



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Consommation
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrieologie légale

APPROVAL No. — N° D'APPROBATION
AG-0313T

DEC - 2 1991

NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL

AVIS D'APPROBATION CONDITIONNELLE

Issued by statutory authority of the Director of the Legal Metrology Branch of Consumer and Corporate Affairs Canada for (category of device):

Émis en vertu du pouvoir statutaire du directeur de la Métrieologie légale, Consommation et Corporations Canada, pour (catégorie d'appareil):

Compressed Natural Gas Dispenser

Distributeur de gaz naturel comprimé

APPLICANT / REQUÉRANT:

MANUFACTURER / FABRICANT:

Sulzer Canada Inc.
60 Worcester Road
Rexdale, Ontario
M9W 5X2

Sulzer Canada Inc.
Rexdale, Ontario

MODEL(S) / MODÈLE(S):

RATING / CLASSEMENT:

SCI4P4SD/2001

See "Summary Description" / Voir "Description Sommaire".

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 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:

Specifications:

- 1) Dispenser System:
Model: SCI4P4SD/2001 (Double Dispenser)
Maximum Working Pressure: 24 822 kPa (3600 psig)
Ambient Operating Temperature Range: -40°C to +50°C (-40°F to +122°F)
Maximum Capacity: 10 Kg/min

- 2) Meter:
Manufactured by:
Micro Motion Inc.
7070 Winchester Circle
Boulder, Colorado, USA
80301
Model number: D25H-SS

- 3) Remote Electronics: RFT-9712

- 4) Computer Head/Register:
Manufactured by:
Kraus Industries
204 Day Street
Winnipeg, Manitoba
R2C 1A8
Model number: KIL 152A15/KIL 287A6

- 5) Delivery Hose:
Maximum Length: 5 metres (16.5 feet)

Maximum inside diameter: 9.525 mm (0.375 inches)

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Caractéristiques:

- 1) Distributeur:
Modèle: SCI4P4SD/2001 (Distributeur double)
Pression de service maximale: 24 822 kPa (3600 lb/po² mano.)
Plage de températures ambiantes de service: -40°C à +50°C (-40°F à +122°F)
Capacité maximale: 10 kg/min

- 2) Compteur:
Fabricant:
Micro Motion Inc.
7070 Winchester Circle
Boulder, Colorado, USA
80301
Numéro de modèle: D25H-SS

- 3) Commandes électroniques à distance: RFT-9712

- 4) Tête/registre d'ordinateur:
Fabricant:
Kraus Industries
204, rue Day
Winnipeg (Manitoba)
R2C 1A8
Numéro de modèle: KIL 152A15/KIL 287A6

- 5) Boyau de distribution:
Longueur maximale: 5 mètres (16.5 pieds)
Diamètre interne maximal: 9.525 mm (0.375 pouce)

SUMMARY DESCRIPTION: (Continued)

The model SCI4P4SD/2001 dispenser is identical to the models approved under G-0143 and G-0172, for CNG Fuel Systems (CNG Compressors Ltd.) of Brampton, Ontario, except that the remote electronics control packages have been consolidated into one unit and identified as RFT-9712.

The right to manufacture this dispenser was acquired from CNG Fuel Systems by Sulzer Canada Inc.

Markings:

- A) The following information is clearly and indelibly marked on nameplate(s) secured to the dispenser:

Manufacturer's name:
Sulzer Canada Inc.
Model designation: SCI4P4SD/2001

Serial number:
Departmental approval number:
AG-0313
Meter model number: D25H-SS

Meter serial number
Remote electronics identification:
RFT-9712

Computer head/register manufacturer:
Kraus Industries

Computer head/register model:
KIL 152A15/KIL 287A6

DESCRIPTION SOMMAIRE: (Suite)

Le distributeur SCI4P4SD/2001 est identique aux modèles de la société CNG Fuel Systems (CNG Compressors Ltd.) de Brampton en Ontario approuvés en vertu des avis G-0143 et G-0172, sauf que les télécommandes électroniques sont regroupées en un seul bloc identifié par RFT-9712.

Le droit de fabrication de ce distributeur a été obtenu de la société CNG Fuel Systems par Sulzer Canada Inc.

Marquages:

- A) Les renseignements suivants doivent être inscrits de façon lisible et indélébile sur une ou plusieurs plaques signalétiques fixées au distributeur:

Nom du fabricant:
Sulzer Canada Inc.
Désignation du modèle:
SCI4P4SD/2001
Numéro de série:
Numéro d'approbation du Ministère:
AG-0313
Numéro de modèle du compteur:
D25H-SS
Numéro de série du compteur:
Numéro d'identification du bloc de télécommandes électroniques:
RFT-9712
Fabricant du module tête/registre d'ordinateur:
Kraus Industries
Modèle de tête/registre d'ordinateur:
KIL 152A15/KIL 287A6

SUMMARY DESCRIPTION: (Continued)

- B) The following information is clearly and indelibly marked on the Remote Electronics Unit:

Identification Number: RFT-9712
Serial number

- C) The "TOTAL SALE" is displayed to the nearest one cent.
The "TOTAL kg" is displayed to the nearest 0.001 kg.
The "PRICE PER kg" is displayed to the nearest 0.001 of one dollar.

Sealing:

The cover of the remote electronic unit can be effectively sealed after verification/reverification.

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 said 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 Consumer and Corporate Affairs Canada.

DESCRIPTION SOMMAIRE: (Suite)

- B) Les renseignements suivants doivent être inscrits de manière lisible et indélébile sur le bloc de télécommandes électroniques:

Numéro d'identification: RFT-9712
Numéro de série

- C) Le montant de la "VENTE TOTALE" est affiché à un cent près.
Le volume total ("TOTAL kg") est affiché à 0.001 kg près.
Le "PRIX PAR kg" est affiché à 0.001 de dollar près.

Plombage:

Le couvercle du bloc de télécommandes peut être plombé après vérification/revérification.

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 sous 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 sous la Loi sur l'inspection de l'électricité et du gaz. Les exigences de scellement et de marquage 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 de Consommation et Corporations Canada.

TERM AND CONDITIONS:

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

Prior to selling any meter 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 meters in service being satisfactory, and
- (2) that any non-compliance with regulations and specifications that govern approval will be corrected by the applicant.

The manager of the Gas Metrology Laboratory of the Department of Consumer and Corporate Affairs at Ottawa shall be notified, in writing, by the applicant, prior to delivery, of the purchaser's identification and the number of units purchased. The number of devices sold, leased or otherwise disposed of for use in trade shall not exceed ten.

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



W.R. Virtue

Chief,
Legal Metrology Laboratories

TERMES ET CONDITIONS:

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

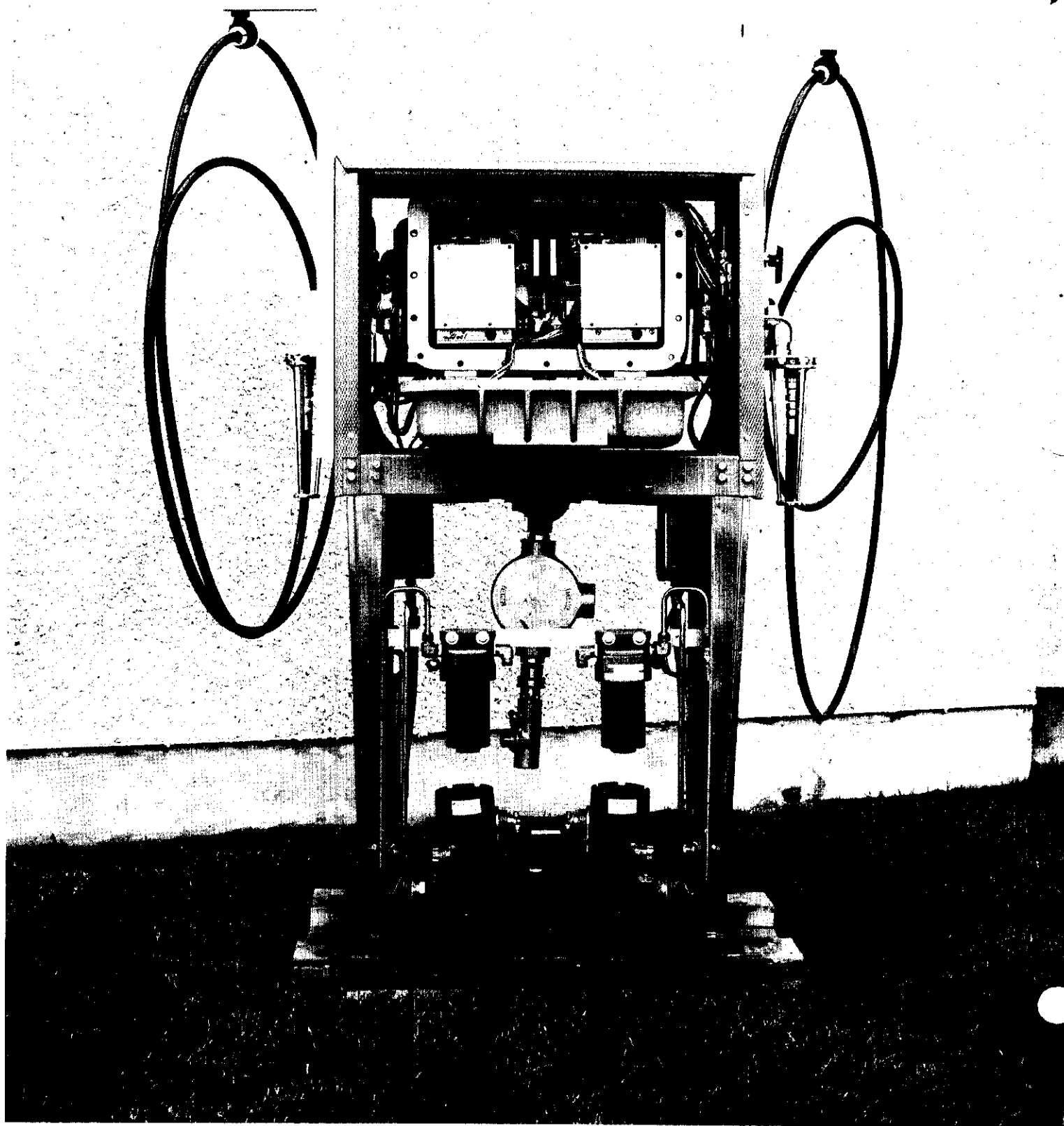
Le requérant doit informer le gérant du Laboratoire des gaz de Consommation et Corporations Canada, par écrit et avant la livraison, du nom de l'acheteur et du nombre d'unités achetées. Le nombre d'appareils vendus, loués ou cédés de toute autre façon pour utilisation dans le commerce ne doit pas dépasser dix.

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

FEB - 2 1991

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale



natural gas - auto fuel

\$ TOTAL SALE
TOTAL kg
\$ PRICE · kg

\$ TOTAL SALE
TOTAL kg
\$ PRICE · kg

SULZER
SUPERNATURAL
GAS



TO
A



APPROVAL DISTRIBUTION LIST
ELECTRICITY & GAS DIVISION

FROM
DE

Manager, Gas Laboratory
Legal Metrology Laboratories
Standards Building, Tunney's Pasture
OTTAWA, Ontario

SECURITY - CLASSIFICATION - DE SÉCURITÉ
OUR FILE/NOTRE RÉFÉRENCE 06635-AP-GL-91-0025
YOUR FILE/VOTRE RÉFÉRENCE
DATE 1991-11-29

SUBJECT
OBJET

Conditional Approval Notice AG-0313T

Please provide the Gas Laboratory with inspection results for each model SCI4P4SD/2001 dispenser admitted to verification/reverification.

Results will be used to evaluate this dispenser model for general approval-of-type. NOTE: Quote AP-GL-91-0025 with all results submitted.

Richard Drolet