

Systemes d'échantillonnages pour MDM300

Pour obtenir les meilleures performances possibles de votre MDM300 ou MDM300 I.S., il est essentiel d'avoir un conditionnement d'échantillon approprié pour votre point de mesure. Des options sont disponibles pour couvrir toutes les exigences courantes d'échantillonnage - de la vérification de l'approvisionnement en air comprimé sec, à la mesure du gaz naturel en aval d'un contacteur glycol.

Kits Applicatifs

Kits "Easi-fit" et Air Comprimé

Le kit Easi-fit kit est le choix de base idéal pour les applications où la pression de l'échantillon est au dessus de la pression ambiante. Il permet l'indication et le contrôle du débit lors de la mesure, soit à la pression atmosphérique soit à la pression du système, au moyen de vannes sur les ports d'entrée et de sortie de l'instrument et d'un débitmètre.



Le Kit Air Comprimé a une configuration similaire au kit Easi-fit, mais avec l'ajout d'un filtre à particules et d'un raccord RP 1/4", couramment utilisé dans l'industrie de l'air comprimé. Le raccord est relié à l'entrée du filtre par un tube de PTFE de 2m de longueur, pour permettre une flexibilité lors du couplage direct aux systèmes d'air comprimé.



Kit de Pompe d'échantillonnage et Kit pour Pression Atmosphérique

Le kit de pompe d'échantillonnage permet de collecter des échantillons de gaz à partir d'endroits à pression atmosphérique, tels que des boîtes à gants. Alimentée par le MDM300 lui-même, la pompe attire le gaz à travers l'instrument pour la mesure.

Le Kit pour Pression Atmosphérique comprend un ensemble de filtre à particules à monter sur l'entrée du MDM300 et de tube flexible pour permettre de positionner la pompe à distance. Ce kit ne convient pas pour une utilisation avec le MDM300 IS actuellement.



SF6

Les Kits pour application SF6 sont conçus pour fournir une méthode simple pour échantillonner le gaz de soutirage d'hexafluorure de soufre à partir d'appareillage haute tension. Le kit est équipé d'une connexion Dilo (DN8 ou DN20), qui lui permet d'être couplé aux orifices montés sur l'appareillage de commutation.

Il est également doté d'une connexion à libération rapide sur la sortie pour permettre l'auto-scclage de l'instrument après l'installation d'un système de capture de gaz. Il existe également un sac de capture de gaz, qui peut se connecter à cette sortie pour faciliter la collecte rapide de l'échantillon, soit pour le recycler, soit pour l'éliminer.

Kit pour gaz médical

Des gaz médicaux propres sont utilisés dans un certain nombre d'applications dans les hôpitaux. Leur pureté et leur propreté sont cruciales, de même que l'absence d'eau liquide pour éviter la corrosion ou la croissance d'organismes organiques dans l'équipement utilisé pour les délivrer. Le système d'échantillonnage de gaz médical est conçu pour une prise d'échantillon directe des gaz médicaux propres pour s'assurer de leur séchage, en se connectant à la cloison du système en utilisant une sonde NGS 3/8 standard.

Système sur platine: MDM300-SAM-PNL

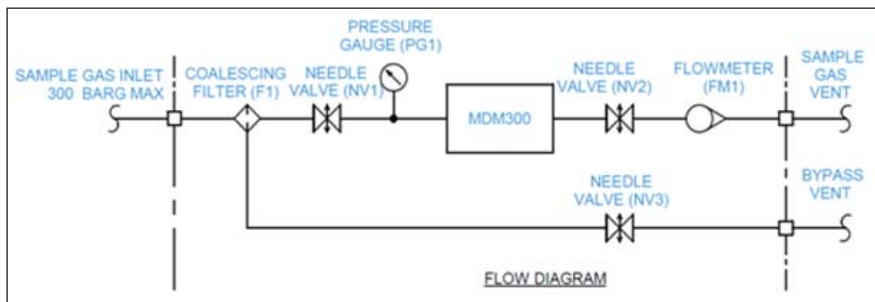
Le système monté sur platine est un système portable complet pour les cas où un seul type de filtre est requis. Il permet de mesurer des échantillons jusqu'à une pression de 300 barg, soit à la pression de l'application soit à la pression atmosphérique. Le réglage du débit requis est simplifié par la présence d'un système de dérivation. Comme ce système d'échantillonnage est monté d'une seule pièce avec l'instrument sur une platine, l'utilisateur n'a besoin que de connecter une entrée et un échantillon, plutôt que d'assembler le système au point de mesure. Une valise de transport solide est également disponible pour protéger la platine entière lors du stockage ou du transport.

Caractéristiques

- Le MDM300 est monté sur le système d'échantillonnage de sorte qu'aucune installation n'est requise pour effectuer la mesure – Raccordez le système au point d'échantillonnage et mesurez.
- Inclus: Manomètre pour le contrôle de la pression de l'échantillon et vannes de régulation du débit.
- Accès simple pour l'entretien et le remplacement des éléments filtrants
- Valise de transport en option, pour protéger la platine contre les dommages lors du transport



Représentation Schématique



Spécifications Techniques

Conditions de fonctionnement	
Pression maximum d'entrée de l'échantillon	300 barg max
Environnement de fonctionnement	-20 à +50°C
Température de Stockage/ Transport	-20 à +50°C
Spécifications Mécaniques	
Montage	Montage sur platine AISI 316
Indice IP/NEMA	Aucun
Raccords de gaz	Choix possible entre différents connecteurs de tube Swagelok
Mesure du débit	Débitmètre Dwyer
Contrôle du débit	Vannes de dosage Swagelok®
Filtres	Options possibles: Filtres à Particules, Coalesceurs, et Glysorb
Matériaux exposés au gaz	AISI 316 et viton, autres matériaux sur demande
Dimensions	370mm x 300mm x 155mm
Poids	5kg

Michell Instruments SAS 1, Rue Monseigneur Ancel, Bâtiment C, Saint Priest 69800
 Tél: +33 (0) 437 53 88 20, Fax: +33 (0) 437 53 88 21, Email: fr.info@michell.com, Web: www.michell.com/fr

Michell Instruments a adopté un programme de développement continu qui nécessite parfois de modifier certaines spécifications sans préavis.
 Édition n°: MDM300 I.S. Sampling Options_97329_V3.1_FR_0118