



Date: January 31, 2006

File number: AP-AV-05-0024

**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

S.WA-1032, AV-2203, AV-2242, AV-2280, AV-2383

Applicant

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

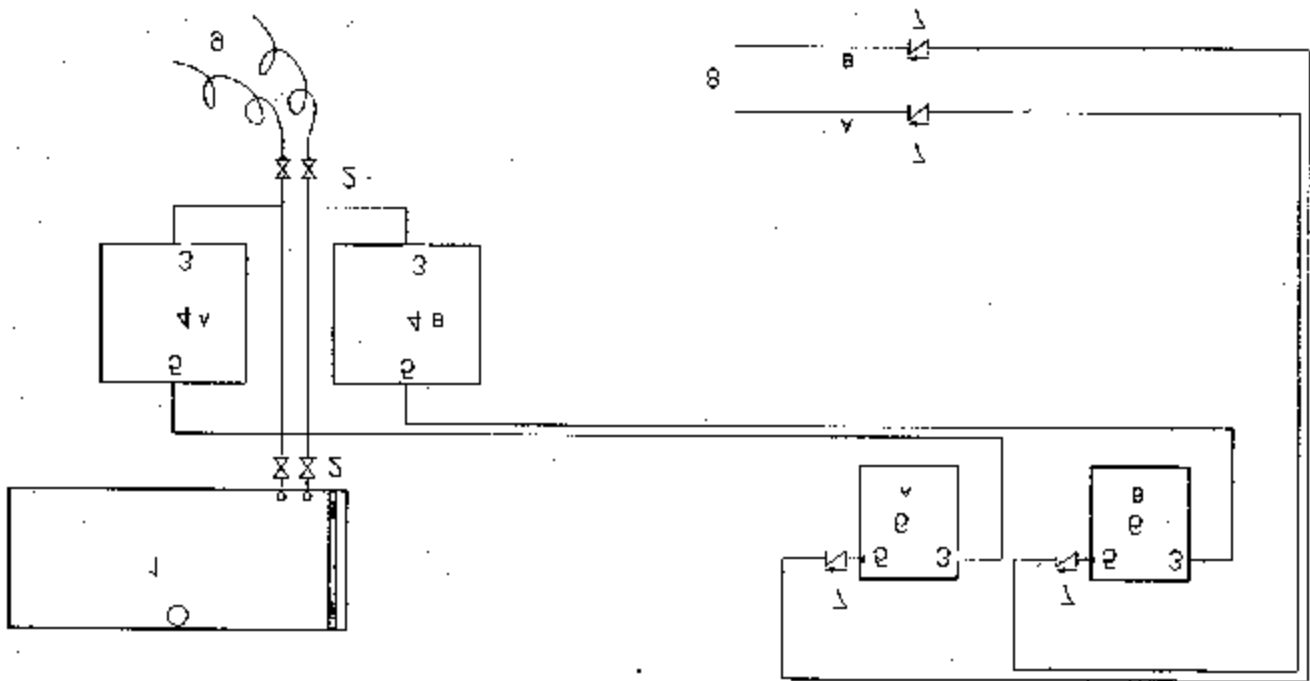
Description of Modifications

To add the option of diesel additive injector kit retrofitted to diesel dispensers. Listed below are the main features.

- The injectors pumps, one per hose, are controlled electronically through a passive input from the pulser.
- The injector pumps use ¼ inch lines with two check valves per line to prevent any bypass of measured product.
- A positive shutdown float in the additive tank prevents any air from entering the system when the additive tank is empty.
- When the additive tank is empty, the dispenser and the additive system are shut down by the low level switch in the tank.
- The additive is injected either before or after the meter, at the rate of 44 ml per 100 litres of diesel fuel.
- A manual shutdown switch for each side of the additive system is provided for meter calibration, as required.

Original signed by :

John Makin
Technical Coordinator – Liquid Measurement



Typical Diesel Injector Piping / Conduite d'Injecteur de Diesel représentative

1. Additive tank / Réservoir d'additif
2. Valves / Soupapes
3. Inlet / Orifice d'entrée
4. Pump / Pompe
5. Outlet / Orifice de sortie
6. Flow Switch / Commutateur de debit
7. Check valves / Clapet de non-retour
8. To Hose A, B or to Meter A, B / Vers tuyau A, B ou vers compteur A, B
9. To Calibration test / Vers essai d'étalonnage



Date: 31 janvier 2006

Dossier: AP-AV-05-0024

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

S.WA-1032, AV-2203, AV-2242, AV-2280, AV-2383

Requérant

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

Description des modifications

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

- Les pompes des injecteurs, une par tuyau, sont contrôlées électriquement par une entrée passive du générateur d'impulsions.
- Les pompes des injecteurs utilisent des lignes de ¼ pouce avec 2 clapets de non-retour par ligne pour éviter la dérivation de produit mesuré.
- Un flotteur d'arrêt positif dans le réservoir d'additif évite l'entrée d'air dans le système quand le réservoir est vide.
- Quand le réservoir d'additif est vide, le distributeur et le système d'additif sont arrêtés par le contacteur de bas niveau situé dans le réservoir.
- L'additif est injecté avant ou après le compteur, at un débit de 44ml par 100 litres de diesel.
- Un commutateur d'arrêt manuel pour chaque côté du système d'additif est fourni pour l'étalonnage du compteur, suivant les besoins.

Copie authentique signée par :

John Makin

Coordonnateur technique – Mesure des liquides