



Measurement Canada
An agency of Industry Canada

Mesures Canada
Un organisme d'Industrie Canada

MAL No. - NE De LAM
MAL-V39

Date: November 13, 2001

File number: AP-AV-01-0031

MODIFICATION ACCEPTANCE LETTER (MAL) FOR Approved Measuring Devices

Type of Device

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.
5200 Dixie Road., Unit 27
Mississauga, Ontario
L4W 1E4

Description of Modifications

For the model SV only, this dispenser can be equipped with one blend valve assembly, model I-4346-350 manufactured by Universel 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 loss product or have a reduction in flow, the product control valve will reduce/shut off 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. - NE De LAM
MAL-V39

Date: 13 novembre 2001
Dossier: AP-AV-01-0031

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

Type d'appareil

Distributeur

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.
5200 Dixie Road., Unit 27
Mississauga, Ontario
L4W 1E4

Description des modifications

Dans le cas du modèle SV uniquement, ce distributeur peut être équipé d'une vanne de mélange, modèle I-4346-350 fabriquée par Universel Dispenser Corporation/Schlumberger Technologies. Le rapport du mélange est contrôlé par deux plaques à orifice, une pour chaque produit, installées dans la vanne de mélange. Un piston égalisateur maintient la même pression d'alimentation pour chacune des plaques à orifice. Les sorties des plaques d'orifice sont reliées à un raccord en T et sont toujours soumises à la même pression. Si l'un ou l'autre des réservoirs d'alimentation a des pertes de produit ou une réduction d'écoulement, la vanne de régulation du produit réduira ou fermera l'écoulement de l'autre réservoir, neutralisant ainsi l'écoulement du distributeur.

Copie authentique signée par:

Randy Byrtus
Coordonnateur technique d'approbations
Discipline de la mesure des fluide