



Consumer and  
Corporate Affairs Canada  
Legal Metrology

Consommation  
et Corporations Canada  
Métrologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-2108

NOV 18 1992

**NOTICE OF APPROVAL**

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

Dispenser for Liquified  
Propane Gas (LPG)

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

Interquip  
510-77th Avenue S.E., Building "B"  
Calgary, Alberta  
T2H 1X3

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

CompuReg IP  
" IP-D  
" IIP  
" IIP-D  
" P-RF

**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**

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

Distributeur pour gaz propane  
liquéfié (GPL)

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

Interquip  
Calgary, Alberta

**RATING / CLASSEMENT:**

13 to/à 90 LPM

**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:

These dispensers are used for the purpose of dispensing, measuring and establishing a charge for the liquid propane gas delivered.

These dispensers incorporate the following main components:

- 3/4" (1.905 cm) inlet;
- Vapour separator/filter assembly model 1105-A;
- 3/4" (1.905 cm) Migas propane meter, model number LUX-60;
- Differential valve on outlet of the meter;
- Optional pressure gauge on outlet of the meter;
- Kraus photo electric dual channel pulser installed inside the housing of the register on all models with the exception of the model PRF which is installed remotely on the meter;
- Approved Kraus electronic computing register, model Micon-100-IP with automatic temperature compensator (ATC);
- Sensor for the ATC and the test thermowell are located on the air/vapour eliminator. The sensor for the ATC is immersed directly into the liquid flow;
- 3/4" (1.905 cm) outlet(s).

The compuReg IP and IP-D are single unit dispensers that house one meter and one electronic register. The pumping unit is remotely located from the dispenser. A solenoid valve is optional on a single unit dispenser.

The CompuReg IIP and IIP-D are dual dispensers that house two meters, two electronic registers with a single supply line from the remote pumping unit. These dispensers contain two solenoid valves, one for each meter.

## DESCRIPTION SOMMAIRE: (Suite)

Ces appareils sont utilisés pour la distribution, le mesurage et la facturation pour le gaz propane liquéfié livré.

Ces distributeurs incorporent les composants principaux suivants:

- Entrée de 3/4" (1.905 cm);
- Ensemble séparateur de vapeur /filtre, modèle 1105-A;
- Compteur Migas 3/4" (1.905 cm) pour propane, modèle LUX-60;
- Vanne différentiel sur la sortie du compteur;
- Manomètre de pression sur sortie du compteur (optionel);
- Pulseur photo-électrique à double canal installé à l'intérieur du boîtier de l'enregistreur sur tout les modèles à l'exception du modèle PRF qui est intallé à distance sur le compteur;
- Enregistreur calculateur électronique Kraus, modèle Micon-100-IP avec compensateur automatique de température (CAT);
- Le capteur du CAT ainsi que le puit pour le thermomètre d'essais sont sur l'éliminateur d'air/vapeur. Le capteur du CAT est immergé directement dans le débit du liquide;
- Sortie(s) de 3/4" (1.905 cm).

Les CompuReg IP et IP-D sont des distributeurs simples comportant un compteur et un enregistreur électronique, alimentés par une pompe à distance. Une vanne solénoïde est optionelle sur un distributeur simple.

Les CompuReg IIP et IIP-D sont des distributeurs jumelés comportant deux compteurs et deux enregistreurs électroniques, alimentés par une pompe à distance. Ces distributeurs doivent être équipés de deux vannes solénoïdes, une pour chaque compteur.

## DESCRIPTION SUMMARY (Cont'd)

The CompuReg P-RF is similar to the CompuReg IP and IP-D with the exception that the Kraus electronic computing register is installed in a cabinet that may be up to 15 feet away from the meter.

The suffix "D" designates addition of a deadman switch.

The devices herein listed were previously listed on Notice of Temporary Approval S.WA-T2108 Rev.1 and S.WA-T2110.

## 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, use and manner of use in trade of 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.



R.C. Bruce

Chief,  
Weights and Measures

## DESCRIPTION SOMMAIRE (Suite)

Le CompuReg P-RF est similaire au CompuReg IP et IP-D avec l'exception de l'enregistreur calculateur électronique Kraus qui est installé dans un cabinet qui peut être situé jusqu'à 15 pieds du compteur.

Le suffix "D" désigne l'addition d'un commutateur homme-mort.

Les instruments énumérés dans le présent avis figuraient préalablement sur l'Avis d'Approbation Temporaire S.WA-T2108 Rev.1 et S.WA-T2110.

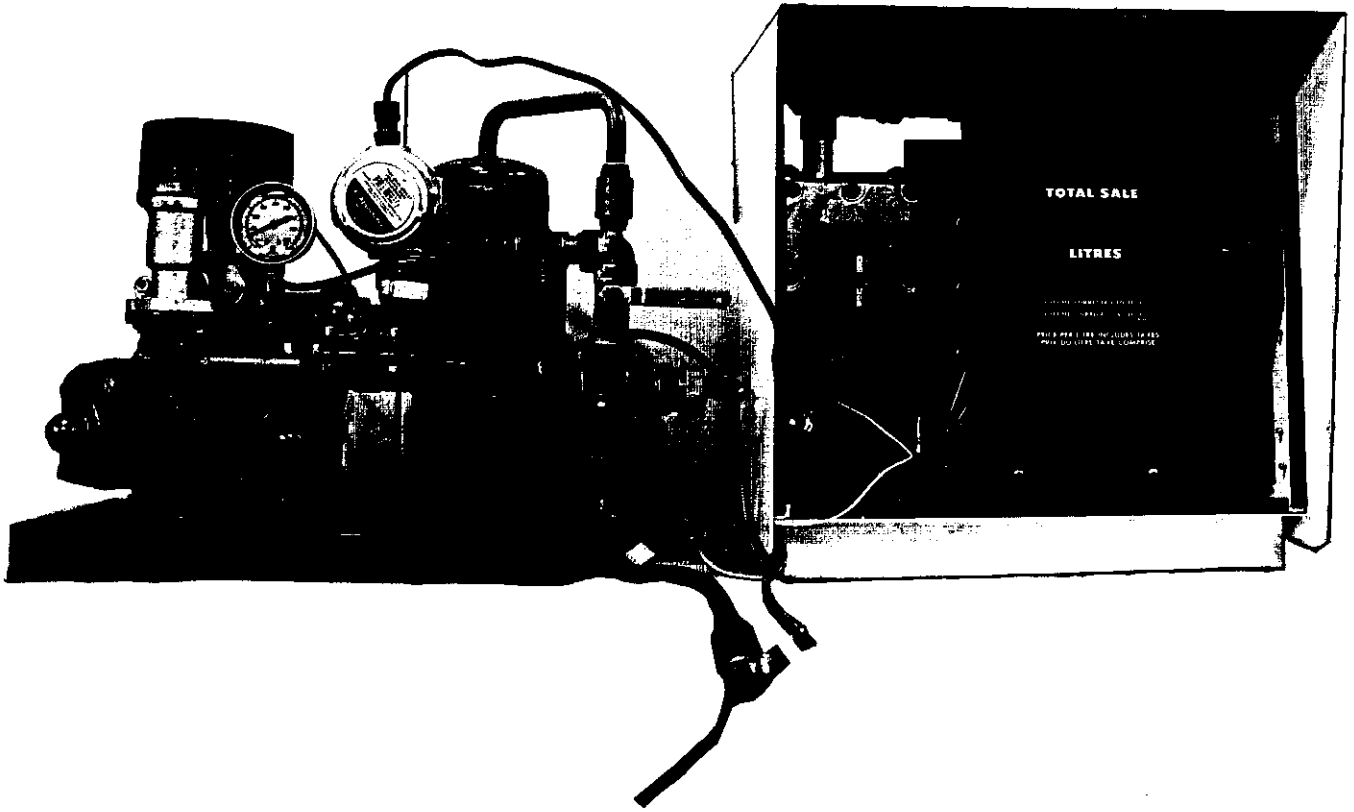
## APPROBATION:

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 sous 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 des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis sous 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.

Date

Chief,  
Poids et Mesures



CompuReg P-RF