



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation  
et Corporations Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. — N<sup>o</sup> D'APPROBATION

S.WA-T2078 REV. 3

MAY 6 - 1993

**NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL**

Issued by statutory authority of the Minister of Consumer and Corporate Affairs Canada for (category of device):

Liquefied Propane, RDR Dispenser (LPG)

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

P.D. McLaren  
5069 Beresford Street  
Burnaby, BC  
V5J 1H8

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

ET75  
ET100

**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 principal features only.

**AVIS D'APPROBATION CONDITIONNELLE**

Émis en vertu du pouvoir statutaire du Ministre de Consommation et Affaires commerciales Canada, pour (catégorie d'appareil):

Distributeur RDR de propane liquéfié (GPL)

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

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

**RATING / CLASSEMENT:**

13 to/à 45 L/min  
13 to/à 70 L/min

**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.

**SUMMARY DESCRIPTION:**

Use in trade is permitted for the purposes of dispensing, measuring and establishing a charge for the liquid propane delivered.

These RDR dispensers incorporate the following approved devices:

- 3/4-inch Neptune meter, type 4D, style NC for ET75.
- 1 inch Schlumberger meter, type 4DN, for ET100.
- Kraus electronic computing register, MICON-100-IP with an automatic temperature compensator (ATC).

The suffix "D" and the suffix "/2" both indicate a double or two hose dispenser. All other alpha-numeric suffixes indicate different housings with the same liquid handling components.

The electronic components are only partially enclosed in an explosion proof enclosure. The intrinsically safe display boards are mounted on separate external panels.

The sensor of the electronic ATC used with a meter, for dispensing fuel to motor vehicles, is installed in a 1" solid steel flange on its inlet. The thermal well built into the casting of the vapour release is used for the test thermometer.

The two safety valves provided with the sealing means are sealed open, one on the inlet of meter and the other on the outlet of the vapour eliminator.

**DESCRIPTION SOMMAIRE:**

L'utilisation commerciale est autorisée aux fins de distribution, de mesure et de facturation pour le propane liquéfié livré.

Ces distributeurs RDR sont constitués des appareils approuvés, suivants:

- compteur Neptune 3/4 pouce, type 4D, style NC, pour ET75.
- compteur Schlumberger 1-pouce, type 4DN, pour ET100.
- l'enregistreur calculateur électronique de Kraus, MICON-100-IP avec un compensateur automatique de température (CAT).

Le suffixe "D" et le suffixe "/2" indiquent un distributeur double ou à deux boyaux. Tout autre suffixe alpha-numérique indique différents genres de coffrets avec les mêmes composantes volumétriques.

Les composantes électroniques ne sont que partiellement renfermées dans un boîtier antidéflagrant, les tableaux d'affichage à sécurité intrinsèque étant installés à l'intérieur sur des tableaux distincts.

Le capteur d'un CAT électronique en usage avec un compteur, servant à livrer du carburant aux véhicules motorisés, est installé, à son entrée, sur une bride d'acier de 1". Le puit thermique faisant corps avec le carter de l'éliminateur de vapeur est utilisé pour le thermomètre d'essai.

Les vannes de sécurité, pourvues de moyen pour les sceller, sont scellées en position ouverte, une est sur l'entrée du compteur et l'autre est sur la sortie de l'éliminateur de vapeur.

**SUMMARY DESCRIPTION: Continued**

This revision is to add the model ET100 with the Schlumberger 1 inch, 4DN meter.

**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(2) 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 Consumer and Corporate Affairs Canada.

**TERM AND CONDITIONS:**

All devices installed under authority of this approval shall be modified as may be necessary to meet applicable regulations and specifications.

**DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite**

Cette révision ajoute le modèle ET100 équipé avec le modèle 4DN compteur fabriqué par Schlumberger.

**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(2) 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 marquage 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 de Consommation et Affaires commerciales Canada.

**TERMES ET CONDITIONS:**

Tout appareil installé en vertu de cette approbation doit être modifié comme il se doit afin de satisfaire à toutes les exigences pertinentes.

Prior to selling any device of the type(s) identified herein, the seller shall make known to the buyer in writing the following information:

- (1) that final approval is contingent on the results of inspections carried out on devices in service being satisfactory, and
- (2) that any non-compliance with regulations and specifications that govern approval will be corrected by the applicant.

Unless its extension is authorized in writing by the undersigned, this approval shall expire 1993-07-31.



R.C. Bruce

Chief,  
Weights and Measures

Avant de vendre tout appareil du (des) type(s) identifié(s) ci-dessus, le vendeur doit fournir à l'acheteur par écrit les renseignements suivants:

- (1) que l'approbation finale ne sera accordée que sous réserve de résultats satisfaisants obtenus lors d'inspections en service, et
- (2) que toute dérogation au Règlement et aux prescriptions régissant l'approbation devra être corrigée par le requérant.

La présente approbation expire le 1993-07-31 à moins que la prolongation soit autorisée par écrit par le soussigné.

Date

Chef,  
Poids et mesures

MAY 6 - 1993