

**Certificat d'examen de type
n° F-05-L-1583 du 06 octobre 2005**

**Organisme désigné par
le ministère chargé de l'industrie
par arrêté du 22 août 2001**

DDC/22/E041030-D8

**Dispositif calculateur-indicateur MECI type CDN 12-4
intégré dans un voludéprimomètre**

La présente décision est prononcée en application du décret n° 2001-387 modifié du 3 mai 2001 relatif au contrôle des instruments de mesure, du décret n° 57-130 du 2 février 1957 réglementant la catégorie d'instruments de mesure : voludéprimomètres et de l'arrêté du 23 novembre 1959 modifié par l'arrêté du 10 janvier 1974 relatif à la construction, la vérification et l'utilisation des voludéprimomètres à diaphragme utilisés pour le mesurage du gaz, de l'arrêté du 11 juillet 2003 fixant certaines modalités du contrôle métrologique des ensembles de conversion de volume de gaz et des voludéprimomètres.

FABRICANT :

MECI – Zone industrielle La Limoise – BP 70 – 36103 ISSOUDUN CEDEX.

OBJET :

Le présent certificat complète le certificat d'examen de type n° F-04-L-690 du 29 juillet 2004 complétant les décisions d'approbation de modèle et certificat :

- n° 99.00.372.001.1 du 26 mars 1999 relative au calculateur électronique MECI type CDN 12-4 intégré dans un voludéprimomètre,
- n° 00.00.372.001.1 du 21 décembre 2000 relative au calculateur électronique MECI type CDN 12-4 intégré dans un voludéprimomètre,
- n° F-02-L-189 du 10 décembre 2002 relatif au calculateur électronique MECI type CDN 12-3 intégré dans un ensemble de correction de volume de gaz de type 2 et au calculateur électronique MECI type CDN 12-4 intégré dans un voludéprimomètre,
- n° F-03-L-184 du 26 mai 2003 relatif au calculateur électronique MECI type CDN 12-3 intégré dans un ensemble de correction de volume de gaz de type 2 et au calculateur électronique MECI type CDN 12-4 intégré dans un voludéprimomètre.

CARACTERISTIQUES :

Le dispositif calculateur-indicateur MECI types CDN 12-4 faisant l'objet du présent certificat diffère du type approuvé par les décisions et les certificats précités par son logiciel.

La modification principale apportée au logiciel ayant fait l'objet des décisions et des certificats précités concerne la mise à jour de la norme selon la version NF EN ISO 5167-2 (juin 2003) utilisée pour le calcul du débit massique.

Le logiciel équipant le calculateur électronique CDN12-4 faisant l'objet du présent certificat a pour numéro de version U10208-A1-2.13.XX auquel est associé la somme de contrôle 9466H_(hex) et A28DH_(hex) où XX représente les modifications du logiciel non-liées aux fonctions métrologiques.

Les autres caractéristiques du dispositif calculateur-indicateur électronique MECI type CDN 12-4 et les scellements sont inchangés.

INSCRIPTIONS REGLEMENTAIRES :

Le numéro et la date d'examen de type figurant sur la plaque d'identification des instruments concernés par le présent certificat est identique à celui fixé par le certificat n° F-02-L-189 du 10 décembre 2002 précité.

CONDITIONS PARTICULIERES DE VERIFICATION :

Les conditions de vérifications restent inchangées et sont complétées par la disposition suivante :

La vérification de la conformité du logiciel du calculateur avec celle définie dans le présent certificat.

DEPOT DE MODELE :

La documentation relative à ce dossier est déposée au Laboratoire national de métrologie et d'essais (LNE) sous la référence DDC/22/E041030-D8 et chez le fabricant.

VALIDITE :

Le présent certificat est valable jusqu'au 26 mars 2009.

Pour le Directeur Général

Laurence DAGALLIER
Directrice Développement et Certification