



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Consommation
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

G-173

APR - 8 1986
AVR

NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

Issued by statutory authority of the Director of the Legal Metrology Branch of Consumer and Corporate Affairs Canada under application by:

Accordée en vertu du pouvoir statutaire du directeur de la Métrieologie légale, Consommation et Corporations Canada, à la demande de:

Canadian Meter Company
3037 Derry Road
Milton, Ontario
L9T 2X6

for the following meters:

pour les compteurs suivants:

METER TYPE /
TYPE DE COMPTEUR:

MANUFACTURER /
FABRICANT:

Temperature Compensated Positive Displacement / Compteur volumétrique à compensation de température.

Canadian Meter Company
Milton, Ontario

MODEL DESIGNATIONS /
DESIGNATIONS DES MODELES:

RATING-CAPACITY-RANGE(S) /
CLASSEMENT-CAPACITE-ETENDUE(S):

ACM-175

Rated air capacity at ½ inch w.c.
Diff. 4.0 m³/h. / Débit nominal
d'air à une pression différentielle de
½ po d'eau 4.0 m³/h.

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 information submitted and are typified by the sample(s) 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 salient features only.

REMARQUE: La présente 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 de 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.

Canada

SUMMARY DESCRIPTION:

The ACM-175 temperature compensated gas meter is identical to the ALC-175 gas meter approved in circulars G-2, G-18, G-18-1, except for the gear ratio between the tangent and the index. The ratio is 5.60:1 for the metric version.

Capacity per tangent revolution -
1.79 dm³

Maximum working pressure - 35 kPa

Compensating tangent activity -
0.0009 in/°F

Base temperature - 15°C (Temp. Comp.)

Register(s) - Approved registers are listed in Approval Notice G-103-3.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Le compteur à gaz à compensation de température ACM-175 est identique au compteur à gaz ALC-175 approuvé en vertu des circulaires G-2, G-18 et G-18-1, sauf que le rapport d'engrenages entre le bras et le cadran est de 5.60:1 dans le cas du modèle métrique.

Capacité par révolution du bras -
1.79 dm³

Pression de service maximale - 35 kPa

Déplacement du bras de compensation -
0.0009 po/°F

Température de base - 15°C (comp. de temp.)

Totalisateurs - Les totalisateurs approuvés sont énumérés dans la circulaire G-103-3.

APPROVAL:

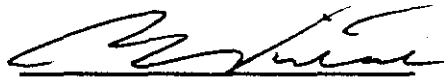
The design, composition, construction and performance of the meter type(s) identified herein having been evaluated in accordance with regulations and specifications relating thereto, established under the Electricity and Gas Inspection Act, approval is hereby granted pursuant to subsection 9(4) of the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

The sealing, marking, installation, use and manner of use of meters are subject to inspection in accordance with regulations and specifications relating thereto, established under the Electricity and Gas Inspection Act, and verification of conformity is required in addition to this approval. All inquiries regarding inspection and verification of conformity should be addressed to the local inspection office of Consumer and Corporate Affairs Canada. Requirements relating to sealing and marking are set forth in specifications established pursuant to section 18 of the Electricity and Gas Inspection Regulations. Requirements relating to installation, use and manner of use are set forth in specifications established pursuant to section 12 of the said Regulations.

APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement des types de compteurs identifiés ci-dessus ayant fait l'objet d'une évaluation conformément au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur l'inspection de l'électricité et du gaz, une approbation est accordées par les présentes en application du paragraphe 9(4) de ladite loi.

Le scellement, le marquage, l'installation, l'utilisation et le mode d'emploi des compteurs sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur l'inspection de l'électricité et du gaz, et doivent être vérifiés conformes en sus d'être approuvés par les présentes. Toute demande de renseignements sur l'inspection et la vérification de la conformité doit être adressée au bureau d'inspection local de Consommation et Corporations Canada. 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 relatives à l'installation, à l'utilisation et au mode d'emploi sont définies dans les prescriptions établies en vertu de l'article 12 dudit règlement.



W.R. Virtue

Chief
Legal Metrology Laboratories

Chef
Laboratoires de la Métrologie légale

FILE NUMBER / Numéro de dossier
O6635-C6-23

APR - 8 1986
AVR