtier dans boîtier » et il est ainsi équipé d'un système d'amortissement des chocs, de roulettes, de poignées de transports et d'une poignée pour tirer le boîtier en rendant les déplacements du MAS confortables.

Un tiroir pouvant être fermé à clé peut être intégré pour ranger les lignes, câbles et documents, etc.. Les raccordements sont des rapports rapides.

Analyseur et préparation du gaz de mesure dans un boîtier

Analyseur sélectionnable librement

Traitement du gaz de mesure configurable librement

Complètement interconnecté

Raccords rapides pour les raccordements

« Flightcase » antichoc stable avec roulettes et poignées

Possibilité d'avoir des tiroirs à accessoires pouvant être fermés à clé



Exemple de système

Un analyseur est un analyseur multi-composants BA pour mesurer CO, NO, SO₂ et O₂ selon 13. BlmSchV et air TA utilisé.

La préparation du gaz de mesure consiste en un séparateur primaire de condensat, refroidisseur de Peltier, un capteur d'humidité avec appareil de commande, un filtre résistant aux acides, une pompe à gaz et une pompe à condensat. Les états de fonctionnement ainsi que la température de refroidissement sont affichés à l'écran. Les raccordements de gaz ainsi que la vidange de condensat sont équipés de raccords rapides auto bloquant.

Un tiroir accessoire haut de 2 unités de hauteur est utilisé pour intégrer des flexibles de raccordement, câbles électriques et documentation.

Le MAS est sur 4 grandes roulettes, il est équipé de deux poignées latérales pratiques ainsi que une poignée télescopique à l'arrière pour tirer le système.

Données techniques

Données techniques de l'exemple de système illustré

Température ambiante :	0...50 °C
Poids :	env. 55 kg
Tension d'alimentation :	230 V
Débit de gaz total :	env. 120 l/h

Dimensions

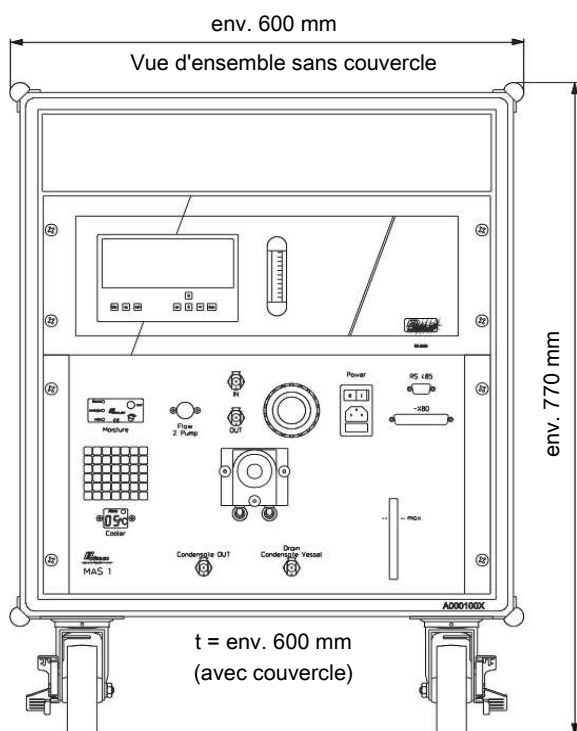


Fig. 1: Dimensions de l'exemple de système

Configuration du système d'analyse mobile

BOÎTIER

Les dimensions du boîtier sont déterminées essentiellement par les composants intégrés. Si nécessaire, un boîtier à simple paroi est disponible qui réduit toutes les dimensions.

ANALYSEURS

Tous les analyseurs sont si possible dans un boîtier de 19" :

- Analyseurs d'oxygène : BA 3000 et BA 6000-O₂
- Analyseurs multi-composants : BA 3500, BA 5000 et BA 6000-IR

PRÉPARATION DU GAZ DE MESURE

La préparation du gaz de mesure peut être configurée librement. Elle est basée sur les préparations de gaz de mesure du type SCS. Concernant la description et le choix, nous vous prions de consulter la fiche technique relative aux systèmes de préparation du gaz de mesure „19“ et au questionnaire correspondant.

INDICATIONS DE COMMANDE

- Choisissez un analyseur et saisissez les spécifications appropriées comme zone de mesure et équipement, etc..
- Décrivez la préparation des gaz de mesure en utilisant le questionnaire SCS systèmes 19“.
- Désirez-vous le MAS ou sans accessoire tiroir ?
- Avez-vous des exigences spécifiques concernant le boîtier ?

