



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Consommation
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-2080 Rev. 1

NOV 25 1986

NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

Issued by statutory authority of
the Minister of Consumer and Corporate
Affairs under application by:

Accordée en vertu du pouvoir
statutaire du Ministre de Consommation
et Corporations à la demande de:

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

for the following devices:

pour les appareils suivants:

DEVICE TYPE /
TYPE D'APPAREIL:

MANUFACTURER /
FABRICANT:

Gasoline or Diesel Dispenser / Distri-
buteur d'essence ou diesel.

P.D. McLaren Limited
Burnaby, B.C.

MODEL DESIGNATIONS /
DÉSIGNATIONS DES MODÈLES:

RATING-CAPACITY-RANGE(S) /
CLASSEMENT-CAPACITÉ-ÉTENDUE(S):

MS-1
MS-2

15 to/à 60 LPM
15 to/à 60 LPM

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
information submitted and are typified
by the sample(s) 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 salient features only.

REMARQUE: La présente approbation ne
vise que les appareils dont la concep-
tion, 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 représenta-
tifs 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.

SUMMARY DESCRIPTION:

The two models of dispensers are secured in a RDR cabinet and their component are as follows:

- 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.
- Large capacity air eliminator, as per P.D. McLaren's drawing with Armstrong model 21 air release.
- 2.5cm LCA meter model 100 manufactured in Italy.
- 1 h.p. electric motor for MS1 only.
- Gorman-Rupp 3.75cm self-priming centrifugal pump for MS1 only.

This dispenser also contains a full flow sight glass directly in line with the piping near the outlet of the meter.

This dispenser is equipped with a hose and a dispensing nozzle of 2.5cm.

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

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

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

For dispensing and measuring gasoline and diesel products for motor vehicles.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Les deux modèles de distributeur sont enchâssés dans un boîtier RDR leur composants sont les suivants:

- 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.
- Eliminateur d'air de grande capacité selon le dessin de P.D. McLaren avec un purgeur d'air Armstrong, modèle 21.
- Compteur LCA, 2.5cm, modèle 100 fabriqué en Italy.
- Moteur électrique de 1 h.p. sur le MS1 seulement.
- Pompe centrifuge à auto-amorçage de 3.75cm, par Gorman-Rupp sur le MS1 seulement.

Ce distributeur comporte un voyant de plein débit installé directement la tuyauterie près de la sortie du compteur.

Ce distributeur a un boyau et un ajustage de 2.5cm.

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

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 2.5cm contrôlé par une valve solénoïde de 2.5cm et d'un boyau de 1.9cm contrôlé par une valve solénoïde de 1.9cm. Chaque boyau a son propre voyant sur conduit de dérivation. Chaque boyau est pourvu d'un système électrique prévenant l'usage de deux boyaux simultanément.

Pour la distribution et le mesurage de l'essence et du diesel pour les véhicules automobiles.

APPROVAL:

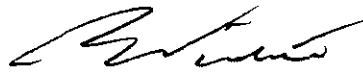
The design, composition, construction and performance of the device type(s) identified herein having been evaluated in accordance with regulations and specifications relating thereto, established under the Weights and Measures Act, approval is hereby granted pursuant to subsection 3(1) of the said Act.

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

APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement des types d'appareils identifiés ci-dessus ayant fait l'objet d'une évaluation aux fins d'approbation conformément aux Règlements et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures, une approbation est accordée par les présentes en application du paragraphe 3(1) de ladite loi.

Le marquage, l'installation, l'utilisation et le mode d'emploi des appareils sont soumis à l'inspection conformément aux Règlements et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures, et doivent être certifiés conformes en sus d'être approuvés par les présentes. Toute demande de renseignements sur l'inspection et la certification de conformité doit être adressée au bureau d'inspection local de Consommation et Corporations Canada. Les exigences de marquage sont définies dans les articles allant de 18 à 26 du Règlement sur les poids et mesures. Les exigences relatives à l'installation, à l'utilisation et au mode d'emploi sont définies dans la partie V et dans les prescriptions établis en vertu de l'article 27 dudit règlement.



W.R. Virtue

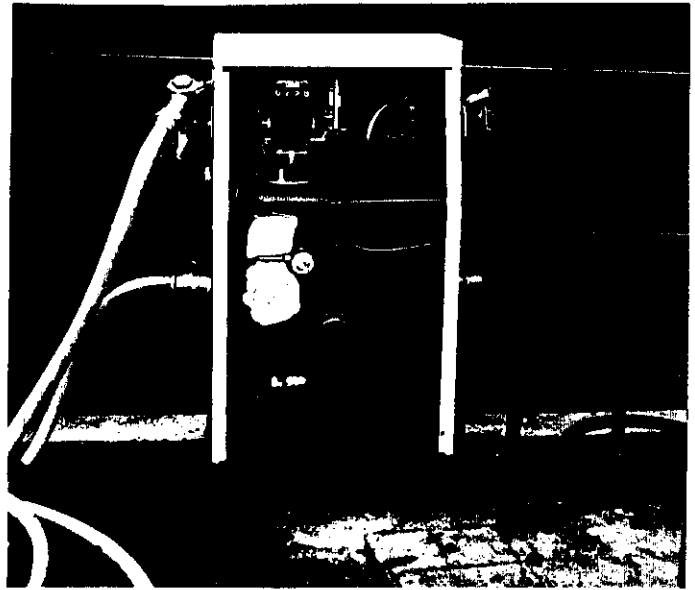
Chief
Legal Metrology Laboratories

Chef
Laboratoires de la Métrologie légale

FILE/Dossier: O6953-M1177
PROJECT/Projet: AP-VL-86-0028

NOV 25 1986

suffix "X2"
le suffixe "X2"



MS-1

