



Certificat d'examen de type n° F-04-C-155 du 23 février 2004

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

DDC/22/D090376-D1

Dispositif calculateur-indicateur électronique ALMA type MICROCOMPT+ pour ensembles de mesurage de liquides autres que l'eau

Le présent certificat est prononcé en application du décret n° 2001-387 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 compteur turbine 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 R 117 de l'Organisation internationale de métrologie légale relative aux ensembles de mesurage de liquides autres que l'eau à l'exception du paragraphe 3.6.1.

FABRICANT :

ALMA Ingénierie, 47 rue de Paris, 94470 Boissy Saint léger

OBJET :

Le présent certificat complète le certificat d'examen de type n° F-02-C-159 du 6 novembre 2002 relatif au dispositif calculateur-indicateur électronique ALMA type MICROCOMPT+.

CARACTERISTIQUES :

Le dispositif calculateur-indicateur électronique ALMA type MICROCOMPT+ faisant l'objet du présent certificat diffère du type approuvé par le certificat précité, par la possibilité en version DUAL, de calculer et d'afficher les volumes mesurés dans les conditions de mesure par deux ensembles de mesurage fonctionnant simultanément.

L'ensemble des autres fonctions du dispositif calculateur-indicateur électronique ALMA type MICROCOMPT+ restent disponibles à l'exception de l'indication par diode électroluminescente de la nature de l'indication de volume (volume dans les conditions de mesurage ou volume dans les conditions de base), qui est remplacée, le cas échéant, par l'indication par diode électroluminescente de l'ensemble de mesurage auquel correspond le volume affiché par l'indicateur.

Les autres caractéristiques, les scellements et les conditions particulières de vérification sont inchangées.

INSCRIPTIONS REGLEMENTAIRES :

Le numéro et la date d'examen de type devant figurer sur la plaque d'identification des instruments

concernés par le présent certificat sont identiques à ceux définis par le certificat n° F-02-C-159 précité.

DISPOSITIONS PARTICULIERES :

Le dispositif calculateur-indicateur ALMA type MICROCOMPT+ faisant l'objet du présent certificat peut être inclus dans les ensembles de mesurage de liquides autres que l'eau ALMA type GRAVICOMPT DUAL montés sur camion-citerne, ayant fait l'objet de la décision d'approbation de modèle n° 00.00.462.004.1 du 13 novembre 2000.

DEPOT DE MODELE :

La documentation relative à ce dossier est déposée au Laboratoire National d'Essais (LNE) sous la référence DDC/22/D090376-D1 et chez le fabricant.

VALIDITE :

Le présent certificat est valable jusqu'au 6 novembre 2012.

ANNEXE :

Notice descriptive.

Pour le Directeur Général
Laurence DAGALLIER
Directrice Développement et Certification

**Dispositif calculateur-indicateur électronique ALMA type MICROCOMPT+
pour ensembles de mesurage de liquides autres que l'eau**

NOTICE DESCRIPTIVE

I – PRESENTATION

Le dispositif calculateur-indicateur ALMA type MICROCOMPT+ en version DUAL peut gérer simultanément des mesurages à partir de deux mesureurs différents, qui lui sont associés. Il peut ainsi être commun à deux ensembles de mesurage fonctionnement simultanément. Ce mode de fonctionnement particulier est défini par un paramètre accessible dans les données paramétrables protégé par un dispositif de scellement.

L'identification de l'ensemble de mesurage auquel se rapporte le volume affiché apparaît périodiquement en cours de mesurage, en alternance avec l'indication de volume sur l'afficheur. Cette identification peut être complétée, de façon optionnelle, par deux diodes électroluminescentes permettant de connaître l'ensemble de mesurage en cours d'affichage.

La version du logiciel figurant dans le dispositif calculateur-indicateur ALMA type MICROCOMPT+ équipant les ensembles de mesurage ALMA types GRAVICOMPT DUAL montés sur camion-citernes est 2.XX ; XX est susceptible d'évoluer sans examen de type complémentaire à condition qu'il ne matérialise que des évolutions n'intéressant aucune des caractéristiques réglementaires de l'instrument décrites dans le présent certificat.

II - FONCTIONNEMENT

Un bouton poussoir permet de basculer l'affichage du volume courant correspondant à un ensemble de mesurage à l'affichage du volume courant correspondant à l'autre ensemble de mesurage.

Les autres fonctionnalités restent inchangées.