Measurement Canada
An Agency of Industry Canada

Mesures Canada
Un organisme d'Industrie Canada

MAL No. - N° De LAM
MAL-V164 (Rev.1)

Date: April 3 rd, 2008

File number: AP-AV-07-0044

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-2385, AV-2394

Applicant

Dresser Wayne, DI Canada Inc.
40 Sharp road
Brighton, Ontario
K0K 1H0

Description of Modifications

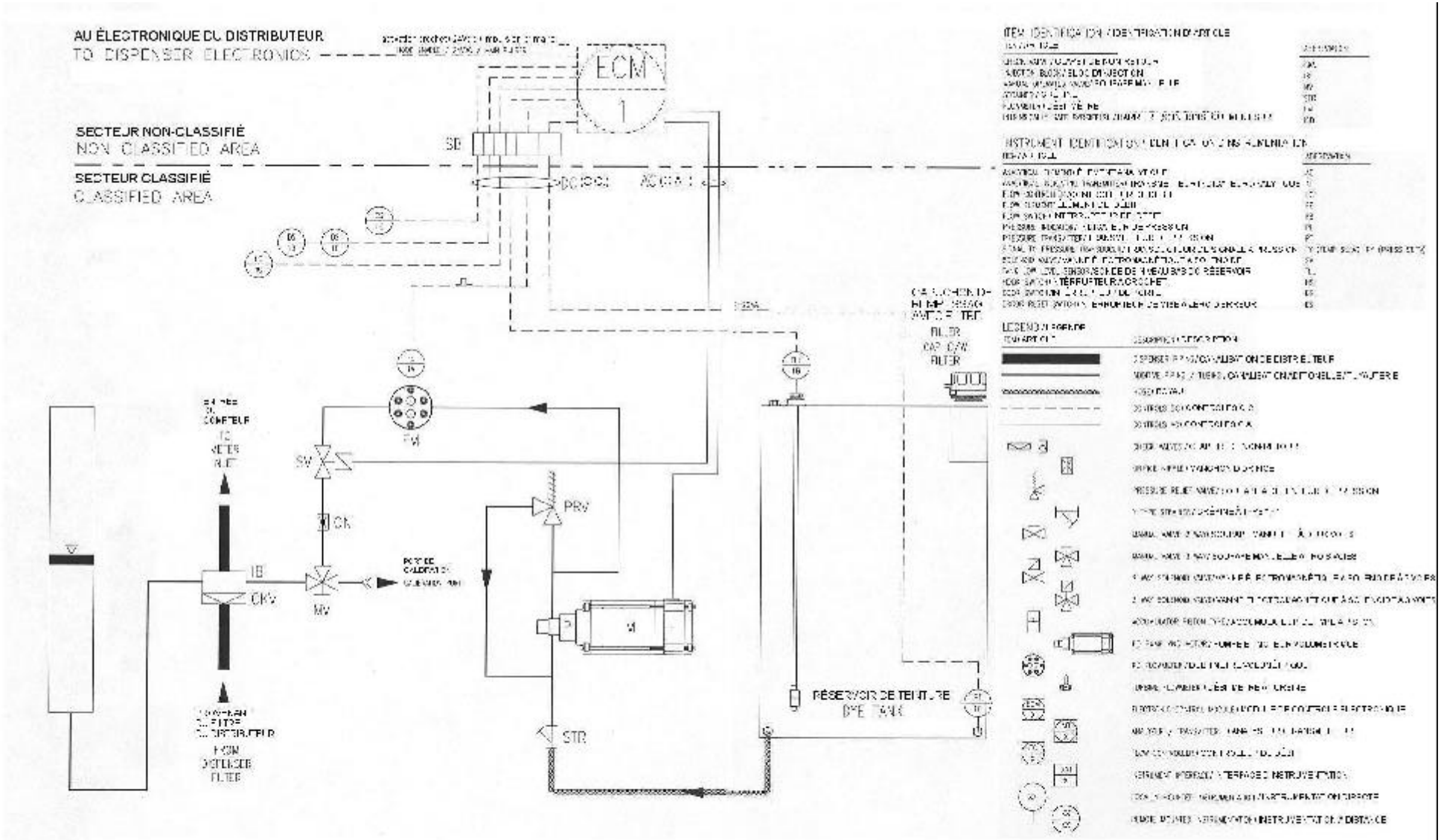
To add the option of fuel dye or additive injector kit retrofitted to gasoline and diesel dispensers. Listed below are the main features.
- The injection system is controlled using a micro-controller and flow meter.
- When installed in a two hose dispenser one hose is designated for clear product and one for altered product and are seperated by a one way check valve.
- The controller, injector, and dye or additive tank are housed within a locked dispenser equipment cabinet protected under W&M seal.
- The injector is capable of maintaining a pre-programmed dye or additive concentration and is injected before the meter.
- If a failure occurs in the injection system, the dispenser and the additive system are shut down by the micro-controller.

Rev. 1

To add that the second suffix "Y" is added to the model number to indicate the option of fuel dye or additive injector.

Original signed by:

John Makin
Technical Coordinator – Liquid Measurement


AU ÉLECTRONIQUE DU DISTRIBUTEUR
TO DISPENSER ELECTRONICS
SECTEUR NON-CLASSIFIÉ
NON CLASSIFIED AREA
SECTEUR CLASSIFIÉ
CLASSIFIED AREA
ECM
1
SB
SV
CK
IB
CKV
MV
PRV
STR
RÉSERVOIR DE TEINTURE
DYE TANK

Measurement Canada
An Agency of Industry Canada

Mesures Canada
Un organisme d'Industrie Canada

MAL No. - N° De LAM
LAM-V164 (Rév.1)

Date: 3 avril, 2008

Dossier: AP-AV-07-0044

LETTRE D'ACCEPTATION DE MODIFICATION (LAM)
pour
Appareils de mesure 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 les avis d'approbation suivant :

Numéro d'approbation

AV-2385, AV-2394

Requérant

Dresser Wayne, DI Canada Inc.
40 Sharp road
Brighton, Ontario
K0K 1H0

Description des modifications

Pour ajouter l'option d'un ensemble injecteur de colorant ou additif aux distributeurs de pétrole et de diesel. Les caractéristiques principales incluent:

- Le système à injection est contrôlé en utilisant un micro-contrôleur et un débitmètre
- Lors d'une installation dans un distributeur avec deux boyaux, un boyau est désigné au liquide clair et l'autre au liquide altéré et les deux sont séparés par un clapet de non-retour.
- Le contrôleur,l'injecteur, et le réservoir de colorant ou additif sont contenues dans un cabinet verouillé qui est protégé sous un sceau de P&M
- L'injecteur est capable de maintenir une concentration préprogrammé de colorant ou additif qui est injecté avant le compteur.
- Si une faillite se produit dans le système d'injection, le distributeur et le système d'injection sont mise en arrêt par le micro-contrôleur.

Rév. 1

Le deuxième suffixe "Y" est ajouté au numéro de type pour indiquer l'option d'un ensemble injecteur de colorant ou additif.

Copie authentique signée par:
John Makin
Coordonnateur technique – Mesure des liquides