



Sonde d'échantillonnage

SONDE D'ÉCHANTILLONNAGE COMPACTE 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 compacte à prédilution statique 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 compacte 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 compacte 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®.

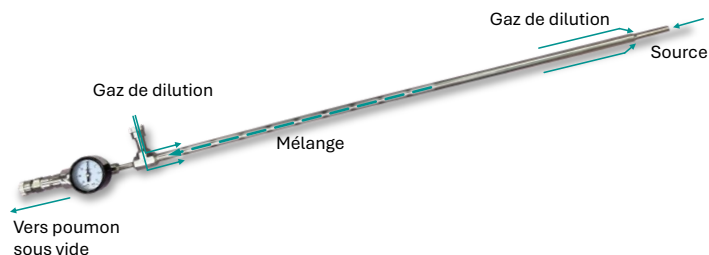
La sonde faite entièrement d'acier inoxydable peut supporter des températures atteignant plus de 500 °C et est facile à manier. La sonde d'échantillonnage compacte peut supporter des taux d'humidité de près de 100 %. La sonde d'échantillonnage compacte offre un taux de dilution fixe nominal entre 1:6 à 1:47. Le taux de dilution exact de la sonde est émis avec le certificat de calibration.

La sonde d'échantillonnage compacte offre une construction robuste qui réduit le potentiel de fuite et offre un profil compact qui permet à la sonde d'entrer dans les ports d'échantillonnage d'un diamètre de plus de 3/8 po.

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 compacte à prédilution statique Onose-8®					
Numéro de produit	ATM-SS-P-600-C-0640	ATM-SS-P-600-C-0840	ATM-SS-P-600-C-1040	ATM-SS-P-600-C-1240	ATM-SS-P-600-C-1440	ATM-SS-P-600-C-1840
Fabricant	AtmoDC inc.					
Longueur ¹	600 mm (24 po)					
Diamètre du corps	9,53 mm (3/8 po)					
Matériaux	Acier inoxydable					
Température maximale	Plus de 500 °C					
Taux de dilution nominal ^{1,2}	1:47	1:27	1:18	1:12	1:9	1:6
Type d'adaptateur de dilution	Fixe, soudé au corps					
Nombre d'adaptateurs de dilutions	1 (fixe), 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