



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Consommation  
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrieologie légale

APPROVAL No. · N° D'APPROBATION

G-230

APR 19 1988  
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:

Fielding Crossman & Associates Limited  
606 Gordon Baker Road  
Willowdale, Ontario  
M2H 3B4

for the following meters:

pour les compteurs suivants:

METER TYPE /  
TYPE DE COMPTEUR:

MANUFACTURER /  
FABRICANT:

Turbine Meter / Compteur à turbine

Elster Handel  
Willowdale, Ontario

MODEL DESIGNATIONS /  
DÉSIGNATIONS DES MODÈLES:

RATING-CAPACITY-RANGE(S) /  
CLASSEMENT-CAPACITÉ-ÉTENDUE(S):

G65 to/à G16000

G65 (max. cap. 100 m<sup>3</sup>/h)  
through G16000 (max. cap. 25000  
m<sup>3</sup>/h). See "Summary  
Description" / G65 (cap. max. 100  
m<sup>3</sup>/h) à G16000 (cap. max. 25000  
m<sup>3</sup>/h). 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  
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 principal features only.

**REMARQUE:** La présente approbation ne  
vise que les compteurs dont la concep-  
tion, 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 représenta-  
tifs 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, (ie the high density, low density, and "cubic metre" pulsers), are indicated on plaques near each pulser. The "cubic meter" pulser, used in conjunction with a mechanical, odometer type register, produces one pulse per  $m^3$  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 in ambient temperatures within the range -10 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") 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  $m^3$  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 -10 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. Accordingly, approval is hereby granted pursuant to subsection 9(4) of the said Act.

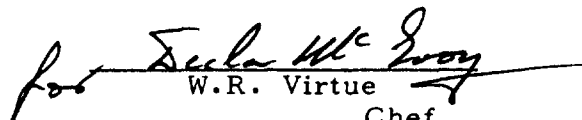
The sealing, marking, installation, use and manner of use of meters are subject to inspection in accordance with regulations and specifications established under the Electricity and Gas Inspection Act. Verification of conformity is required in addition to this approval. Requirements relating to sealing 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. Inquiries regarding inspection and verification of conformity should be addressed to the local inspection office of Consumer and Corporate Affairs Canada.

## APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement du(des) type(s) de compteur(s) identifié(s) 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 accordée par la présente 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. Outre la présente approbation, une vérification de conformité est requise. 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. Toute demande de renseignements sur l'inspection et la vérification de conformité doit être adressée au bureau d'inspection local de Consommation et Corporations Canada.

Chief  
Legal Metrology Laboratories

  
W.R. Virtue

Chef  
Laboratoires de Métrologie légale

FILE/Dossier: 06635-E7  
PROJECT/Projet: AP-GL-85-0040

25M 19 1988

