

**Certificat d'examen de type
n° F-06-C-1196 du 12 septembre 2006**

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

DDC/22/E041030-D12

**Dispositif calculateur-indicateur MECI type CDN12-2E3
pour ensembles de mesurage de liquides autres que l'eau**

Le présent certificat d'examen de type est prononcé en application du décret n° 2001-387 du 3 mai 2001 relatif au contrôle des instruments de mesure et de la circulaire n° 92.00.400.001.1 du 16 mars 1992 relative aux ensembles de mesurage de masse de liquides autres que l'eau.

FABRICANT :

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

OBJET :

Le présent certificat complète les certificats d'examen de type suivants :

- le certificat d'examen de type n° 01.00.510.009.1 du 18 octobre 2001 relative au dispositif calculateur-indicateur BRISTOL MECI type CDN12-2E pour ensembles de mesurage de liquides autres que l'eau,
- le certificat d'examen de type n° F-02-C-150 du 21 novembre 2002 relatif au dispositif calculateur-indicateur électronique MECI type CDN12-2E3 pour ensembles de mesurage de liquides autres que l'eau,
- le certificat d'examen de type n° F-03-C-206 du 12 juin 2003 relatif au dispositif calculateur-indicateur MECI type CDN12-2E3 pour ensembles de mesurage de liquides autres que l'eau.

CARACTERISTIQUES :

Le dispositif calculateur-indicateur MECI type CDN12-2E3 faisant l'objet du présent certificat est destiné au mesurage des hydrocarbures, de GPL ou de liquides chimiques.

Le dispositif calculateur-indicateur MECI type CDN12-2E3 faisant l'objet du présent certificat peut être installé dans des ensembles de mesurage de liquides autres que l'eau classe 0.3, 0.5 ou 1, qui ne sont pas utilisés pour la vente directe au public. Toutefois, la fonctionnalité d'exploitation de l'information de la masse volumique du gaz du dispositif calculateur-indicateur MECI type CDN12-2E3 décrite dans le certificat d'examen de type n° F-02-C-150 du 21 novembre 2002, est uniquement applicable aux ensembles de mesurage interruptibles de propane liquéfié ou de butane liquéfié.

Le dispositif calculateur-indicateur MECI type CDN12-2E3 faisant l'objet du présent certificat diffère du type approuvé par les certificats précités par :

- la possibilité d'utiliser la liaison série RS485 pour le traitement des informations de volume issues d'un ensemble de mesurage installé sur dépôt pétrolier par une partie DTQM/LR ou un terminal dépôt pour Dispositif de Transfert de Quantité Mesurée (DTQM) ayant fait l'objet d'un certificat d'examen de type,
- son logiciel.

Le logiciel est référencé sous le numéro de version : U10205-A1-2.11.00 et est associé aux sommes de contrôle : 2EC9 (hex) et DB76 (hex).

La modification du logiciel du dispositif calculateur-indicateur MECI type CDN12-2E3 permet l'ajout des fonctionnalités suivantes :

- l'inhibition de l'alarme de détection de fuite, lorsque le seuil est configuré à zéro,
- la désactivation des enregistrements de début et fin de pompage quelque soit le mode de transfert,
- la programmation des seuils minimal et maximal d'alarme pour chaque produit, lorsque la masse volumique est acquise par une entrée analogique.

Les autres caractéristiques du dispositif calculateur-indicateur MECI type CDN12-2E3 ainsi que les scellements sont inchangés.

INSCRIPTIONS REGLEMENTAIRES :

Les inscriptions réglementaires sont inchangées à l'exception de la marque de conformité au type qui est remplacée par le numéro et la date figurant dans le titre du présent certificat.

CONDITIONS PARTICULIERES DE VERIFICATION :

Les conditions particulières de vérification du dispositif calculateur-indicateur électronique MECI type CDN12-2E3 sont identiques à celles définies dans les certificats précités.

Toutefois, la conformité du logiciel doit être vérifiée par rapport à la version mentionnée 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-D12 et chez le fabricant.

VALIDITE :

Le présent certificat est valable jusqu'au 10 juillet 2008.

Pour le Directeur Général,

Laurence DAGALLIER
Directrice Développement et Certification