



JAN 28 1992

NOTICE OF APPROVAL

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

Rotary Positive Displacement Meter

APPLICANT / REQUÉRANT:

Romet Limited
1080 Matheson Blvd.
Mississauga, Ontario
L4W 2V2

MODEL(S) / MODÈLE(S):

RM1000 (Standard Counter/Élément
compteur standard)
RM1500 (Standard Counter/Élément
compteur standard)

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.

AVIS D'APPROBATION

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

Compteur volumétrique rotatif

MANUFACTURER / FABRICANT:

Romet Limited
Mississauga, Ontario

RATING / CLASSEMENT:

**RATED CAPACITY (Line Conditions) /
CAPACITÉ NOMINALE (canalisation)**
RM1000 - 1000 ft³/h (pi³/h)
RM1500 - 1500 ft³/h (pi³/h)

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:

The model RM1000 and model RM1500 rotary meters are of the conventional, two-impeller design. The meters measure volumes of gas at line temperature only (no built-in temperature conversion device). Each meter has a casing made of cast aluminum. Oil level indicators are fixed into each end of the case.

Specifications:

Model RM1000

Rated Capacity: 1000 ft³/h
Maximum Working Pressure: 125 psig

Capacity per Revolution: 0.0080246 ft³
Gear Reduction Ratio (To 1 ft³ Test Drum): 125:1

Meter Connections: 1 inch NPT or 1½ inch NPT, female

Reduction Gear Housing Assembly Part Number: 1-307-10

Capacity Per Revolution of Test Drum: 1 ft³

Number of Digits in Counter Type Register: 8

Register Part Number: 1-520-0

Model RM1500

Rated Capacity: 1500 ft³/h
Maximum Working Pressure: 125 psig

Capacity per Revolution: 0.0011111 ft³
Gear Reduction Ratio (To 1 ft³ Test Drum): 900:1

Meter Connections:

1 inch NPT female or flange

1½ inch NPT female or flange

Reduction Gear Housing Assembly Part Number: 1.5-306-0

Capacity Per Revolution of Test Drum: 1 ft³

Number of Digits in Counter Type Register: 8

Register Part Number: 1-520-0

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Les compteurs rotatifs RM1000 et RM1500 sont les modèles classiques à deux aubes; ils mesurent le volume du gaz uniquement à la température dans la canalisation et ne comportent aucun dispositif de correction de température intégré. Le boîtier de chaque compteur est en aluminium coulé. Des indicateurs de niveau d'huile sont fixés à chaque extrémité du boîtier.

Caractéristiques:

Modèle RM1000

Capacité nominale: 1000 pi³/h
Pression de service maximale: 125 lb/po² (mano.)

Capacité par révolution: 0.0080246 pi
Rapport de démultiplication de l'engrenage (à 1 pi - tambour d'essai): 125:1

Raccords de compteur: 1 po NPT ou 1½ po NPT, femelles

Numéro de pièce du boîtier d'engrenage démultiplicateur: 1-307-10

Capacité par révolution du tambour d'essai: 1 pi

Nombre de chiffres de l'indicateur compteur: 8

Numéro de pièce de l'indicateur: 1-520-0

Modèle RM1500

Capacité nominale: 1500 pi³/h
Pression de service maximale: 125 lb/po² (mano.)

Capacité par révolution: 0.0011111 pi
Rapport de démultiplication de l'engrenage (à 1 pi - tambour d'essai): 900:1

Raccords de compteur:

1 po NPT, femelles ou à bride

1½ po NPT, femelles ou à bride

Numéro de pièce du boîtier d'engrenage démultiplicateur: 1.5-306-0

Capacité par révolution du tambour d'essai: 1 pi

Nombre de chiffres de l'indicateur compteur: 8

Numéro de pièce de l'indicateur: 1-520-0

SUMMARY DESCRIPTION: (Continued)

Markings

The following information is clearly and indelibly marked on a nameplate secured to the timing-gear case of the meter:

- Manufacturer
- Model number
- Serial number
- Rated capacity
- Maximum working pressure
- Direction of gas flow
- Gear reduction ratio

Sealing

The RM1000 and RM1500 meters are sealed by passing sealing wire through two pre-drilled screws on each of the index end cover and the timing gear end cover.

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.

DESCRIPTION SOMMAIRE: (Suite)

Marquages

Les renseignements suivants doivent être inscrits de façon lisible et indélébile sur la plaque signalétique fixée au carter de l'engrenage de distribution du compteur:

- Fabricant
- Numéro de modèle
- Numéro de série
- Capacité nominale
- Pression de service maximale
- Sens d'écoulement du gaz
- Rapport de démultiplication de l'engrenage

Plombage

Les compteurs RM1000 et RM1500 sont scellés à l'aide d'un fil traversant deux vis perforées situées à chaque extrémité du couvercle de l'index et du couvercle de l'engrenage de distribution.

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.

Inquiries regarding inspection and verification should be addressed to the local inspection office of Consumer and Corporate Affairs Canada.

Toute question sur l'inspection et la vérification de conformité doit être adressée au bureau local de Consommation et Corporations Canada.



W.R. Virtue

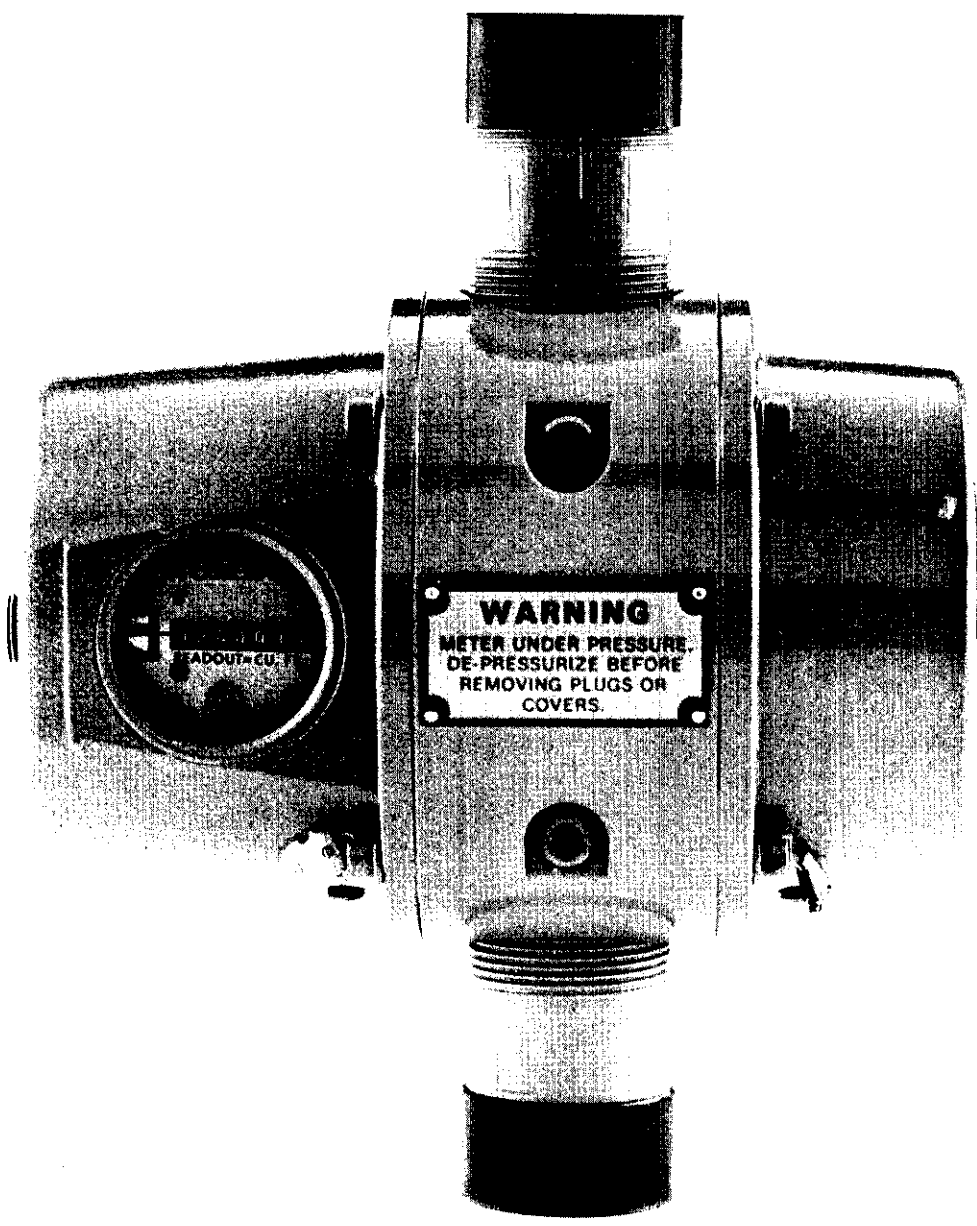
Chief,
Legal Metrology Laboratories

JAN 28 1992

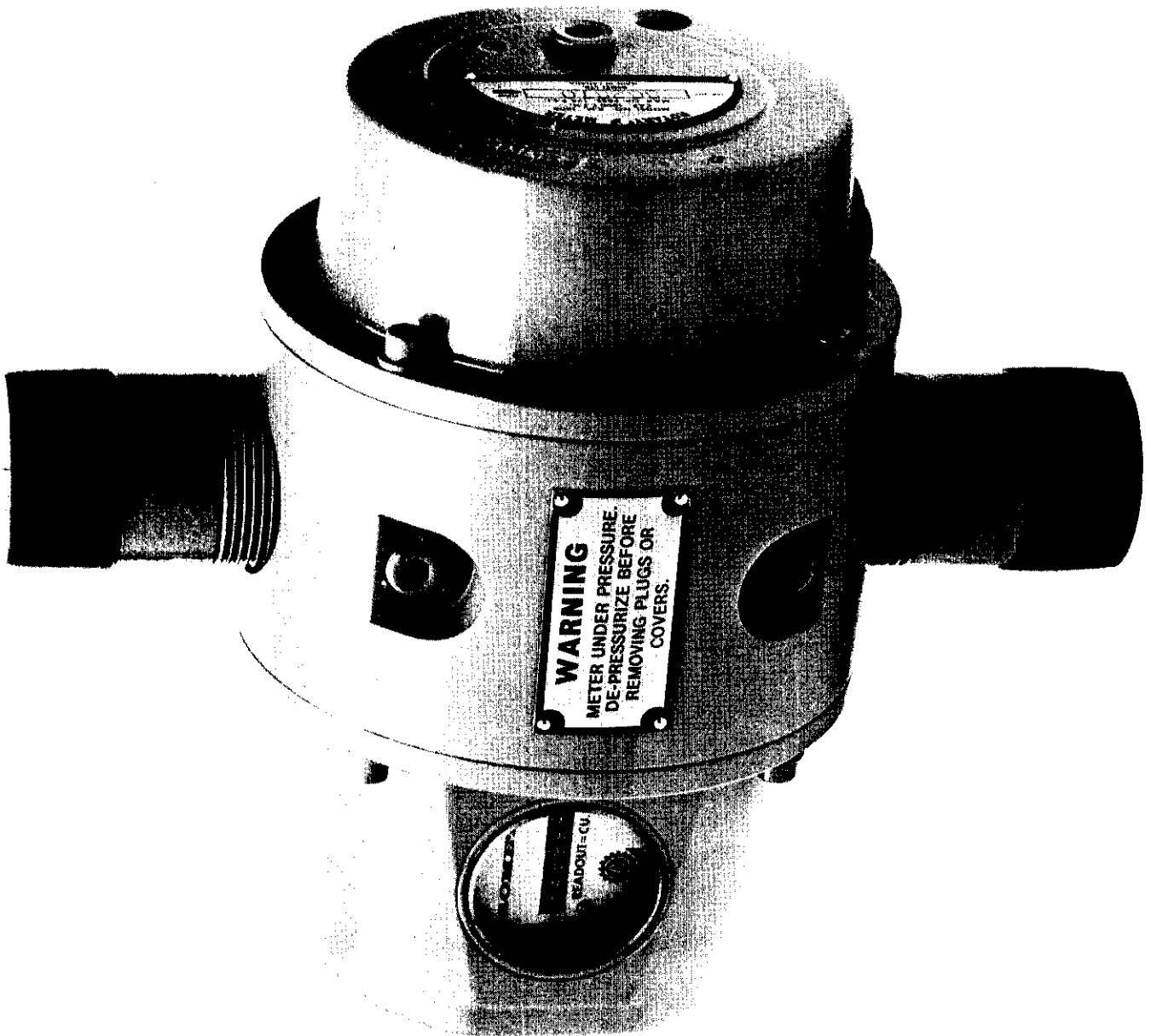
Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale

RM 1000



RM 1500





Consumer and
Corporate Affairs Canada

Consommation et
Affaires commerciales Canada

Legal Metrology
Branch

Direction de la
Métrologie légale

Holland Avenue
Ottawa, Ontario
K1A 0C9

Avenue Holland
Ottawa, Ontario
K1A 0C9

Your file Votre référence

Telephone: (613)952-0635

Our file Notre référence

File N°: 06635
Project: AP-GL-92-0053

Mr. Jan Knazko
Romet Limited
1080 Matheson Blvd., East
Mississauga, Ontario
L4W 2V2

1993-03-15

Dear Mr. Knazko,

This is in response to your recent notification given in accordance with the Electricity and Gas Inspection Regulations, Section 13, regarding devices approved under Notices of Approval G-102 through G-102-12, G-156, G-156-1, G-203 and AG-0316. It is noted that these devices are to be modified as follows:

- The thrust cover on these meters has been shortened slightly.

I am advised by the Gas Metrology Laboratory that their evaluation of the proposed modifications indicates that they may be regarded as immaterial in relation to the approval provisions of the Act. Accordingly, your notification is acknowledged and the modifications are accepted as being included within the above-noted approvals. All recipients of the approval notice are being informed by copy of this letter.

Yours truly,

uong Nguyen

for H.L. Fraser, Chief
Electricity and Gas

cc: Approvals Mailing List



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Consommation et
Affaires commerciales Canada

Legal Metrology
Branch

Direction de la
Métrologie légale

Holland Avenue
Ottawa, Ontario
K1A 0C9

Avenue Holland
Ottawa, Ontario
K1A 0C9

Your file Votre référence

Téléphone: (613)952-0635

Our file Notre référence

Dossier: 06635

Projet: AP-GL-92-0053

M. Jan Knazko
Romet Limited
6688 rue Kitimat
Mississauga, Ontario
LSN 1P8

1993-03-15


Monsieur,

Nous accusons réception de l'avis de modification que vous nous avez envoyé récemment conformément à l'article 13 du Règlement sur l'inspection de l'électricité et du gaz, au sujet des appareils approuvés en vertu des avis d'approbation G-102 à G-102-12, G-156, G-156-1, G-203 et AG-0316, où il est indiqué que ces appareils doivent être modifiés comme suit:

- Le couvercle de butée de ces compteurs a été légèrement raccourci.

Après avoir étudié les modifications proposées, le Laboratoire de gaz (métrologie) me signale que ces modifications ne contreviennent en rien aux dispositions de la Loi. En conséquence, les modifications sont acceptées et intégrées de facto dans les avis d'approbation susmentionnés. Tous ceux qui ont reçu l'avis d'approbation sont avisés de cette décision par une copie de la présente lettre.

Je vous prie d'agréer mes salutations distinguées.



H.L. Fraser
Vuong Nguyen

for H.L. Fraser, Chef
Électricité et Gaz

cc: Liste d'envoi des approbations