



JUL 13 1984

NOTICE OF APPROVAL

This Notice of Approval supersedes Notice of Approval S.WA-2056 and S.WA-2056 revision 1.

Company: Kraus Industries Limited
204 Day Street
Transcona Postal Station
Winnipeg, Manitoba
R2D 1A6

Manufacturer: Kraus Industries Ltd.,
Winnipeg, Manitoba

Type of Device: Kraus electronic register with automatic temperature compensator (ATC) with LCD readout.

Model Number: MICON-100-IP

Application: This electronic register may be used on approved LPG, gasoline dispensers and/or $\frac{1}{2}$ " meters for liquified propane gas (LPG) for motor vehicles to replace existing mechanical computing or non-computing registers, with or without compatible cashier's console. The Kraus pulser can be remotely mounted on the measuring chamber of a meter.

Description: The MICON-100-IP has an electronic meter calibrator that may be activated by a number of DIP switches to obtain the correction factor which will adjust the meter. The electronic calibrator for ATC is factory sealed; both are located within the explosion proof housing. A minimum of 2 adjacent cover bolts are drilled to accommodate the Weights and Measures seal.

AVIS D'APPROBATION

Le présent avis d'approbation remplace l'avis d'approbation S.WA-2056 et S.WA-20556 revision 1.

Société: Kraus Industries Limited
204 Day Street
Transcona Postal Station
Winnipeg, Manitoba
R2D 1A6

Fabricant: Kraus Industries Ltd.,
Winnipeg, Manitoba

Appareil: Enregistreur électronique comportant un compensateur automatique de température, à affichage à cristaux liquides (LCD).

N° de modèle: MICON-100-IP

Utilisation: Cet enregistreur électronique peut être installé sur des distributeurs pour GPL, essence et/ou des compteurs de $\frac{1}{2}$ " approuvés pour le gaz propane liquéfié (LPG), pour les véhicules-motorisés, à la place des enregistreurs mécaniques calculateurs ou non-calculateurs existants. Cet enregistreur peut être relié à un pupitre de caissier, compatible. Le pulser Kraus peut être installé, isolé de l'enregistreur, sur la chambre à mesurer d'un compteur.

Description: Le MICON-100-IP est équipé d'un appareil étalon électronique, lequel peut être activé par la manipulation de commutateurs DIP, pour obtenir un facteur de correction qui a pour effet d'ajuster la mesure du compteur. L'appareil étalon électronique pour l'ATC est scellé par la manufacture; les deux sont localisés à l'intérieur du boîtier antidéflagrant. Un minimum de 2 vis adjacentes, sur le couvercle du boîtier, sont percées pour permettre de fixer le scellé des poids et mesures.

Description: Continued

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

The register may optionally be equipped with a mechanical totalizer which registers $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$ or 1 times the actual volume and this totalizer must indicate the applicable factor. The ratio depends upon the meter gearing.

The difference between a computing and a non-computing register is that a computing register has 3 readouts which display dollar, compensated volume and unit price information while the non-computing version has one readout which displays compensated volume only.

The sensor of the electronic ATC used with a meter for dispensing fuel to motor vehicles shall be installed in the vapour separator housing or in some other suitable fitting such that a well for the test thermometer can be located with the ends of the sensor and well adjacent to each other. Legend to be permanently affixed "VOLUME CORRECTED TO 15°C".

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

Description: Suite

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

L'enregistreur peut, en option, être équipé d'un totalisateur mécanique, qui enregistre soit le $\frac{1}{2}$, la $\frac{1}{4}$ ou le volume réel, et ce totalisateur doit indiquer le facteur applicable. Le facteur dépend de l'engrenage du compteur.

La différence entre un enregistreur calculeur et un non-calculeur c'est que l'enregistreur calculeur a 3 voyants d'affichage lesquels donnent le montant total, le volume compensé et le prix unitaire tandis que l'enregistreur non-calculeur n'a qu'un voyant d'affichage indiquant le volume compensé seulement.

Le détecteur d'un ATC électronique en usage avec un compteur servant à livrer du carburant aux véhicules motorisés doit être installé sur le carter du séparateur de vapeur-gazeuse ou sur un autre raccord propice à recevoir un puit pour thermomètre d'essais ainsi que le détecteur de façon à ce que le bout de celui-ci et du puit soit adjacent l'un à l'autre. Légende à être apposée en permanence "VOLUME CORRIGE A 15°C".

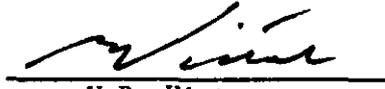
Inscription prescrites: Tous les appareils du type décrit ci-dessus devront porter les inscriptions pertinentes prescrites par le règlements sur les poids et mesures.

Condition of Approval: Approval is granted under the Weights and Measures Act, S.C. 1970-71-72, chapter 36, and the Weights and Measures Regulations C.R.C.c., 1605 for use in Canada under the general conditions of the said Regulations, and under any special conditions listed above.

Reference No.: G6953-K262

Condition d'approbation: L'approbation est accordée conformément à la Loi sur les poids et mesures S.R.C. 1970-71-72, chapitre 36, et au règlement d'application C.R.C.c., 1605. L'emploi est autorisé au Canada sous réserve des conditions générales dudit règlement, et de toutes les conditions particulières formulées dans le présent avis.

N^o. de référence: G6953-K262



W.R. Virtue

Chief
Legal Metrology Laboratories

Chef
Laboratoires de la Métrologie légale

JUL 12 1986