

**Certificat d'examen de type
n° F-06-C-1194 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
pour ensembles de mesurage de liquides autres que l'eau**

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 du 12 avril 1955 réglementant la catégorie d'instruments de mesure : instruments mesureurs volumétriques de liquides autres que l'eau, du décret n° 72-145 du 18 février 1972 réglementant la catégorie d'instruments de mesure : ensembles de mesurage à compteurs turbines destinés à déterminer le volume des liquides autres que l'eau, du décret n° 73-791 du 4 août 1973 relatif à l'application des prescriptions de la Communauté économique européenne au contrôle des compteurs volumétriques de liquides autres que l'eau et de leurs dispositifs complémentaires et de la Recommandation internationale R117 de l'Organisation internationale de métrologie légale relative aux ensembles de mesurage de liquides autres que l'eau.

FABRICANT :

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

OBJET :

Le présent certificat complète les décisions d'approbation de modèle et les certificats d'examen de type suivants :

- la décision d'approbation de modèle n° 97.00.510.007.1 du 29 mai 1997 ⁽¹⁾ relative au dispositif calculateur-indicateur électronique BRISTOL MECI modèle CDN12 pour ensembles de mesurage de liquides autres que l'eau,
- la décision d'approbation de modèle n° 00.00.510.010.1 du 23 mai 2000 relative au dispositif calculateur-indicateur électronique pour ensembles de mesurage de liquides autres que l'eau BRISTOL MECI modèle CDN12,
- le certificat d'examen de type n° F-03-C-204 du 12 juin 2003 relatif au dispositif calculateur-indicateur électronique pour ensembles de mesurage de liquides autres que l'eau MECI type CDN12,
- le certificat d'examen de type n° F-04-C-506 du 2 juillet 2004 relatif au dispositif calculateur-indicateur pour ensembles de mesurage de liquides autres que l'eau MECI type CDN12.

CARACTERISTIQUES :

Le dispositif calculateur-indicateur MECI type CDN12 faisant l'objet du présent certificat diffère du type certifié et du modèle approuvé par les décisions et les certificats précités par :

- la possibilité d'utiliser les deux sorties TOR et les liaisons série RS232 et 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.

Les deux sorties TOR représentent une sortie recopie des impulsions non déphasée et une sortie de recopie des impulsions déphasée de 90°. Ces sorties impulsionnelles doivent satisfaire au niveau de sécurité B défini dans la norme ISO 6551 « *Systèmes de transmission de données par câbles, sous forme d'impulsions électriques et/ou électroniques* ».

Le logiciel est référencé sous le numéro de version : U10200-A1-2.13.01 et est associé aux sommes de contrôle : 17CF (hex) et 05BF (hex).

Les autres caractéristiques, les scellements, les inscriptions réglementaires ainsi que les conditions particulières de vérification restent inchangées à ceux définis dans les décisions et les certificats précités.

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 29 mai 2007.

Pour le Directeur Général,

Laurence DAGALLIER
Directrice Développement et Certification

⁽¹⁾ Revue de Métrologie, août/septembre 1997, page 467