



Sonde d'échantillonnage

SONDE D'ÉCHANTILLONNAGE À PRÉDILUTION STATIQUE

AtmoDC inc. est fier d'offrir à ses nombreux clients sa gamme de produits Onose-8® dédiée à l'olfactométrie et à l'échantillonnage des émissions gazeuses. Parmi les nombreux produits offerts, notons la sonde d'échantillonnage Onose-8®; outil permettant de diluer à la source les prélèvements d'émissions gazeuses.

PRÉSENTATION

Les émissions gazeuses de sources ponctuelles d'odeurs et de contaminants sont souvent très concentrées ou présentent un taux d'humidité élevé, rendant les analyses olfactométriques et analytiques souvent plus difficiles. Une prédilution des émissions gazeuses directement à la source, à l'aide d'un apport d'air pur et sec, est souvent nécessaire afin d'éviter les inconvénients reliés à la condensation ou aux fortes concentrations d'odeurs des émissions gazeuses prélevées.

La sonde d'échantillonnage à prédilution Onose-8®, conçue et commercialisée par AtmoDC inc., permet la dilution des échantillons gazeux directement à l'intérieur de la source d'émission pendant la procédure d'échantillonnage. Ainsi, la dilution à la source a l'avantage de réduire la concentration de contaminants et d'odeurs, tout en évitant la condensation d'humidité avant que l'échantillon atteigne le sac d'échantillonnage.

APPLICATIONS

La sonde d'échantillonnage à prédilution statique Onose-8® d'AtmoDC inc. est équipée de deux orifices. Le premier orifice, situé près de l'extrémité de la sonde, est introduit à l'intérieur de la source ponctuelle afin d'en prélever les émissions gazeuses. Le second orifice est relié à une source de gaz de dilution (comme un sac d'air purifié et sec ou de l'azote) servant à diluer les émissions de la source. Le mélange entre le gaz de dilution et les émissions de la source est effectué à l'intérieur de la source ponctuelle dans la chambre de dilution spécialement conçue à cet effet. Ceci réduit les risques de condensation dans le sac d'échantillonnage, car la température du gaz de dilution est la même que celle des émissions provenant de la source ponctuelle. Le mélange des émissions gazeuses et du gaz de dilution est ensuite collecté à l'intérieur d'un sac d'échantillonnage Onose-8® en utilisant un poumon sous vide Onose-8®.



Vous avez des questions? Vous désirez une soumission?
Communiquez avec nous!

ATMOGDC
expert conseil

onose-8

Laissez nos experts vous aider :
+1 (450) 773-2454
info@atmodc.com

Onose-8® est une marque de commerce de :
AtmoDC inc. — Division olfactométrie

ATMOGDC
expert conseil

2550 avenue Vanier, Saint-Hyacinthe (Québec) J2S 6L7, Canada | Téléphone : +1 (450) 773-2454 | atmodc.com

AtmoDC inc. est au service de ses clients afin de leur offrir les meilleurs produits spécialisés dans le domaine de l'olfactométrie et de l'échantillonnage de contaminants gazeux. Visitez notre site web ou contactez-nous pour plus d'informations ou pour une liste complète des services et équipements offerts par Onose-8® et AtmoDC inc.

AVANTAGES

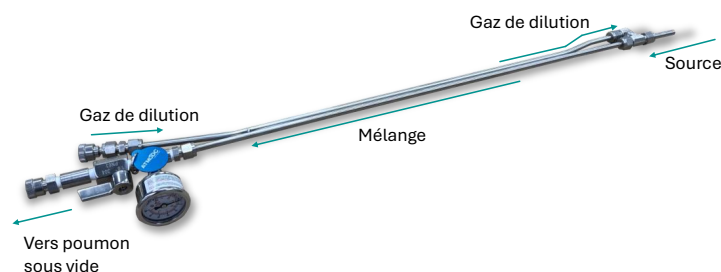
La sonde d'échantillonnage à prédilution statique **Onose-8®** est équipée d'une valve, d'un manomètre et de raccords sans outils afin de connecter la sonde à la source de gaz de dilution et au poumon sous vide **Onose-8®**, qui contient le sac d'échantillonnage **Onose-8®**. Les sacs d'échantillonnage **Onose-8®** et le poumon sous vide **Onose-8®** commercialisés par AtmoDC inc. sont tous compatibles avec les sondes d'échantillonnage à prédilution statique **Onose-8®**.

Deux types de sondes sont disponibles dans la gamme de produits **Onose-8®**. La sonde faite entièrement d'acier inoxydable peut supporter des températures atteignant plus de 500 °C. La sonde de prédilution faite de Teflon et d'acier inoxydable est plus facile à manier, est plus compacte et peut supporter des températures atteignant 120 °C. Les deux types de sonde d'échantillonnage peuvent supporter des taux d'humidité de près de 100 %. Peu importe le type de sonde d'échantillonnage utilisé, le taux de dilution statique de la sonde peut être modifié selon les besoins. Les taux de dilution offerts avec les sondes d'échantillonnage à prédilution statique **Onose-8®** varient entre 1:2 et 1:80.

En plus des produits **Onose-8®**, AtmoDC inc. offre aussi des services professionnels sur la gestion des émissions gazeuses et des odeurs.



+1 (450) 773-2454
info@atmodc.com



INFORMATIONS TECHNIQUES

Instrument	Sonde d'échantillonnage à prédilution statique Onose-8®			
Numéro de produit	ATM-SS-P-600-5KIT	ATM-SS-P-600-XDIL	ATM-SST-P-600-5KIT	ATM-SST-P-600-XDIL
Fabricant	AtmoDC inc.	AtmoDC inc.	AtmoDC inc.	AtmoDC inc.
Longueur¹	600 mm (24 po)	600 mm (24 po)	600 mm (24 po)	600 mm (24 po)
Matériaux	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Acier inoxydable et Teflon	Acier inoxydable et Teflon
Température maximale	Plus de 500 °C	Plus de 500 °C	120 °C	120 °C
Taux de dilution nominal^{1,2}	<ul style="list-style-type: none"> • 1:5,9 • 1:9 • 1:14 • 1:26 • 1:40 	1:2 à 1:80	<ul style="list-style-type: none"> • 1:5,9 • 1:9 • 1:14 • 1:26 • 1:40 	1:2 à 1:80
Type d'adaptateur de dilution	Interchangeables	Interchangeables	Interchangeables	Interchangeables
Nombre d'adaptateurs de dilutions	5	1, choisi à la commande	5	1, choisi à la commande

¹ Commandes spéciales acceptées
² Le taux de dilution exact est inscrit dans le certificat de calibration fourni avec l'unité



Onose-8® est une marque de commerce de :
AtmoDC inc. — Division olfactométrie

ATMO DC
expert conseil

2550 avenue Vanier, Saint-Hyacinthe (Québec) J2S 6L7, Canada | Téléphone : +1 (450) 773-2454 | atmodc.com