



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation  
et Corporations Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

G-272

**AUG 11 1989**  
**AOUT**

**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):

Turbine Meter

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

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

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

G65 to/à G16000

**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.

**Canada**

**AVIS D'APPROBATION**

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

Compteur à turbine

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

Elster Handel  
Willowdale, Ontario

**RATING / CLASSEMENT:**

G65 (max. cap. 100 m<sup>3</sup>/h / 3500 ft<sup>3</sup>/h)  
through G16000 (max. cap 25000 m<sup>3</sup>/h /  
880,000 ft<sup>3</sup>/h) /  
G65 (cap. max 100 m<sup>3</sup>/h / 3500 pi<sup>3</sup>/h)  
à G16000 (cap. max. 25000 m<sup>3</sup>/h /  
880,000 pi<sup>3</sup>/h)

Flowing Gas Temp.: -10°C to +60°C/Plage  
de la température d'écoulement du gaz:  
-10°C à +60°C

See "Summary Description /  
Voir description sommaire

**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 maximum working pressures are indicated on a pressure plaque and conform to ANSI ratings 150, 300 and 600.

The K factor for each pulser, (i.e. the high density, low density, and "cubic metre/cubic foot pulsers") are indicated on plaques near each pulser. (The "cubic meter" pulser, used in conjunction with the mechanical, odometer type register, produces one pulse per m<sup>3</sup>, indicated by the register.)

These pulsers must be used in conjunction with the Pepperl & Fuchs amplifier model WE 77/ExOT and any approved, compatible receiver.

The meter is of a "semi-modular" construction. However, its design is such that modules cannot be sealed independently. The entire meter must be presented for verification.

The meter is approved for use at ambient temperatures within the range -20 to +60°C.

Installation must be in accordance with recommendation of AGA Report #7.

**DESCRIPTION SOMMAIRE:**

Les pressions de service maximales sont indiquées sur une plaque et sont conformes aux cotes ANSI 150, 300 et 600.

Le facteur K de chaque générateur d'impulsions (c'est-à-dire haute densité, faible densité et "mètre cube/pied cube" est indiqué sur des plaques à proximité de chaque générateur d'impulsions. (Le générateur d'impulsions "mètre cube" utilisé conjointement avec une minuterie mécanique à rouleaux produit une impulsion par m<sup>3</sup> indiquée par la minuterie.)

Ces générateurs d'impulsions doivent être utilisés de concert avec l'amplificateur Pepperl & Fuchs, modèle WE 77/ExOT, et tout récepteur compatible approuvé.

Le compteur est de construction semi-modulaire. Il est toutefois conçu pour que les modules ne puissent pas être scellés indépendamment. Ainsi, le compteur au complet doit être présenté à la vérification.

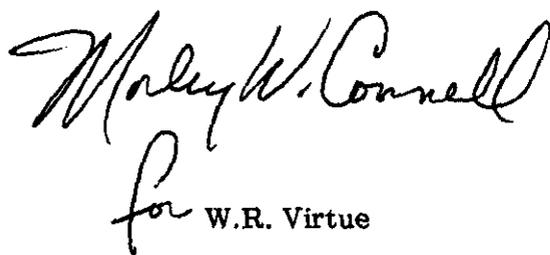
Le compteur est approuvé pour une utilisation à des températures ambiantes variant entre -20 et +60°C.

L'installation doit satisfaire aux recommandations du rapport n°7 de l'AGA.

## 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.



for W.R. Virtue  
Chief,  
Legal Metrology Laboratories

## 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.

AUG 11 1989  
ADUT

Date

Chef,  
Laboratoires de la Métrologie légale