



**Ensemble de mesurage routier LAFON  
modèle MPD98-GCA8  
(précision commerciale)**

---

La présente décision est prononcée en application du décret n° 88-682 du 6 mai 1988 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 et 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.

**FABRICANTS :**

- . GILBARCO Limited, Crompton Close, Basildon, Essex, SS 14 BA (Royaume-Uni)
- . TANKANLAGEN SALZKOTTEN, GmbH, PostFach 1140 , Ferdinand-Henze-Strasse, 4796 SALZKOTTEN (Allemagne)
- . Société LAFON, 44 avenue Lucien-Victor Meunier, 33530 BASSENS.

**DEMANDEUR :**

Société LAFON, 44 avenue Lucien-Victor Meunier, 33530 BASSENS.

**OBJET :**

La présente décision complète la décision n° 99.00.452.003.1 du 15 mars 1999 (1) relative aux ensembles de mesurage routiers LAFON, modèle MPD98, par l'adjonction de la version GCA8.

**CARACTÉRISTIQUES :**

Les ensembles de mesurage routiers LAFON, modèle MPD98-GCA8, faisant l'objet de la présente décision sont destinés au mesurage du gas-oil et du fuel domestique.

Ils sont constitués des éléments suivants :

- un dispositif calculateur-indicateur GILBARCO, modèle EPSILON II, équipé de dispositifs indicateurs électroniques des volumes et des prix, approuvé par la décision n° 98.00.510.012.1 du 6 octobre 1998 (2),

- deux mesureurs GILBARCO, modèle PA024TC, équipant les ensembles de mesurage routiers GILBARCO à distribution multiple, modèle EUROLINE, approuvé par la décision n° 93.00.452.002.1 du 15 mars 1993 (3), et équipés d'un émetteur d'impulsions GILBARCO, modèle BR 405799.01 ou ELTOMATIC, type 01.08,
- un dispositif calibré situé en aval de chaque mesureur permettant de limiter le débit,
- un flexible et un robinet d'extrémité par lesquels passe le volume total traversant les deux mesureurs,
- un groupe de pompage et de dégazage SALZOTTEN, modèle ZPA2180, approuvé par le certificat d'approbation C.E.E. de modèle n° NL.95.E192/5.

**CARACTÉRISTIQUES MÉTROLOGIQUES :**

Version	Débit maximal (l/h)	Débit minimal (l/h)	Pression max (bar)	Livraison minimale (l)	Indicateur de gaz
MPD98-GCA8	8000	500	3,5	20	NON

**CONDITIONS PARTICULIÈRES DE VÉRIFICATION :**

La vérification primitive et la vérification périodique de l'ensemble de mesurage LAFON, modèle MPD98-GCA8 comprennent notamment :

- un essai d'exactitude au débit maximal sur chacune des deux lignes de mesurage de manière indépendante et l'ensemble des deux lignes cumulées, le débit maximal d'une ligne de mesure est de 5200 l/h,
- un essai d'exactitude au débit minimal sur la livraison minimale délivrée par l'ensemble des deux lignes cumulées.

Le blocage d'une ligne de distribution s'obtient en débranchant un des deux connecteurs électriques situés à proximité du boîtier calculateur EPSILON II (repères 1 et 2). Chaque connecteur permet l'alimentation électrique d'une électrovanne de débit.

**INSCRIPTIONS RÉGLEMENTAIRES :**

La plaque d'identification des instruments concernés par la présente décision doit porter outre les inscriptions réglementaires, le numéro d'approbation de modèle figurant dans le titre de celle-ci.

**DÉPÔT DE MODÈLE :**

Les plans et schémas ont été déposés à la sous-direction de la métrologie, à la direction régionale de l'industrie, de la recherche et de l'environnement d'Aquitaine et chez le demandeur sous la référence DA.02.168 rév.1.

**VALIDITÉ :**

La présente décision est valable jusqu'au 15 mars 2009.

**ANNEXE :**

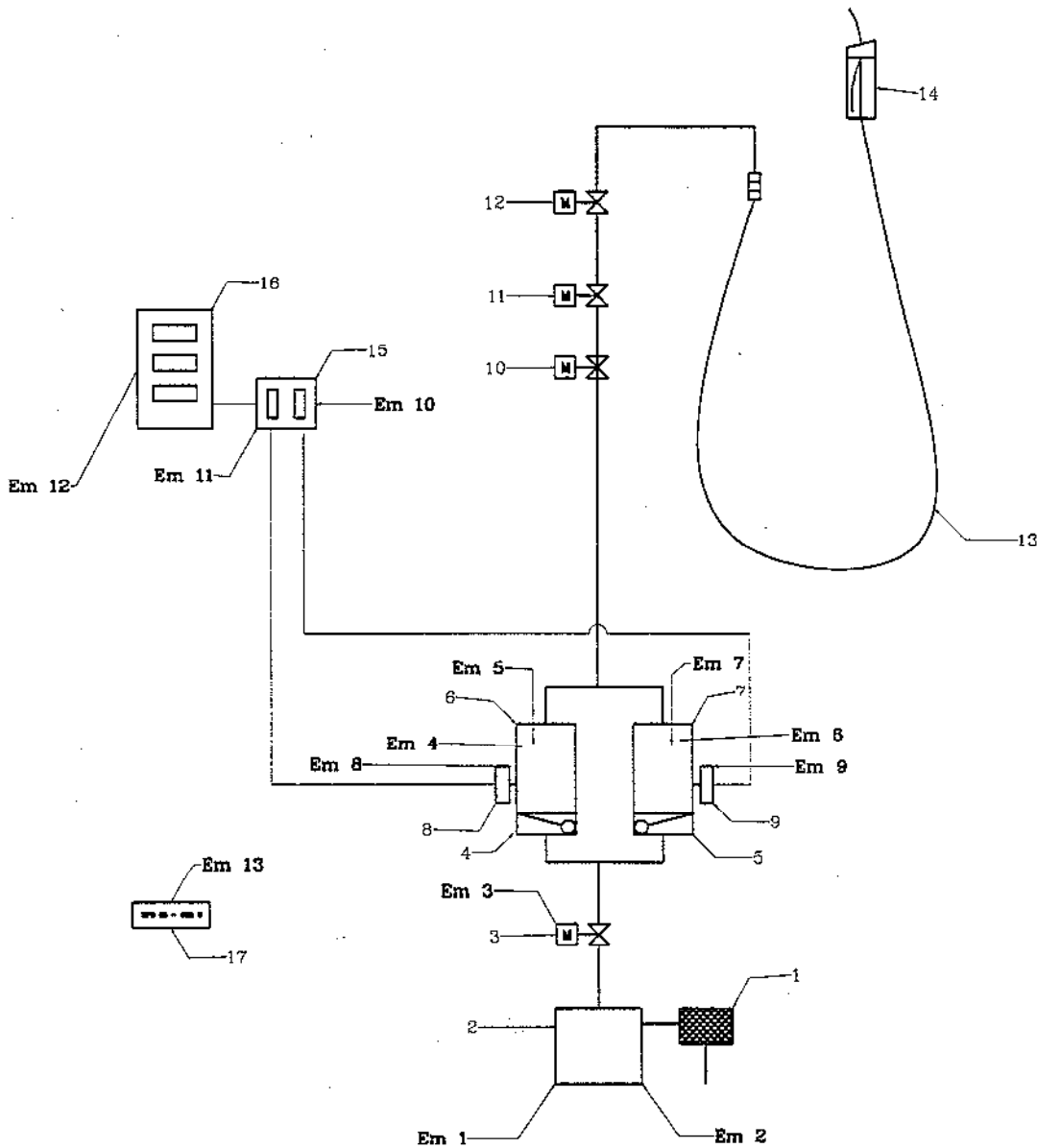
Plan de scellement.

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, janvier 1999, page 704  
(2) Revue de métrologie, mars 1993, page 438

# PLAN DE SCELLEMENT DU MODELE MPD98 - GCA 8



## DESCRIPTION

- 1 Filtre
- 2 Groupe de pompage - dégazage
- 3 Electrovanne tout ou rien (option)
- 4 Clapet anti-retour (premier mesureur)
- 5 Clapet anti-retour (second mesureur)
- 6 Premier mesureur
- 7 Second mesureur
- 8 Emetteur d'impulsions du premier mesureur
- 9 Emetteur d'impulsions du second mesureur
- 10 Electrovanne tout ou rien (option)
- 11 Electrovanne de prédetermination (option)
- 12 Electrovanne de réduction de débit (option)
- 13 Flexible
- 14 Robinet d'extrémité
- 15 Calculateur
- 16 Indicateur
- 17 Plaque d'identification

## SCELLEMENTS

- Em 1 Scelle le capot, la plaque du groupe de pompage et le détecteur de gaz
- Em 2 Scelle la cloche sur le groupe de pompage - dégazage
- Em 3 Scelle l'électrovanne tout ou rien (si elle existe)
- Em 4 Scelle l'accès au premier mesureur
- Em 5 Scelle le réglage du premier mesureur
- Em 6 Scelle l'accès au second mesureur
- Em 7 Scelle le réglage du second mesureur
- Em 8 Scelle l'émetteur d'impulsions et le limiteur de débit
- Em 9 Scelle l'émetteur d'impulsions et le limiteur de débit
- Em 10 Scelle le calculateur (côté gauche)
- Em 11 Scelle le calculateur (côté droit)
- Em 12 Scelle l'indicateur
- Em 13 Scelle la plaque d'identification