



NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL

AVIS D'APPROBATION CONDITIONNELLE

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

TYPE D'APPAREIL

Dispenser for Liquefied Propane (LPG)

Distributeur de propane liquéfié

APPLICANT

REQUÉRANT

Interquip
3120 - 12th Street N.E.
Calgary, Alberta
T2E 8T3

MANUFACTURER

FABRICANT

Interquip
3120 - 12th Street N.E.
Calgary, Alberta
T2E 8T3

MODEL(S)/MODÈLE(S)

RATING/ CLASSEMENT

CompuReg-RF

13 to/à 45 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 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:

DESCRIPTION

This dispenser incorporated the following approved devices:

- S** 3/4 inch Neptune meter, type D, style NC or the Liqua-Tech LPM-100 meter, with approved vapour separator/filter assembly.
- S** Kraus electronic computing register, MICON-100-IP, with an automatic temperature compensator (ATC).

Legend to be permanently affixed "VOLUME CORRECTED at 15°C".

The Kraus electronic computing register is in a cabinet that may be up to 12 feet away from the meter.

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

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:

DESCRIPTION

Ce distributeur est constitué des appareils approuvés, suivants:

- S** compteur Neptune 3/4 pouce, type D, modèle NC ou le mètre de la liqua-technologie LPM-100, avec separator/filter approuvé assembly .
- S** l'enregistreur calculateur électronique de Kraus, MICON-100-IP, avec un compensateur automatique de température (ATC).

Légende à être apposée en permanence "VOLUME CORRIGE à 15°C".

L'enregistreur calculateur électronique Kraus est dans un cabinet qui peut être installé jusqu' à 12 pieds du compteur.

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

A dispenser for liquified propane motor fuel that has a buried supply line from storage to the dispenser shall be installed with a product return line and the product return line shall be provided with a liquid filler valve with 1 3/4" ACME male thread so that the delivery nozzle of a master meter may be connected to it and propane returned to storage at rates of at least 45 LPM.

Each new device is to be initially inspected and each repaired device is to be tested with propane using a pipe prover or master meter of a design acceptable to Measurement Canada

Pressure gauge to be installed on the outlet of the meter.

Use in trade is permitted in accordance with sound measurement practice and with instructions for use provided by the manufacturer.

MARKINGS

Markings shall be shown on all devices of the type described above, in accordance with the applicable requirements of the Weights and Measures Regulations.

REVISION

The purpose of Revision 2 is to add the Liqua-Tech LPM -100 meter to the NOCA.

EVALUATED BY

Doug Poelzer
Complex Approvals Examiner
Tel: (613) 952-0617
Fax: (613) 952-1754.

Un distributeur de propane liquéfié, pour les véhicules motorisés, ayant une ligne d'alimentation sous terre, du réservoir d'entreposage au distributeur devra être installé avec une ligne de retour du produit et celle-ci devra être équipée d'une vanne ayant des filets mâles genre "ACME" de 1 3/4 pouce permettant le raccord de la tuyère afin que le propane liquéfié puisse être retourné dans le réservoir à un régime d'au moins 45 LPM.

Chaque appareil nouveau doit être installé inspecté et chaque appareil révisé doit être éprouvé à l'aide de propane en utilisant un tube ou un compteur étalon de type et de modèle approuvé par Mesures Canada.

Mamomètre à être installé sur la sortie du compteur.

L'utilisation commerciale est autorisée selon les pratiques établies dans le domaine de la mesure et selon le mode d'emploi fourni par le fabricant.

INSCRIPTIONS

Tous les appareils du type décrit ci-dessus devront porter les inscriptions pertinentes prescrites par le règlement sur les poids et mesures.

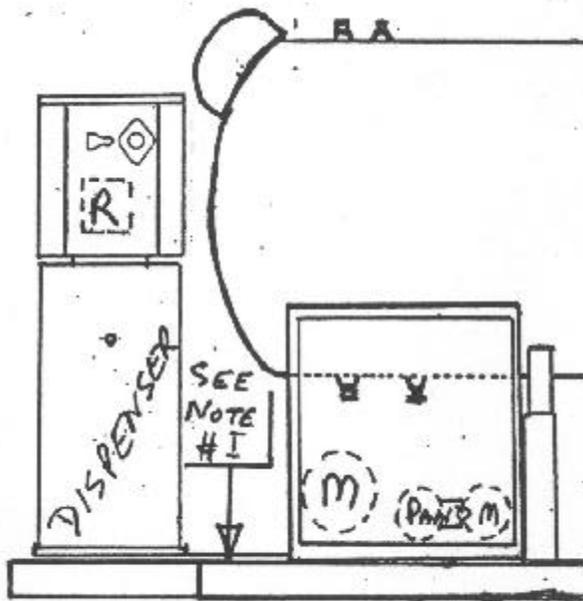
RÉVISION

Le but de la révision 2 est d'ajouter la Liqua-Tech LPM-100 mètres aux avis d'approbation conditionnelle.

ÉVALUÉ PAR

Doug Poelzer
Examineur d'approbations complexes
Tel: (613) 952-0617
Fax: (613) 952-1754.

Figure 1

LEGEND/Légende

Kraus computer register -
electronic / Enregistreur
calculateur électronique
Kraus



Neptune or Liqua Tech propane meter/
Compteur Neptune ou
Liqua Tech pour propane



Pump and motor / Pompe et
moteur.

NOTES:

- (1) Pipes and electrical conduit run above ground between the dispenser and the equipment cabinet under the tank.
- (2) Electrical conduit will contain the wires from the dual channel pulser and the ATC sensor on the meter to the electronic register.
- (3) Distance between the meter and the dispenser will be 12 feet max.

REMARQUES:

- (1) Tuyauterie et conduit électrique sont installés hors terre entre le distributeur et l'équipement dans le cabinet sous le réservoir.
- (2) Les conduits électriques contiennent le câblage du pulseur à double canal et la sonde du CAT entre l'enregistreur électronique et le compteur.
- (3) La distance entre le compteur et le distributeur sera de 12 pieds max.

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 Industry Canada.

TERMS AND CONDITIONS:

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

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

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 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 du dit 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.

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.

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) that any non-compliance with regulations and specifications that govern approval will be corrected by the applicant.

The Director, Approvals Services Laboratory of Industry Canada at Ottawa shall be notified in writing prior to installation of each device sold, leased or otherwise disposed of for use in trade and the total number of devices installed shall not exceed fifty.

Unless its extension is authorized in writing by the undersigned, this approval shall expire two years from the date of issue.

Original copy signed by:

René Magnan, P. Eng
Director
Approval Services Laboratory

(2) que toute dérogation au Règlement et aux prescriptions régissant l'approbation devra être corrigée par le requérant.

Le Directeur du Laboratoire des services d'approbation, Industrie Canada, à Ottawa, doit être notifié, par écrit, à l'avance de l'installation de chaque appareil vendu, loué ou cédé de quelques autres façon pour l'installation dans le commerce, et le nombre total des installations ne doit pas dépasser cinquante.

La présente approbation expire deux ans après la date d'émission à moins que la prolongation soit autorisée par écrit par le soussigné.

Copie authentique signée par:

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

Date: **JULY 10 2000**

Web Site Address / Adresse du site internet:
<http://mc.ic.gc.ca>