



NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

Issued by statutory authority of the Minister of Industry for:

Émis en vertu du pouvoir statutaire du ministre de l'Industrie pour:

TYPE OF DEVICE

TYPE D'APPAREIL

Gas Meter
 Temperature-compensating positive displacement

Compteur à gaz
 Volumetrique à compensation de température

APPLICANT

REQUÉRANT

Canadian Meter Co. Inc.
 3037 Derry Road West
 Milton, Ontario
 L9T 2X6

MANUFACTURER

FABRICANT

American Meter Company
 Industrial Rd.
 P.O. Box 727
 Nebraska City
 NE. 68410

MODEL(S)/MODÈLE(S)

RATING/ CLASSEMENT

AC-630
 AC-630R

500 ft.³/h standard air at 0.5 inch w.c. diff./
 500 pi³/h standard à 0.5 pouces d'eau diff.

ACM-630
 ACM-630R

14.2m³/h standard air at 0.125 kPa diff./
 14.2m³/h air standard à 0.125 kPa diff.

R = Remanufactured

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:

The Canadian Meter models AC-630, ACM-630, AC-630(R) and ACM-630(R) are the imperial and metric models respectively. These are temperature-compensated positive displacement, four chambered diaphragm gas meters of the conventional Glover designs.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Les modèles Canadian Meter AC-630, ACM-630, AC -630(R) et ACM-630(R) sont respectivement des modèles impérial et métrique. Il s'agit de compteurs volumétriques à gaz, à membrane, à compensation de température et à quatre chambres inspirés du modèle classique Glover.

The AC-630 meter is a spin-off design of the already approved AL-425 meter. Changes were made to the valve seat, valve covers, crank and crank arms, otherwise, all other components are similar to the AL-425. The R designation e.g. AC-630R, ACM 630R denotes that it is a re-manufactured meter.

Le compteur AC-630 est un modèle dérivé du compteur AL-425 déjà approuvé. Le siège de la soupape, les couvercles de la soupape, la manivelle et les bras de manivelle ont été modifiés, mais, autrement, tous les autres composants sont similaires à ceux du modèle AL-425. La désignation R - p. ex. AC-630R, ACM 630R indique un compteur remis à neuf.

SPECIFICATIONS

CARACTÉRISTIQUES

Rated air capacity at 0.5 inch w.c. or 0.125 kPa diff.	500 ft. ³ /h	14.2 m ³ /h
Débit d'air nominal à 0.5 pouces d'eau ou 0.125 kPa diff.	500 pi ³ /h	14.2 m ³ /h
Capacity per tangent revolution	0.200 ft. ³ /h	5.56 dm ³
Capacité par révolution de la tangente	0.200 pi ³ /h	5.56 dm ³
Maximum allowable operating pressure	25 psig.	170 kPa
Pression de service maximale admise	25 lb/po ² mano.	

Base temperature Température de base	60° F		15° C
Register Type Type d'enregistreur	Clock Horloge	Odometer A rouleaux	Odometer A rouleaux
Number of register dials/drums Nombre de cadrans/tambours	4	5	5
Register Capacity Capacité de l'enregistreur	999,999 ft. ³ 999,999 pi. ³	99,999 ft. ³ 99,999 pi. ³	99,999 m ³ 99,999 m ³
Test dial volume per revolution Volume per révolution au cadran de controle	2 ft. ³ 2 pi. ³	2 ft. ³ 2 pi. ³	0.05 m ³ 0.05 m ³
Register part number (marked on register) Numéro de piece de l'enregistreur (marque sur ce dernier)	04972G072 04972G125 04972G126	54885G006 54885G012 54885G013	52142G014 52142G030

DIAPHRAGM

Located on the front diaphragm disc is the manufacturer name, year of manufacture and a code for the diaphragm material which is D7R. D7 represents the manufacturer's code for a low temperature diaphragm material, R represents material manufacturer Reeves.

MARKING

A nameplate affixed to the front cover of the meter contains the following information:

- Manufacturer's name
- Model number
- Serial number
- Departmental approval number
- Maximum allowable operating pressure
- Manufacturer's rated capacity (air)
- Base temperature (60° F or 15° C)
- Capacity per tangent revolution (ft³ or dm³)

MEMBRANE

Sur le disque de la membrane avant se trouvent le nom du fabricant, l'année de fabrication et le code du matériau constitutif de la membrane (D7R). D7 représente le code du fabricant pour le matériau de la membrane destinée à une faible température, R représente le fabricant du matériau Reeves.

MARQUAGE

Une plaque signalétique fixée au couvercle avant du compteur comprend les données suivantes:

- Nom du fabricant
- Numéro de modèle
- Numéro de série -Numéro d'approbation du Ministère
- Pression de service maximale admise
- Capacité nominale du fabricant (air)
- Température de base (60° F ou 15° C)
- Capacité par révolution de la tangente (pi³ ou dm³)

Note: The nameplate for temperature compensated meter has a red background and indicates the base temperature.

SEALING

The Canadian meter red or grey security seal plug made from the same polycarbonate material, is permitted for the use of sealing on these meters. The register cover is effectively sealed by inserting a seal plug into one of the register cover's two seal plug receptacle. The handhold cover is also secured by a seal plug. Alternately, the disc and wire sealing or the roll-up sealing arrangements are also acceptable.

EVALUATED BY

Ken Chin
Approvals Examiner
Approvals Services Laboratory
Tel: (613) 952-2481

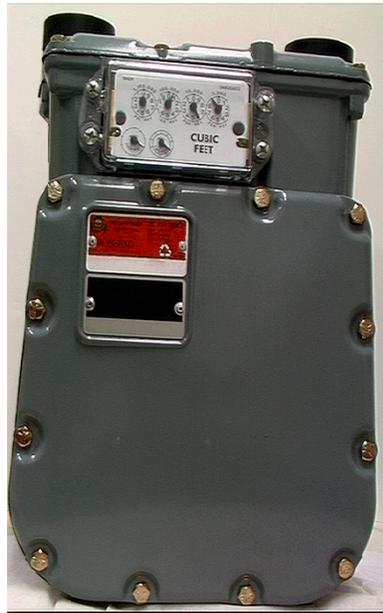
Nota: La plaque signalétique d'un compteur à compensation de température comporte un fond rouge et indique la température de base.

SCELLEMENT

Le bouchon de scellement de sécurité rouge ou gris de Canadian Meter fabriqué de polycarbonate peut servir à sceller ces compteurs. Le couvercle de l'indicateur peut être solidement scellé en insérant un bouchon de scellage dans un des deux logements prévus à cette fin sur le couvercle de l'indicateur. Le couvercle de visite est également protégé par un bouchon de scellement. Les modes de scellage par disque et fil métallique ou par enroulement sont également acceptables.

ÉVALUÉ PAR

Ken Chin
Examinateur d'approbation
Laboratoire des Services d'approbation
Tél.: (613) 952-2481



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.

Original copy signed by:

René Magnan, P. Eng
Acting Director
Approval Services Laboratory

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 la dite 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 du dit règlement. Sauf dans les 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'Mesures Canada.

Copie authentique signée par:

René Magnan, ing.
Directeur intérimaire
Laboratoire des services d'approbation

Date: **DEC23 1997**

Web Site Address / Adresse du site internet:
<http://mc.ic.gc.ca>