

JUN 10 1997

NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

Issued by statutory authority of the Minister of Industry
for:

Émis en vertu du pouvoir statutaire du ministre de
l'Industrie pour:

TYPE OF DEVICE

Dispenser

TYPE D'APPAREIL

Distributeur

APPLICANT

Wayne/Petroquip, Division of Dresser
160 Cochrane Drive
Markham, Ontario
L3R 9S1

REQUÉRANT

MANUFACTURER

Wayne/Petroquip, Division of Dresser
160 Cochrane Drive
Markham, Ontario
L3R 9S1

FABRICANT

MODEL(S)/MODÈLE(S)

L36* Series/séries

RATING / CLASSEMENT

9 to/à 68 L/min Standard / standard
10 to/à 85 L/min High Capacity / haute capacité

NOTE: This approval applies only to devices, the design, composition, construction and performance of which are, in every material respect, identical to that described in the material submitted, and that are typified by samples submitted by the applicant for evaluation for approval in accordance with sections 14 and 15 of the Weights and Measures Regulations. The following is a summary of the principal features only.

SUMMARY DESCRIPTION:

CATEGORY

The L36* series are electronic computing dispensers for retail and wholesale trade of gasoline and diesel. These dispensers are configured as single product or two product dispensers.

The single product dispensers L361 and L366 have one hose on one side only while the single product duals L362 and L367 have two hoses, one per side.

The two product dispenser L363 has two hoses, one hose per side while the two product dual L369 has four hoses, two per side.

Each active side of these dispensers has an electronic register.

REMARQUE: Cette approbation ne vise que les appareils dont la conception, la composition, la construction et le rendement sont identiques, en tout point, à ceux qui sont décrits dans la documentation reçue et pour lesquels des échantillons représentatifs ont été fournis par le requérant aux fins d'évaluation, conformément aux articles 14 et 15 du Règlement sur les poids et mesures. Ce qui suit est une brève description de leurs principales caractéristiques.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

CATÉGORIE

Les distributeurs d'essence électroniques de série L36* de type calculateur sont conçus pour la vente en gros et au détail de l'essence et du diesel. Ces distributeurs peuvent être configurés pour distributeur un produit ou deux produits.

Les distributeurs à un produit L361 et L366 ont un flexible sur un côté seulement alors que les distributeurs doubles à un produit L362 et L367 ont deux flexibles, un de chaque côté.

Le distributeur à deux produits L363 a deux flexibles, un par côté alors que les distributeurs doubles à deux produits ont quatre flexibles, deux de chaque côté. Each active side of these dispensers has an electronic register.

Chaque côté équipé d'un flexible comporte un totalisateur électronique.

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd**MAIN COMPONENTS**

Depending on the configuration, the main components of these dispensers are as follows:

- One or two 1 1/2" inlets;
- One or two Wayne centrifugal pumps, model 35-44059, with strainer and air eliminator assembly;
- 1/3 HP motor(s) for standard, 3/4 HP motor(s) for high capacity
- One, 2 stage solenoid for each product line or two for a dual unit;
- One or two Wayne 2 piston type meter, model 2PM-6. This meter's main casting is aluminum, the liners are stainless steel, and the pistons are stainless steel with teflon composite cups;
- One dual channel, photo-electric pulser number 39348 for each meter;
- Duplex II modular electronic computing register number 880512 with one liquid crystal display per active side.

Dispensers not equipped with the integral pump/strainer/air eliminator assembly use a remote submersible centrifugal type pump that is incapable of pumping air or vapour entrained at the pump's inlet.

Dispensers that use a remote pump are designated by the suffix D. Self-contained dispensers are designated by the suffix P. Additional suffixes in the model designation indicate non-metrological design options.

The Duplex II electronic computing register has one central display per side with total volume, total sale and unit price. Only one hose per side can be used at any one time.

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite**ÉLÉMENTS PRINCIPAUX**

Selon le type de configuration, les principaux éléments de ces distributeurs sont:

- Une ou deux entrées de 1 1/2 po;
- Une ou deux pompes centrifuges Wayne, modèle 35-44059, avec crépine et éliminateur d'air;
- moteur de 1/3 HP pour distributeur standard et de 3/4 HP pour distributeur haute capacité;
- une électrovanne 2 phases pour chaque conduite de produit ou deux pour les distributeurs doubles;
- Un ou deux compteurs à 2 pistons Wayne, modèle 2PM-6. Le boîtier de ce compteur est en aluminium, le chemisage en inox et les pistons en inox à cuvettes composites en téflon.
- Un générateur d'impulsions photo-électrique à deux canaux, référence 39348, pour chaque compteur;
- Un totalisateur électronique, modulaire, Duplex II, référence 880512, muni d'un dispositif d'affichage à cristaux liquides par côté muni d'un flexible.

Les distributeurs ne comportant pas l'ensemble pompe/crépine/éliminateur d'air utilisent une pompe centrifuge submersible à distance de type qui ne pompe pas d'air ni n'entraîne pas des vapeurs à l'aspiration de la pompe.

Les distributeurs qui utilisent une pompe à distance sont désignés par le suffixe D tandis que les distributeurs autonomes le sont par le suffixe P. Les suffixes additionnels qui composent la désignation du modèle renvoient à des options non métrologiques.

L'indicateur calculateur électronique Duplex II comporte un dispositif afficheur central par côté qui indique le volume total, la vente totale et le prix unitaire. Un seul flexible par côté peut être utilisé à la fois.

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd**SEALING**

The sealed connector J6, located in the main computer board, is used to access programming options to change the K-factor (pulses/litre). An adhesive type seal is placed over the connector J6 to prevent access. The meter is always calibrated mechanically at the meter. The mechanical adjuster on the meter is sealed with a lead and wire seal.

EVALUATED BY

John Makin
Complex Approvals Examiner
Tel: (613) 952-0617
Fax: (613) 952-1754

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite**SCELLAGE**

Le connecteur scellé J6, sur la carte de circuits imprimés principale de l'ordinateur, est utilisé pour avoir accès aux options de programmation afin de modifier le coefficient K (impulsions/litre). Un scellé adhésif est placé sur le connecteur J6 pour empêcher l'accès. Le compteur est toujours étalonné de façon mécanique au compteur. Le dispositif de réglage mécanique au compteur est scellé à l'aide du tandem plomb et fil métallique.

ÉVALUÉ PAR

John Makin
Examineur d'approbation complexes
Tél: (613) 952-0617
Fax: (613) 952-1754

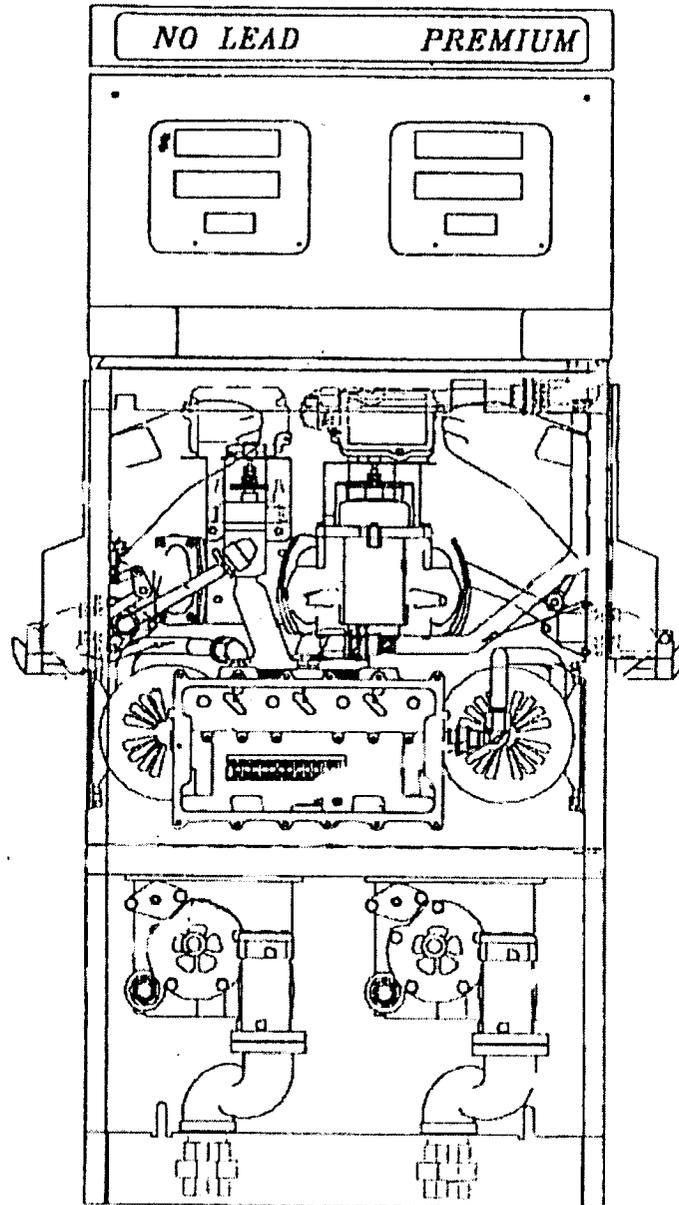
SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

L36* Model Designations / Désignation du modèle L36*

XXX	/	A B C D E F	/	ZZZZZZ
1		2 3 4 5 6 7		8

- | | | |
|----|----|--|
| 1. | AL | = Methanol Compatible/compatible méthane |
| | C | = Cash Acceptor/accepte comptant |
| | 1 | = Electro/mechanical Totalizer/totalisateur électro-mécanique |
| 2. | L | = Low Profile/profil surbaissé |
| 3. | 3 | = Electronic Computing/calcul électronique |
| 4. | 6 | = Standard Cabinet/Boîtier standard |
| 5. | 1 | = Single/Product/Simple/Produit |
| | 2 | = Dual 1/1 Product/ Double 1/1 produit |
| | 3 | = Dual 2/2 Products/Double 2/2 produits |
| | 6 | = Single/1 Product/Simple/1 produit |
| | 7 | = Dual 1/1 Product/Double 1/1 produit |
| | 9 | = Quadro/2 Products/Quadruple/2 produits |
| 6. | D | = Remote/À distance |
| | P | = Suction/Aspiration |
| 7. | 1 | = Single Price Posting/Affichage prix simple |
| | 3 | = Cash/Credit Posting and Selection at
Console and Dispenser/Affichage comptant/crédit et sélection au pupitre ou au distributeur |
| | 4 | = Single Price Posting/Affichage du prix simple |
| | 5 | = Cash/Credit Price Posting and
Selection at Dispenser/Affichage comptant/crédit et sélection au distributeur |
| 8. | 1 | = High Capacity 1 Side/Haute capacité 1 côté |
| | 2 | = High Capacity 2 Sides/Haute capacité 2 côtés |
| | S | = Presets/Prédéterminations |



L363P

APPROVAL:

The design, composition, construction and performance of the device type(s) identified herein have been evaluated in accordance with regulations and specifications established under the Weights and Measures Act. Approval is hereby granted accordingly pursuant to subsection 3(1) of the said Act.

The marking, installation and manner of use of trade devices are subject to inspection in accordance with regulations and specifications established under the Weights and Measures Act. Requirements relating to marking are set forth in sections 18 to 26 of the Weights and Measures Regulations. Installation and use requirements are set forth in Part V and in specifications established pursuant to section 27 of the said Regulations. A verification of conformity is required in addition to this approval. Inquiries regarding inspection and verification should be addressed to the local inspection office of Industry Canada.



René Magnan, P.Eng.
Acting Director
Approval Services Laboratory

for/pour :

APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement du(des) type(s) d'appareils identifié(s) ci-dessus, ayant fait l'objet d'une évaluation conformément au Règlement et aux prescriptions établis aux termes de la Loi sur les poids et mesures, la présente approbation est accordée en application du paragraphe 3(1) de ladite Loi.

Le marquage, l'installation, et l'utilisation commerciales des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis aux termes de la Loi sur les poids et mesures. Les exigences de marquages sont définies dans les articles 18 à 26 du Règlement sur les poids et mesures. Les exigences d'installation et d'utilisation sont définies dans la partie V et dans les prescriptions établies en vertu de l'article 27 dudit règlement. Une vérification de conformité est requise. Toute question sur l'inspection et la vérification de conformité doit être adressée au bureau local d'Industrie Canada.

René Magnan, ing.
Directeur intérimaire
Laboratoire des services d'approbation

Date: JUN 10 1997