



**Décision d'approbation de modèles
n° 00.00.432.002.1 du 25 octobre 2000**

**Mesureurs turbines multi-produits
modèles 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**

La présente décision est prononcée en application du décret n° 88-682 du 6 mai 1988 modifié relatif au contrôle des instruments de mesure, 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 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.

FABRICANT :

FAURE HERMAN, 5, avenue des Andes, BP 126, Les Ulis, 91944 COURTABOEUF CEDEX

OBJET :

La présente décision complète la décision n° 98.00.432.005.1 du 9 juin 1998 ⁽¹⁾ relative aux mesureurs turbines multi-produits FAURE HERMAN modèles 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.

CARACTERISTIQUES :

Les mesureurs turbines multi-produits FAURE HERMAN modèles 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 faisant l'objet de la présente décision diffèrent des modèles approuvés par la décision précitée par tout ou partie des éléments suivants :

- un corps en aluminium,
- des brides de raccordement de forme carrée.

Toutes configurations confondues des mesureurs turbines, la pression maximale du liquide est égale à 100 bar. Toutefois, elle peut être limitée compte tenu de la nature du matériau du corps du mesureur et de la nature des brides de raccordement. La valeur correspondant à la configuration du mesureur est indiquée sur la plaque d'identification des mesureurs turbines.

Par ailleurs, le mesureur turbine multi-produits FAURE HERMAN modèle TLM 3-30 complète la gamme initiale.

Ses caractéristiques diffèrent de celles du modèle TLM 3-50 par les éléments suivants :

- débit minimal : 3 m³/h,
- débit maximal : 30 m³/h.

SCELLEMENTS :

Le dispositif de scellement référencé « Em1 » contribue au scellement de la plaque d'identification.

L'accès au sous-ensemble de mesure est interdit au moyen des deux dispositifs de scellement référencés « Em2 » et « Em3 » relatifs aux vis de fixation des mesureurs turbines sur la canalisation en aval.

Les dispositifs de scellement référencés « Em4 » et « Em5 » contribuent au scellement de l'émetteur d'impulsions.

CONDITIONS PARTICULIERES D'INSTALLATION :

Elles sont identiques à celles définies dans la décision n° 98.00.432.005.1 précitée.

Si le mesureur turbine multi-produits FAURE HERMAN modèle TLM 3-30 est installé dans un ensemble de mesurage en étant précédé de deux coudes non-coplanaires à une distance inférieure à la longueur droite amont réglementaire, le débit minimal de l'ensemble de mesurage devra être supérieur ou égal à 15 % du débit maximal du mesureur turbine, sans préjudice des exigences réglementaires relatives aux rapports des débits, le cas échéant.

CONDITIONS PARTICULIERES DE VERIFICATION :

Elles sont identiques à celles définies dans la décision n° 98.00.432.005.1 précitée.

INSCRIPTIONS REGLEMENTAIRES :

Le numéro et la date d'approbation de modèle figurant sur la plaque d'identification des instruments concernés par la présente décision sont identiques à ceux fixés par la décision n° 98.00.432.005.1 précitée.

DEPOT DE MODELES :

La documentation relative à ce dossier est déposée, pour la sous-direction de la métrologie, au Laboratoire national d'essais (LNE) sous la référence DDC/72/A070160-D1 et chez le fabricant.

VALIDITE :

La présente décision est valable jusqu'au 9 juin 2008.

ANNEXES :

- Plan d'ensemble et de scellement.

Pour le secrétaire d'Etat et par délégation,
par empêchement du directeur de l'action régionale,
et de la petite et moyenne industrie,
l'ingénieur en chef des mines

J.F. MAGANA

(1) Revue de Métrologie : novembre 1998, page 646.

Annexe à la décision n° 00.00.432.002.1
Mesureurs turbines FAURE HERMAN modèles TLM 3-30, 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

Plan d'ensemble et de scellement

