

Certificat d'examen de type
n° F-04-C-1355 du 10 décembre 2004

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

DDC/22/D090376-D3

Ensembles de mesurage ALMA types GRAVICOMPT
et GRAVICOMPT DUAL montés sur camion-citerne
(précision commerciale)

Le présent certificat est prononcé en application du décret n° 2001-387 du 3 mai 2001 modifié relatif au contrôle des instruments de mesure, du décret n° 72-145 du 18 février 1972 réglementant la catégorie d'instruments de mesurage : ensembles de mesurage à compteur turbine destinés à déterminer le volume des liquides autres que l'eau.

FABRICANT :

ALMA Ingénierie, 47, rue de Paris, 94470 Boissy Saint Léger.

OBJET :

Le présent certificat complète la décision d'approbation de modèle n° 00.00.462.004.1 du 13 novembre 2000 relative aux ensembles de mesurage ALMA types GRAVICOMPT et GRAVICOMPT DUAL montés sur camion citerne.

CARACTERISTIQUES :

Les ensembles de mesurage ALMA types GRAVICOMPT DUAL et GRAVICOMPT version sans collecteur, diffèrent des types approuvés par la décision précitée, par une modification de leur plaque d'identification.

Les autres caractéristiques, conditions particulières d'installation, restriction d'emploi et conditions particulières de vérification sont inchangées.

L'ensemble de mesurage ALMA type GRAVICOMPT version avec collecteur, diffère du type approuvé par :

- sa plaque d'identification,
- son fonctionnement dans le cas d'une vidange partielle du compartiment,
- ses conditions particulières d'installation.

Dans le cas d'une vidange partielle du compartiment, le dispositif calculateur indicateur électronique ALMA type MICROCOMPT ferme automatiquement la trappe du collecteur lorsque le volume déchargé atteint le volume prédéterminé diminué du volume du collecteur ou sur demande d'arrêt définitif de l'opérateur. Il procède ensuite à la vidange complète du collecteur en maintenant ouverte la vanne de régulation, l'ensemble de mesure ne prenant alors plus en compte les impulsions issues du mesureur turbine. Une fois le collecteur vidangé, le dispositif calculateur indicateur électronique MICROCOMPT referme la vanne de régulation et ajoute automatiquement au volume indiqué le volume de liquide correspondant au volume interne du collecteur.

Le volume interne du collecteur est un paramètre métrologique qui est mémorisé par le dispositif calculateur indicateur électronique MICROCOMPT et qui est déterminé lors de l'étalonnage de l'ensemble de mesure.

Les autres caractéristiques, restriction d'emploi de l'ensemble de mesure ALMA type GRAVICOMPT version avec collecteur sont inchangées.

INSCRIPTIONS REGLEMENTAIRES :

La plaque d'identification des ensembles de mesure ALMA types GRAVICOMPT et GRAVICOMPT DUAL doit porter le numéro ainsi que la date figurant dans le titre du présent certificat.

CONDITIONS PARTICULIERES D'INSTALLATION :

Les branchements et les circuits pneumatiques des commandes des clapets de fond, des vannes de sortie et des trappes de dérivation doivent être tels que toute intervention ou manipulation soit repérable.

L'installation doit être conforme aux plans annexés à la décision d'approbation de modèles n° 00.00.462.004.1 du 13 novembre 2000 précitée.

Le viseur du mesureur turbine ALMA type ADRIANE DN 100-80 doit être visible de sorte qu'un contrôle visuel de la vacuité du collecteur soit possible lorsque le GRAVICOMPT version avec collecteur est installé sur un camion pouvant également être utilisé en tant que récipient-mesure.

CONDITIONS PARTICULIERES DE VERIFICATION :

Les conditions particulières de vérification de l'ensemble de mesure ALMA type GRAVICOMPT version avec collecteur sont complétées par les dispositions suivantes pour la seconde phase de la vérification primitive:

- le contrôle de la cohérence de la valeur du volume interne du collecteur mémorisé dans le dispositif calculateur-indicateur électronique avec la valeur inscrite sur la plaque de l'ensemble de mesure,
- des essais d'exactitude pour des volumes correspondant au double de la livraison minimale effectués sur une livraison arrêtée manuellement par l'opérateur.



DEPOT DE MODELES :

La documentation relative à ce dossier est déposée au Laboratoire national d'essais (LNE) sous la référence DDC/22/ D090376-D3 et chez le fabricant.

VALIDITE :

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

REMARQUE :

Le présent certificat ne préjuge pas de la conformité des ensembles de mesurage ALMA types GRAVICOMPT avec ou sans collecteur et GRAVICOMPT DUAL ainsi que de leur montage vis à vis d'autres réglementations.

ANNEXES :

Plaques d'identification.

Pour le Directeur Général

Laurence DAGALLIER
Directrice Développement et Certification



**Annexe n° 1 au certificat d'examen de type F-04-C-1355 du 10 décembre 2004
Ensembles de mesure ALMA type GRAVICOMPT et GRAVICOMPT DUAL**

Plaques d'identification

**GRAVICOMPT
AVEC COLLECTEUR**

PLAQUE D'IDENTIFICATION
D'ENSEMBLE DE MESURAGE
GRAVICOMPT AVEC COLLECTEUR

alma ○

Examen de type N° : **F-04-X-XXX**
du : **2004**

N° de l'ensemble :

Année de fabrication :

Volume du collecteur : litres

Débit : **8 à 80 m³/h**
Livraison minimale : **1000 litres**

Liquides mesurés et températures :
Fioul et gazole générique
 -2°C à +50°C

Fioul et gazole hiver, essence
super, super carburant plombé
super carburant sans plomb
 -10°C à +50°C

Classe d'environnement : **I**
Marques de vérification :

Em10

**GRAVICOMPT
SANS COLLECTEUR**

PLAQUE D'IDENTIFICATION
D'ENSEMBLE DE MESURAGE
GRAVICOMPT SANS COLLECTEUR

alma ○

Examen de type N° : **F-04-X-XXX**
du : **2004**

N° de l'ensemble :

Année de fabrication :

Débit : **8 à 80 m³/h**
Livraison minimale : **1000 litres**

Liquides mesurés et températures :
Fioul et gazole générique
 -2°C à +50°C

Fioul et gazole hiver, essence
super, super carburant plombé
super carburant sans plomb
 -10°C à +50°C

Classe d'environnement : **I**
Marques de vérification :

Em10

GRAVICOMPT DUAL

PLAQUE D'IDENTIFICATION
D'ENSEMBLES DE MESURAGE
GRAVICOMPT DUAL

alma ○

Examen de type N° : **F-04-X-XXX**
du : **2004**

N° de l'ensemble :

Année de fabrication :

Débit : **8 à 80 m³/h**
Livraison minimale : **1000 litres**

Liquides mesurés et températures :
Fioul et gazole générique
 -2°C à +50°C

Fioul et gazole hiver, essence
super, super carburant plombé
super carburant sans plomb
 -10°C à +50°C

Classe d'environnement : **I**
Marques de vérification :

E.M. 1 :

E.M. 2 :

Em10

