



Measurement Canada
An agency of Industry Canada

Mesures Canada
Un organisme d'Industrie Canada

MAL No. - N° De LAM

MAL-V23

Date: May 11, 2000

File number: AP-AV-99-0045

MODIFICATION ACCEPTANCE LETTER (MAL) FOR Approved Measuring Devices

Type of Device

Fuel Dispenser

Purpose

The purpose of this letter is to convey details of modifications to liquid measuring devices 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 devices identified in the following Notice(s) of Approval:

Approval Number

AV-2222

Applicant

Deer Dispensing Inc.
2283 Argentia Rd.
Unit 12
Mississauga, Ontario
L5N 5Z2

Description of Modifications

Add to the list of main components for the SV model dispenser only:

- One blend valve, model I-4346-850 manufactured by Universal Dispenser Corporation/Schlumberger Technologies. The blend ratio is controlled by the two orifice plates installed in the blend valve, one for each product. An equalizing piston maintains the same supply pressure to each of the orifice plates. The outlets of the orifice plates are piped to a Tee and are always at the same pressure. If either of the product supply tanks lose product and have a reduction in flow, the product supply control valve will reduce/shut off the flow from the other tank neutralizing the dispenser output.

Original copy signed by:

Randy Byrtus
Approvals Technical Coordinator
Fluid Measurement Discipline



Measurement Canada
An agency of Industry Canada

Mesures Canada
Un organisme d'Industrie Canada

MAL No. - N° De LAM
MAL-V23

Date : 11 mai, 2000

Dossier : AP-AV-99-0045

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

Type d'appareil

Distributeur de carburant

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 l'avis d'approbation suivant :

Numéro d'approbation

AV-2222

Requérant

Deer Dispensing Inc.
2283 Argentia Rd.
Unit 12
Mississauga, Ontario
L5N 5Z2

Description des modifications

Ajouter à la liste des composants principaux du distributeur de modèle SV seulement : un robinet de mélange, modèle I-4346-850, fabriqué par Universal Dispenser Corporation/Schlumberger Technologies. Le rapport du mélange est contrôlé par les deux plaques à orifice installées dans le robinet de mélange pour chacun des deux produits. La pression d'admission de chacune des plaques est maintenue constante grâce à un piston d'équilibrage. Les orifices de sortie des plaques sont branchés à un raccord en T et sont toujours à la même pression. Si une fuite ou une réduction du débit se produit sur un des réservoirs d'alimentation, la vanne de régulation de l'alimentation du produit réduira/coupera l'écoulement de l'autre réservoir afin d'équilibrer l'écoulement à la sortie du distributeur.

Copie authentique signée par:
Randy Byrtus
Coordonnateur en technologie, approbations
Mesure des fluides