



NOTICE OF APPROVAL

Issued by statutory authority of the Minister of
Industry for:

TYPE OF DEVICE

Dispensers for liquified propane gas (LPG)

APPLICANT

Kraus Global Inc.
25 Paquin Road
Winnipeg, Manitoba
R2J 3V9

MANUFACTURER

Kraus Global Inc.
25 Paquin Road
Winnipeg, Manitoba
R2J 3V9

MODEL(S)/MODÈLE(S)

KRP-S1*
KRP-S2*
KRP-N1*
KRP-N2*

AVIS D'APPROBATION

Émis en vertu du pouvoir statutaire du ministre de
l'Industrie pour:

TYPE D'APPAREIL

Distributeurs de gaz propane liquéfié (GPL)

REQUÉRANT

FABRICANT

RATING/ CLASSEMENT

10 to/à 50 L/min

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:

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

These LPG dispensers consist of the following main components:

- A Schwelm 3/4" LPG meter part number 840034 with pressure differential valve, excess flow valve, back check valve, vapour elimination system and fine mesh filter. This meter is constructed with carbon sleeves on the piston, and is installed in models KRP-S1* and KRP-S2*.
- A Schlumberger 1" model 4D-MT meter with close coupled strainer/vapour release/differential pressure valve assembly installed in models KRP-N1* and KRP-N2* only.
- A Kraus MICON-100 IP or a Kraus Micon 500 electronic computing register with electronic calibration and automatic temperature compensation (ATC) or any other compatible and approved electronic register. The temperature probe for the ATC is inserted into a flange block mounted between the inlet flange of the meter and the inlet piping. The inspector's thermowell is located in the meter's vapour separator.

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:

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

Les distributeurs de GPL sont constitués des composants principaux suivants:

- Un compteur de GPL Schwelm de 3/4 po, référence 840034, muni d'une soupape de pression différentielle, d'un clapet de retenue, d'un clapet taillé la face arrière, d'un système d'élimination de vapeur et d'un filtre à mailles fines. Le piston de ce compteur est équipé de manchons en carbone et est installé dans les modèles KRP-S1* et KRP-S2*.
- Un compteur Schlumberger de 1 po, modèle 4D-MT, équipé du bloc constitué par une crépine, un détendeur et une soupape de pression différentielle à couplage intermédiaire installé uniquement dans les modèles KRP-N1* et KRP-N2*.
- Un enregistreur électronique Kraus MICON-100-IP ou Kraus Micon 500 muni d'un dispositif d'électronique et d'un compensateur de température automatique (CTA), ou tout autre enregistreur électronique compatible et approuvé. La sonde de température est insérée dans la bride de tuyau situé entre la bride d'entrée du compteur et le tuyau d'entrée. Le puits thermique est situé dans le séparateur d'air/vapeur.

- | | |
|--|---|
| - 3/4" (1.9 cm) solenoid valve downstream of the differential valve. | - Une vanne électromagnétique de 3/4 po (1.9 cm) placée en aval de la soupape de pression différentielle. |
| - A remotely located pumping unit. | - Une unité de pompage installée à distance. |

MODEL DESIGNATION / Désignation de modèle

KRP- * * * Dispenser / distributeur
1 2 3

1. S -Schwelm 3/4" LPG meter / compteur de GPL Schwelm de 3/4 po
N -Schlumberger 1" model 4D-MT meter / compteur Schlumberger de 1 po, modèle 4D-MT
2. 1 -single hose dispensers with a single set of components / distributeurs à un tuyau comportant un ensemble simple de composants
2 -twin hose dispensers with a dual set of components / distributeurs à deux tuyaux comportant un ensemble double de composants
3. Cabinet / cabinet Blank - Standard /standard
H *¹ -High with canopy / haut avec auvent
L - Low without canopy / bas sans auvent

*¹ The internal components remain the same with the H models. / Les composants internes ne changent pas avec les modèles H.

These dispensers are equipped with an electrical interlock that is activated by a handle switch adjacent to the nozzle holder.

Ces distributeurs sont équipés d'un dispositif de verrouillage électrique qui est actionné par un commutateur à proximité du crochet de la tuyère.

The Kraus register is equipped with an optional "no flow time-out" feature that will terminate a delivery if no product is delivered during a transaction after a pre-programmed time limit.

Le totalisateur Kraus est équipé d'une caractéristique facultative "d'arrêt d'écoulement d'un programme qui met fin à la distribution si aucun produit n'est livré durant une transaction après une limite de temps préprogrammée.

NOTE: This full approval supercedes Conditional Approval S.WA-T2165 .

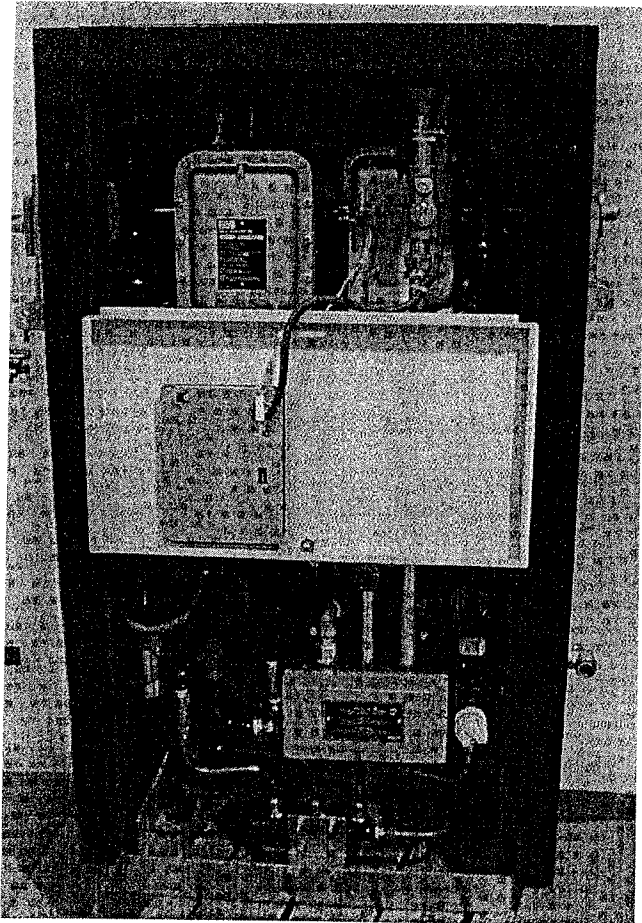
REMARQUE : Cette approbation complète remplace l'approbation conditionnelle S.WA-T2165 .

EVALUATED BY

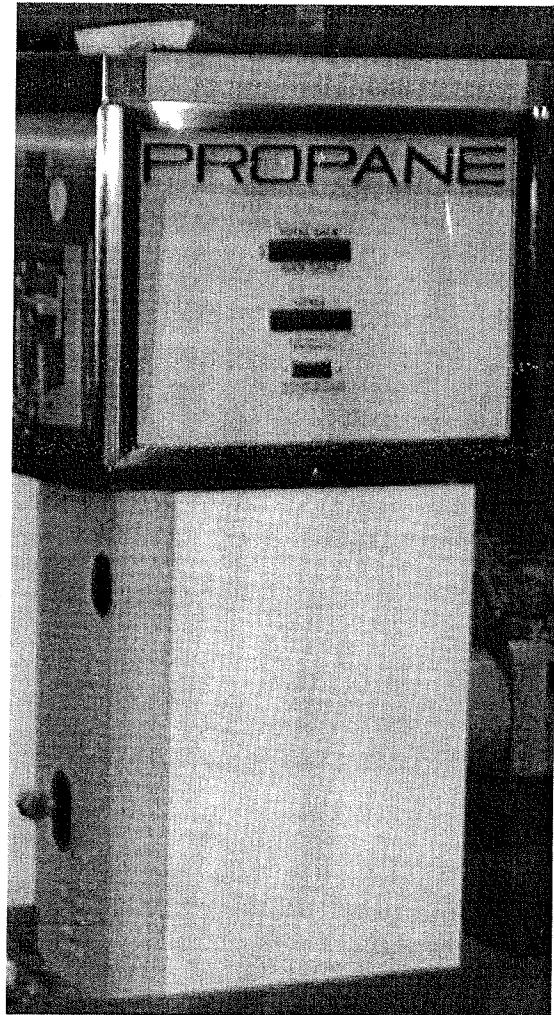
John Makin
Complex Approvals Examiner
Tel: (613) 952-0667
Fax: (613) 952-1754.

ÉVALUÉ PAR

John Makin
Examinateur d'approbations complexes
Tél: (613) 952-0667
Fax: (613) 952-1754.



KRP-***



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.



Christian Lachance, P.Eng.
Senior Engineer – Liquid Measurement
Engineering and Laboratory Services Directorate

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 la dite 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.

Christian Lachance, P.Eng.
Ingénieur principal – Mesure des liquides
Direction de l'ingénierie et des services de laboratoire

2004-01-08

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

