

**Certificat d'examen de type
n° F-06-C-0181 du 16 février 2006**

**Organisme désigné par
le Ministère chargé de l'Industrie
par arrêté du 22 août 2001**

DDC/22/D011152-D11

**Ensemble de mesurage ALFONS HAAR type PRECITURBO 1200 avec collecteur
pour hydrocarbures monté sur camion-citerne**

Le présent certificat est prononcé en application du décret n° 2001-387 du 3 mai 2001 modifié relatif au contrôle des instruments de mesure et 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.

FABRICANT :

ALFONS HAAR MASCHINENBAU GmbH & Co, - Frangdieckstr. 67 - 22547 HAMBOURG
(Allemagne)

DEMANDEUR :

HAAR-FRANCE – 13, rue René Cassin – 95220 HERBLAY

OBJET :

Le présent certificat complète les décisions d'approbation de modèle n° 00.00.462.006.1 du 14 décembre 2000 et n° 99.00.462.004.2 du 26 mars 1999, relatives à l'ensemble de mesurage ALFONS HAAR modèle PRECITURBO 1200 avec collecteur pour hydrocarbures monté sur camion-citerne, prononcées au bénéfice de la société HAAR-FRANCE.

CARACTERISTIQUES :

L'ensemble de mesurage ALFONS HAAR modèle PRECITURBO 1200 avec collecteur pour hydrocarbures monté sur camion-citerne, faisant l'objet du présent certificat d'examen de type diffère du type ayant fait l'objet des décisions d'approbation de modèle précitées par sa constitution. Une voie de distribution mesurée constituant l'ensemble de mesurage ALFONS HAAR modèle PRECITURBO 1200 peut comporter les éléments suivants :

- un dispositif d'élimination des gaz ALFONS HAAR type SME 80 muni d'un détecteur optique de vacuité ALFONS HAAR modèle LMS 2 C et de deux détecteurs de bulles de gaz ALFONS HAAR modèles GBS 1 et GBS 2,

- un mesureur turbine multi-produits FAURE HERMAN type TLM 4-70 approuvé par le certificat d'examen de type n° F-05-C-1850 du 21 novembre 2005 complétant les décisions d'approbation de modèles n° 98.00.432.005.1 du 9 juin 1998 et n° 00.00.432.002.1 du 25 octobre 2000 ainsi que le certificat d'examen de types n° 01.00.432.003.1 du 19 octobre 2001 relatifs aux mesureurs turbines multi-produits FAURE HERMAN types TLM 3-30, TLM 3-50, TLM 3-70, TLM 3-110, TLM 3-150, TLM 4-70, TLM 4-110, TLM 4-150, TLM 4-200 et TLM 4-300,
- un dispositif calculateur-indicateur électronique HAAR FRANCE type ELZ approuvé par le certificat d'examen de type n° F-05-C-0932 du 9 juin 2005 complétant et renouvelant le certificat d'examen de type n° F-04-C-290 du 30 avril 2004 et les décisions d'approbation de modèles n° 95.00.510.002.1 du 6 juillet 1995 ⁽¹⁾ et n° 98.00.510.016.1 du 15 décembre 1998 ⁽²⁾,

Les caractéristiques métrologiques de l'ensemble de mesurage ALFONS HAAR type PRECITURBO 1200 avec collecteur pour hydrocarbures monté sur camion-citerne faisant l'objet du présent certificat sont les suivantes :

- mode de fonctionnement : gravitaire,
- débit minimal : 7 m³/h,
- débit maximal : 70 m³/h,
- livraison minimale : 1000 L
- viscosité maximale : 15 mm²/s,
- liquides mesurés : hydrocarbures,
- température maximale du liquide mesuré : + 50°C,
- température minimale du liquide mesuré : - 2 °C pour le fioul et le gasoil génériques et - 10 °C pour les autres hydrocarbures.

Les autres caractéristiques sont inchangées.

Les caractéristiques particulières de construction ainsi que les conditions particulières de vérification de l'ensemble de mesurage ALFONS HAAR modèle PRECITURBO 1200 faisant l'objet du présent certificat sont identiques à celles du modèle approuvé par la décision précitée.

SCELLEMENTS :

Les scellements de l'ensemble de mesurage faisant l'objet du présent certificat sont présentés en annexe au présent certificat.

INSCRIPTIONS REGLEMENTAIRES :

La plaque d'identification de l'ensemble de mesurage doit porter le numéro et la date figurant dans le titre du 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/D011152-D11, chez le fabricant et chez le demandeur.

VALIDITE :

Le présent certificat est valable jusqu'au 14 décembre 2010.

ANNEXES :

Plaque d'identification

Plan de scellement

Pour le Directeur Général

Laurence DAGALLIER
Directrice Développement et Certification


⁽¹⁾ Revue de métrologie : juillet 1995, page 712

⁽²⁾ Revue de métrologie : mars-avril 1999, page 950

Annexe 1 au certificat d'examen de type n° F-06-C-0181 du 16 février 2006

Ensemble de mesurage ALFONS HAAR modèle PRECITURBO 1200 avec collecteur pour hydrocarbures monté sur camion-citerne

Plaque d'identification

	ENSEMBLE DE MESURAGE <input type="checkbox"/>
Haar.France	
13, rue René Cassin 95220 HERBLAY - Tél : 01.39.97.64.66 Fax : 01.39.97.07.48	
EXAMEN DE TYPE N°	<input type="text"/>
MODELE	<input type="text"/>
NUMERO	<input type="text"/>
ANNEE	<input type="text"/>
DEBIT MINI.	<input type="text"/> m ³ /h
DEBIT MAXI.	<input type="text"/> m ³ /h
LIQUIDES MESURES	<input type="text"/>
TEMPERATURE MAXI.	<input type="text"/> °C
TEMPERATURE MINI.	<input type="text"/> °C
LIQUIDES MESURES	<input type="text"/>
TEMPERATURE MAXI.	<input type="text"/> °C
TEMPERATURE MINI.	<input type="text"/> °C
LIVRAISON MINIMALE	<input type="text"/>
VISCOSITE MAXI.	<input type="text"/>
POINÇONS	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Annexe 2 au certificat d'examen de type n° F-06-C-0181 du 16 février 2006

Ensemble de mesure ALFONS HAAR modèle PRECITURBO 1200 avec collecteur pour hydrocarbures monté sur camion-citerne

Plan de scellement

