



Industry and Science
Canada

Legal Metrology

Industrie et Sciences
Canada

Métrologie légale

APPROVAL No. — N° D'APPROBATION:

S.WA-2080 Rev. 2

MAR - 7 1995

NOTICE OF APPROVAL

Issued by statutory authority of the Minister of Industry,
Science and Technology for:

CATEGORY OF DEVICE:

Gasoline or Diesel Dispenser

APPLICANT / REQUÉRANT:

P.D. McLaren Limited
5069 Beresford Street
Burnaby, British Columbia
V5J 1H8

MODEL(S) / MODÈLE(S):

MS-1
MS-2

RATING / CLASSEMENT:

15 to/à 60 L/min
15 to/à 60 L/min

AVIS D'APPROBATION

Émis en vertu du pouvoir statutaire du ministre de
l'Industrie, des Sciences et de la Technologie, pour:

CATÉGORIE D'APPAREIL:

Distributeur d'essence ou diesel

MANUFACTURER / FABRICANT:

P.D. McLaren Limited
5069 Beresford Street
Burnaby, B.C.
V5J 1H8

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:

The two models of dispensers are secured in a RDR cabinet for dispensing and measuring gasoline and diesel products for motor vehicles.

MAIN COMPONENTS

- Veeder Root 101 non-computing mechanical register with electric reset to zero or Kraus non-computing electronic register model MICON-100-IV or MICON-100-IT;
- any other approved and compatible electronic register;
- Large capacity air-eliminator, as per P.D. McLaren's drawing with Armstrong model 21 air release;
- 2.5 cm LCA meter model 100 manufactured in Italy;
- 1 h.p. electric motor for MS1 only;
- Gorman-Rupp 3.75 cm self-priming centrifugal pump for MS1 only;
- hose and a dispensing nozzle of 2.5 cm.

Model MS-2 incorporates a solenoid valve for use with a submersible pump.

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:

Les deux modèles de distributeurs sont enchâssés dans un boîtier RDR pour la distribution et le mesurage de l'essence et du diesel pour les véhicules automobiles.

COMPOSANTS PRINCIPAUX

- enregistreur mécanique, non-calculateur de Veeder-Root, modèle 101 ayant un mécanisme électrique pour le retour à zéro ou un enregistreur électronique non-calculateur Kraus MICON-100-IV ou MICON-100-IT;
- n'importe quel enregistreur électronique approuvé et compatible;
- éliminateur d'air de grande capacité selon le dessin de P.D. McLaren avec un purgeur d'air Armstrong, modèle 21;
- compteur LCA, 2.5 cm, modèle 100 fabriqué en Italy;
- moteur électrique de 1 h.p. sur le MS1 seulement;
- pompe centrifuge à auto-amorçage de 3.75 cm, par Gorman-Rupp sur le MS1 seulement;
- boyau et un ajustage de 2.5 cm.

Le modèle MS-2 est muni d'une valve, solénoïde destinée à être utilisée avec une pompe immergée.

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

The remote submersible centrifugal pump is of a design that does not pump air or vapour entrained at the pump suction.

SUFFIXES

The suffix "C" added to the model numbers indicates a computing register is being used (VR2001, 2002, Kraus, MICON-100-I).

The suffix "X2" added to the above model numbers indicates that the dispenser is equipped with a 2.5 cm hose controlled by a 2.5 cm solenoid valve and a 1.9 cm hose controlled by a 1.9 cm solenoid valve. Each hose is prevented from being used while the other is in use by an electric switching system.

REVISIONS

The purpose of Revision 2 is to add any other approved and compatible electronic register and the description of the remote pump.

EVALUATED BY

S.WA 2080 Rev. 2
John Makin, Complex approvals and calibration
technologist
Tel (613) 952-0667

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

La pompe centrifuge submersible à distance est un modèle n'entraînant pas l'air ni les vapeurs à l'aspiration de la pompe.

SUFFIXES

Le suffixe "C" ajouté aux numéros de modèle indique l'usage d'enregistreurs calculateurs, (VR-2001, 2002 ou Kraus, MICON-100-I).

Le suffixe "X2" ajouté aux numéros de modèle indique que le distributeur est muni d'un boyau de 2.5 cm contrôlée par une valve solénoïde de 2.5 cm et d'un boyau de 1.9 cm contrôlée par une valve solénoïde de 1.9 cm. Chaque boyau est pourvu d'un système électrique prévenant l'usage de deux boyaux simultanément.

RÉVISIONS

La révision 2 vise à ajouter n'importe quel enregistreur électronique et compatible et la description de la pompe installée à distance.

ÉVALUÉ PAR:

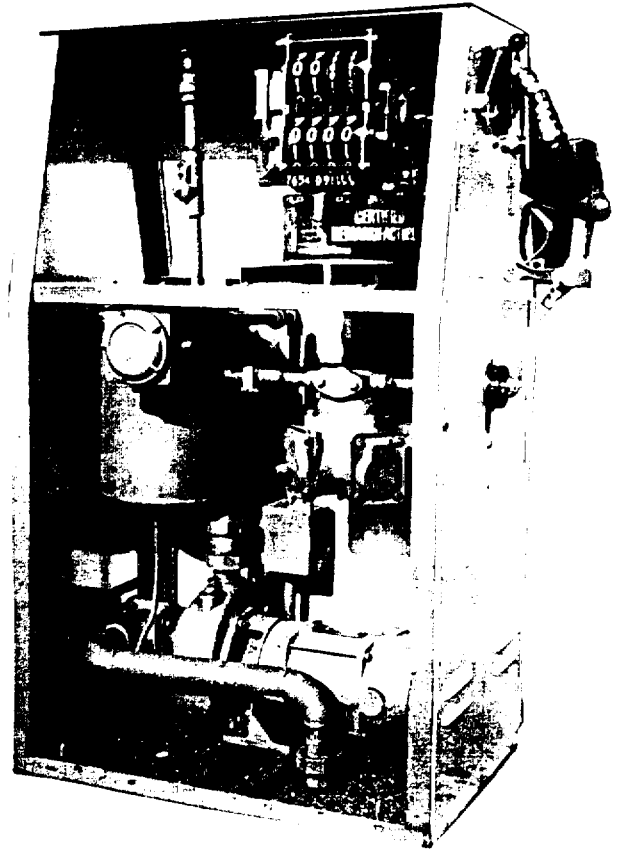
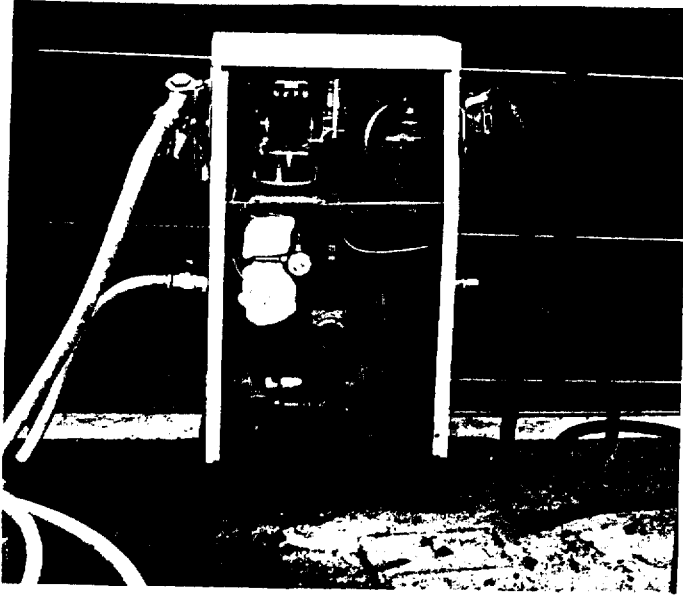
S.WA 2080 Rev. 2
John Makin, Technologue des approbations complexes
et d'étalonnage
Tél (613) 952-0667

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

Suffix "X2"/ le suffixe "X2"

MS-1



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.

Robert C. Bruce
Director, Weights and Measures

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.


Robert C. Bruce
Directeur, Poids et Mesures

Date: MAR 7 1995

