



Industry and Science
Canada

Legal Metrology

Industrie et Sciences
Canada

Métrologie légale

APPROVAL No. — N° D'APPROBATION

AG-0172 Rev. 1

MAR 16 1995

NOTICE OF APPROVAL

This approval supercedes Approval G-172.

Issued by statutory authority of the Director of Electricity and Gas of Industry Canada for:

CATEGORY OF DEVICE:

Natural gas dispenser for vehicles

APPLICANT / REQUÉRANT:

CNG Fuel Systems Limited
2150 Steeles Ave., East
Brampton, Ontario
L6T 1A7

MODEL(S) / MODÈLE(S):

1001 Single Dispenser / distributeur simple
2001 Double Dispenser / distributeur double

RATING / CLASSEMENT:

Maximum Capacity/Débit maximal: 10 kg/min

AVIS D'APPROBATION

Le présent avis remplace l'avis d'approbation G-172

Émis en vertu du pouvoir statutaire du directeur de l'électricité et du gaz d'Industrie Canada, pour:

CATÉGORIE D'APPAREIL:

Distributeur de gaz naturel pour véhicules

MANUFACTURER / FABRICANT:

CNG Fuel Systems Limited
2150 Steeles Ave., East
Brampton, Ontario
L6T 1A7

NOTE: This approval applies only to meters, 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 13 and 14 of the Electricity and Gas Inspection Regulations. The following is a summary of the principal features only.

REMARQUE: Cette approbation ne vise que les compteurs 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 13 et 14 du Règlement sur l'inspection de l'électricité et du gaz. Ce qui suit est une brève description de leurs principales caractéristiques.

SUMMARY DESCRIPTION:

A. SYSTEM SPECIFICATIONS

Maximum System Working Pressure:
24822 kPa

Ambient Operating Temperature Range:
-40°C to +50°C

Maximum Capacity, kg/min: 10

B. MAJOR COMPONENTS

1. Meter

Manufactured by: Micro Motion Inc.
7070 Winchester Circle
Boulder, Colorado
USA 80301

Model: D25H-SS

2. Computer Head/Register:

Manufactured by: Kraus Industries
204 Day Street
Winnipeg, Manitoba
R2C 1A8

Model: Micon 100 I

DESCRIPTION SOMMAIRE:

A. CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME

Pression de service maximale:
24 822 kPa

Plage des températures ambiantes de service:
-40°C à +50°C

Débit maximal, kg/min: 10

B. COMPOSANTS PRINCIPAUX

1. Compteur:

Fabriqué par: Micro Motion Inc.
7070 Winchester Circle
Boulder, Colorado, USA
80301

Modèle: D25H-SS

2. Module ordinateur/indicateur

Fabriqué par: Kraus Industries
204 Day Street
Winnipeg, Manitoba
R2C 1A8

Modèle: Micon 100 I

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd**C. DELIVERY HOSE**

Maximum length: 5 metres (15 feet)

Maximum inside diameter: 9.525 mm (3/4 inch)

MARKINGS

In addition to the information which shall appear on all devices of the type described above, the following information shall also appear:

1. Each component described above shall be identified by its serial number, which is to appear in a visible location on each respective part of the system.
2. The following information shall appear in a legible format on the face of the register:

\$

0 0 0 0 . 0 0

0 0 0 . 0 0 0

\$

0 . 0 0 0

NOTE:

The "TOTAL SALE" is to be displayed to the nearest one cent; the "TOTAL kg" is to be displayed to the nearest 0.001 kg; the "PRICE PER kg" is to be displayed to the nearest 0.1 of one cent.

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite**C. FLEXIBLE DE DISTRIBUTION**

Longueur maximale: 5 mètres (15 pi)

Diamètre intérieur maximal: 9.525 mm (3/4 po)

MARQUAGES

Outre l'information qui doit habituellement figurer sur tous les appareils du type décrit ci-dessus, les renseignements suivants doivent être fournis:

1. Le numéro de série approprié doit être inscrit bien en évidence sur chaque composant de l'ensemble décrit ci-dessus.
2. Les renseignements suivants sont inscrits en un format lisible sur la face de l'indicateur:

"TOTAL SALE / Montant à payer"

"TOTAL kg / Total (kg)"

"PRICE/kg, INCLUDING TAXES / Prix/kg, taxes comprises"

REMARQUE:

Le "TOTAL SALE (montant à payer)" doit être affiché à un cent près; le "TOTAL kg (total en kg)" à 0.001 kg près; et le "PRICE PER kg (prix par kg)" à 0.1 cent près.

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd**SEALING:**

The remote dispenser electronic control box can be effectively hard sealed to prevent access to the metering adjustment provision.

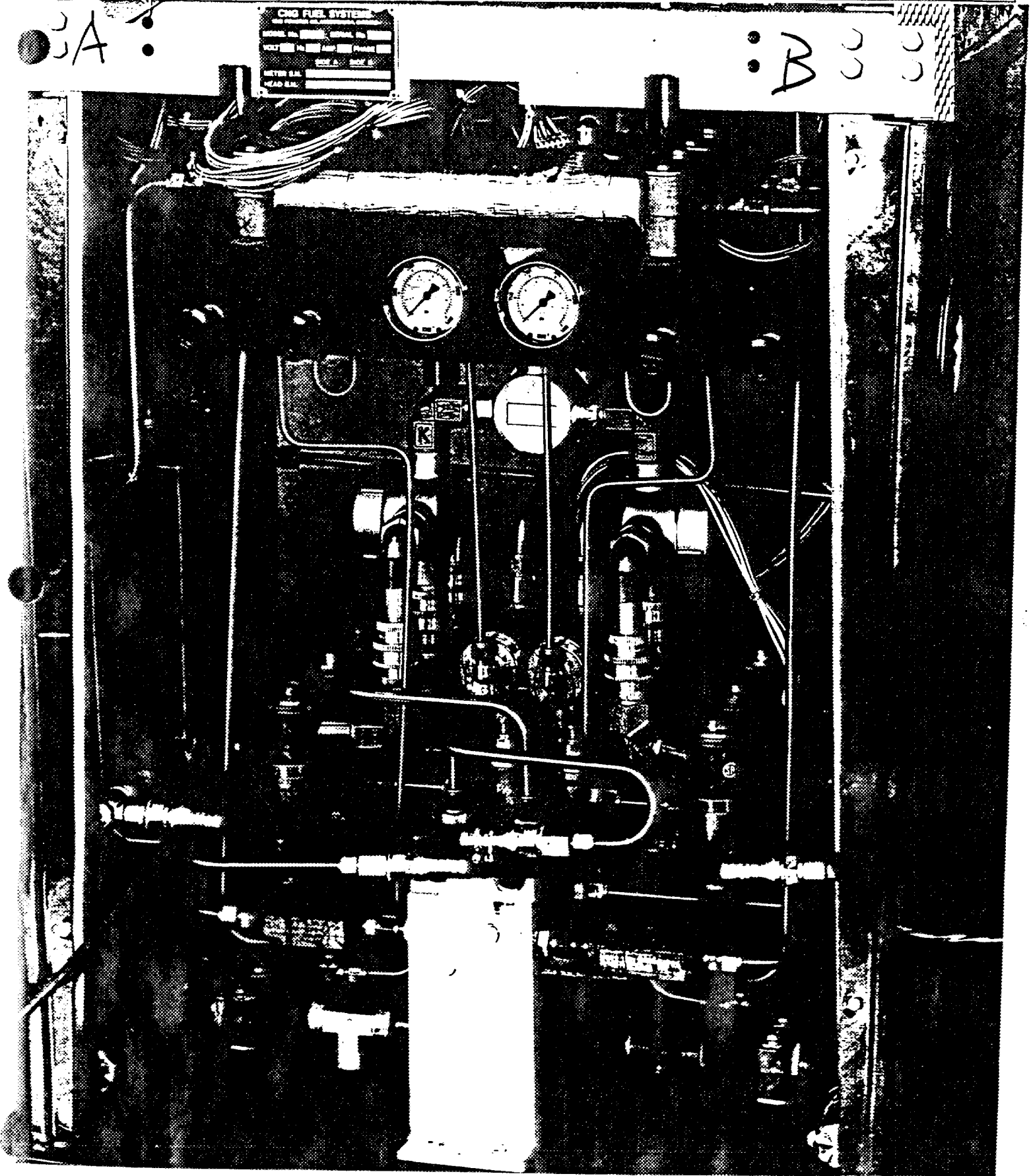
DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite**SCELLAGE:**

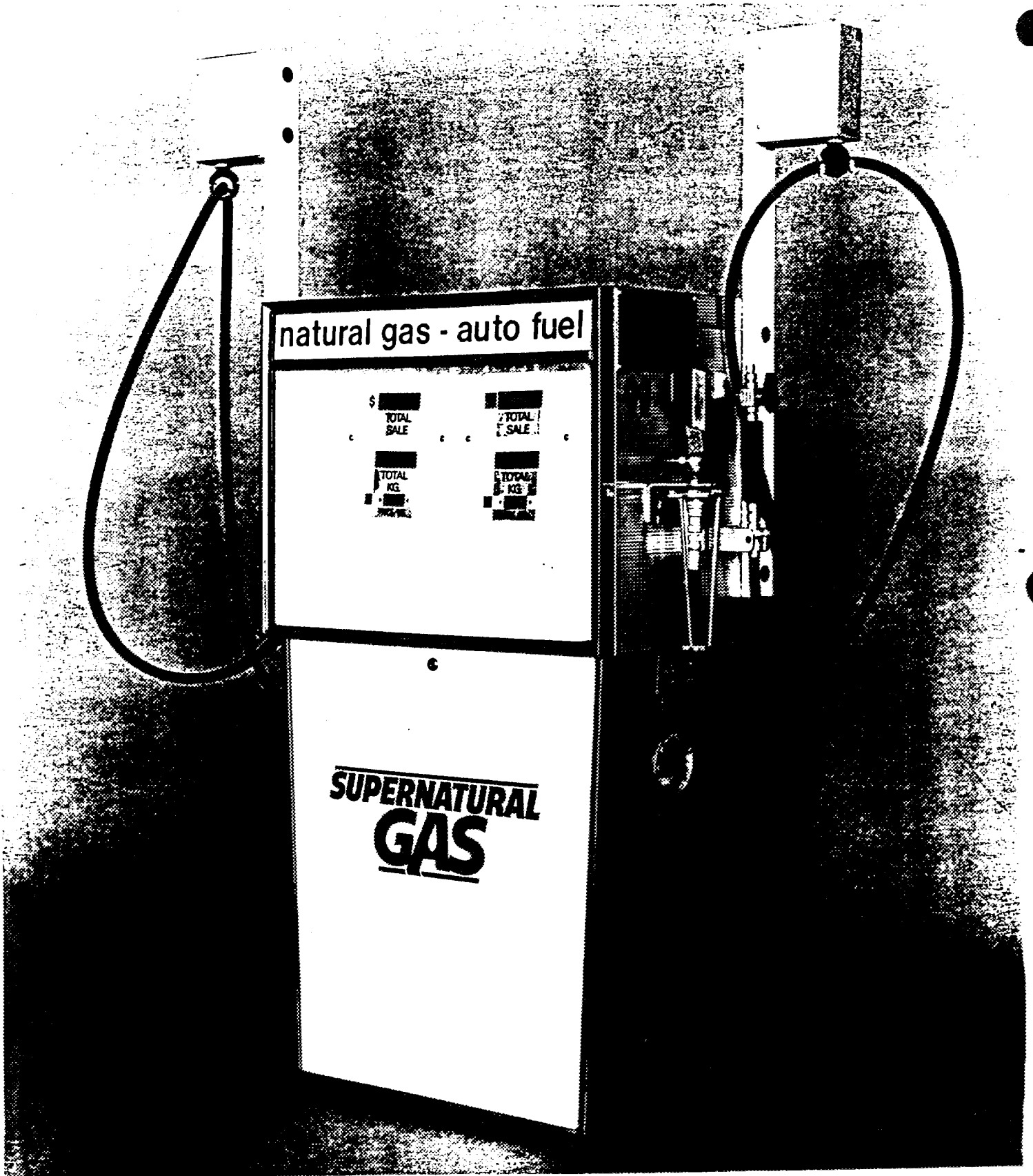
La boîte de contrôle électronique à distance peut être efficacement scellée afin d'empêcher tout accès aux dispositifs de réglage métrologique.

CNG FUEL SYSTEM
SERIAL No. [] SERIAL No. []
MFG No. [] MFG No. []
METER S.N. [] METER S.N. []
HEAD S.N. [] HEAD S.N. []

BA

B

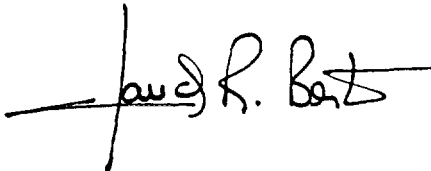




APPROVAL:

The design, composition, construction and performance of the meter type(s) identified herein have been evaluated in accordance with regulations and specifications established under the Electricity and Gas Inspection Act. Approval is hereby granted accordingly pursuant to subsection 9(4) of the said Act.

The sealing, marking, installation, use and manner of use of meters are subject to inspection in accordance with regulations and specifications established under the Electricity and Gas Inspection Act. The sealing and marking requirements are set forth in specifications established pursuant to section 18 of the Electricity and Gas Inspection Regulations. Installation and use requirements are set forth in specifications established pursuant to section 12 of the Regulations. Verification of conformity is required in addition to this approval for all metering devices excepting instrument transformers. Inquiries regarding inspection and verification should be addressed to the local inspection office of Industry Canada.



for: H. L. Fraser

Director,
Electricity and Gas

APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement du(des) type(s) de compteurs identifié(s) ci-dessus, ayant fait l'objet d'une évaluation conformément au Règlement et aux prescriptions établis aux termes de la Loi sur l'inspection de l'électricité et du gaz, la présente approbation est accordée en application du paragraphe 9(4) de ladite Loi.

Le scellement, l'installation, le marquage, et l'utilisation des compteurs sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis aux termes de la Loi sur l'inspection de l'électricité et du gaz. Les exigences d'installation et d'utilisation sont définies dans les prescriptions établies en vertu de l'article 18 du Règlement sur l'inspection de l'électricité et du gaz. Les exigences d'installation et d'utilisation sont définies dans les prescriptions établies en vertu de l'article 12 dudit règlement. Sauf dans le cas des transformateurs de mesure, 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.

Directeur,
Électricité et Gaz

Date: **MAR 16 1995**

