



Measurement Canada
An Agency of Industry Canada

Mesures Canada
Un organisme d'Industrie Canada

MAL No. - N° De LAM
MAL - G178

Date: April 19, 2004

File number: AP-AG-04-0001

MODIFICATION ACCEPTANCE LETTER (MAL) FOR Approved Meters and Devices

Type of Device

Flow Meters, Diaphragm

Purpose

The purpose of this letter is to convey details of modifications to meters which have previously received approval of type recognition from Measurement Canada. These modifications have been evaluated by the Approval Services Laboratory in accordance with national requirements and shall be considered to be included within the scope of the originally issued Notices of Approval specified in this document and any subsequent revisions to these Notices of Approval.

Scope

The modifications described in this letter affect meters identified in the following Notice (s) of Approval:

Approval Numbers

G-0029, G-0099, AG-0311

Applicant

Canadian Meter Company
275 Industrial Rd.
Cambridge, On
N3H 4R7

Description of Modifications

The bushing used in the meters approved under G-0029, G-0099 and AG-0311 are now fabricated from stainless steel instead of porous bronze material. The parts affected are on **Table 1**.

Also, the cork material for the gaskets used on meters with 20# and 25# MAOP has been changed. It resembles the old cork material which is a compressed granular cork sheet with neoprene binder. The new material simply uses smaller cork particles and is darker in appearance. The parts affected are on **Table 2**.

Original signed by:

Randy Byrtus, CET



TABLE 1

Description	Assy No
Short flag arm (front)	38920G146
Short offset flag arm (back)	38920G147
Right hand bell crank*	17356G073
Left hand bell crank*	17356G074
Crank arm	38920G145
Hand hole plate assy (5 ft3)	54871G001
Hand hole plate assy (10 ft3)	54871G003
Hand hole plate assy (0.1 m3)	54871G006
Non TC tangent, crank arms & frame	41164G027
TC tangent, crank, crank arms & frame	41164G028

* For use with White Metal Valve seat only

TABLE 2

Description	Part No.
Index box base gasket (not a pressure seal)	42556P004
HH plate gasket	01122P031
F/B cover gaskets	43705P001
Top gasket	44094P001



Measurement Canada
An Agency of Industry Canada

Mesures Canada
Un organisme d'Industrie Canada

MAL No. - N° De LAM
MAL - G178

Date: 19 avril, 2004

Dossier: AP-AG-04-0001

LETTRE D'ACCEPTATION DE MODIFICATION (LAM) **pour** **Compteurs et appareils approuvés**

Type d'appareil

Compteur de débit, membrane

Objet

La présente lettre vise à expliquer les détails des modifications apportées aux compteurs dont le type a déjà été approuvé par Mesures Canada. Ces modifications ont été évaluées par le Laboratoire des services d'approbation en conformité aux exigences nationales et doivent être considérées comme faisant partie de la portée des avis d'approbation d'origine énumérés dans le présent document et de toutes leurs révisions subséquentes.

Portée

Les modifications décrites dans la présente lettre s'appliquent aux compteurs visés par les avis d'approbation suivants :

Numéro d'approbation

G-0029, G-0099, AG-0311

Requérant

Canadian Meter Company
275 Industrial Rd.
Cambridge, On
N3H 4R7

Description des modifications

Les bagues utilisées dans les compteurs approuvés sous les approbations G-0029, G-0099 et AG-0311 sont maintenant fabriqués en acier inoxydable au lieu d'être en bronze poreux. Les pièces affectées sont décrites dans la **Table 1**.

De plus, la composition du liège des garnitures d'étanchéité utilisées avec les compteurs #20 et #25 MAOP a été changée. Ayant une apparence similaire à l'ancienne feuille de liège granulaire comprimé avec des oeillères en néoprène, la nouvelle composition utilise des particules de liège plus petites et d'aspect plus foncé. Les pièces affectées sont décrites dans la **Table 2**.



Copie authentique signée par :

Randy Byrtus, CET
Coordonnateur technique, Mesure des gaz

Measurement Canada
An Agency of Industry Canada

Mesures Canada
Un organisme d'Industrie Canada

TABLE 1

Description	Assy No
Biellette courte, avant	38920G146
Biellette courte, arrière	38920G147
Levier coudé, droit*	17356G073
Levier coudé, gauche*	17356G074
Bielle	38920G145
Ass. plaque trou de main (5 ft3)	54871G001
Ass. plaque trou de main (10 ft3)	54871G003
Ass. Plaque trou de main (0.1 m3)	54871G006
Sans tangentiel CT, bielle & support	41164G027
Avec tangentiel CT, manivelle, bielle & support	41164G028

* Uniquement utiliser avec des siège de valve en métal blanc

TABLE 2

Description	Part No.
Joint d'étanchéité, couvercle d'index	42556P004
Joint d'étanchéité, plaque trou de main	01122P031
Joint d'étanchéité, couvercles Av/Arr	43705P001
Joint d'étanchéité couvercle de dessus	44094P001