



APR 20 1982

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:

Equimeter Incorporated
805 Liberty Blvd.
DuBois, Pennsylvania
15801
USA

MODEL(S) / MODÈLE(S):

Auto-Adjust MKII
SERIES/Série AAT-** II
AAT-18 II
AAT-35 II
AAT-60 II
AAT-140 II

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 à turbine

MANUFACTURER / FABRICANT:

Equimeter Incorporated
DuBois, Pennsylvania
15801
USA

RATING / CLASSEMENT:

See "Summary Description" / Voir "Description Sommaire"

Ambient Operating Temperature/
Température ambiante de service:
-40°C to/à +75°C

Flowing Gas Temperature/
Température d'écoulement du gaz:
-40°C to/à +75°C

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:**DESCRIPTION SOMMAIRE:**Meter SpecificationsCaractéristiques du compteur

MODEL Modèle	SIZE/TAILLE	MECHANICAL FLOW RATE/ RÉGULATION MÉCANIQUE DU DÉBIT				ADJUSTED FLOW RATE DÉBIT CORRIGÉ			
	Dimensions	MAXIMUM		MINIMUM		MAXIMUM		MINIMUM	
	INCHES/ pouces	m ³ /h	ft ³ /h	m ³ /h	ft ³ /h	m ³ /h	ft ³ /h	m ³ /h	ft ³ /h
AAT-18 II	4	510	18 000	34	1 200	510	18 000	51	1 800
ATT-35 II	6	990	35 000	50	1 750	990	35 000	99	3 500
ATT-60 II	8	1 700	60 000	85	3 000	1 700	60 000	153	5 400
ATT-140 II	12	3 970	140 000	159	5 600	3 970	140 000	397	14 000

Maximum operation pressure: (psig)/Pression maximale de service: lb/po²(mano)

AAT-18II: 175, 275, 720 and/et 1440

AAT-35II:175, 275, 720 and 1440

AAT-60II: 175, 275, 720 and 1440

AAT-140II:220, 720 and 1440

The series AAT-** II meter is equipped with an integral pulser and may be used in conjunction with any approved, compatible receiver.

Le compteur de la série AAT-** II est équipé d'un générateur d'impulsions intégré et peut être utilisé de concert avec tout récepteur approuvé et compatible.

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

Nota: L'installation doit être conforme à la recommandation du rapport n° 7 de l'AGA.

Sealing

The meter is of modular design. The measuring module is sealed separately and can be inserted into a meter body. Sealing is accomplished using the wire/lead disc arrangement.

Plombage

Le compteur est de conception modulaire. Le module de mesure est scellé séparément et peut être inséré dans le corps du compteur. Le scellement est réalisé à l'aide d'un fil et d'un disque de plomb.

Markings

The following information is clearly and indelibly marked on nameplates, tags, etc., secured to the meter:

Marquages

Les renseignements suivants doivent être marqués de façon lisible et indélébile sur les plaques signalétiques, étiquettes etc. solidement fixées au compteur:

Meter:

- Manufacturer's name:
Equimeter Incorporated
- Model number
- Serial number
- Departmental approval number:
AG-0263
- Direction of gas flow
- Maximum operating pressure
- Maximum flow rate

Compteur:

- Nom du fabricant:
Equimeter Incorporated
- Numéro de modèle
- Numéro de série
- Numéro d'approbation du Ministère:
AG-0263
- Sens d'écoulement du gaz
- Pression de service maximale
- Débit maximal

SUMMARY DESCRIPTION: (Continued)

Gearing:

- Number of teeth is indelibly marked on each change gear.

Integral pulse generator:

- Meter serial number
- Main rotor factor
- Secondary rotor factor
- Average relative adjustment
- Change gears
- Connection diagram

Reference Equimeter circular letter T-3662 and Installation and Maintenance Instructions MM-1070 Rev. 4.

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.



H.L. Fraser

Chief,
Electricity and Gas

DESCRIPTION SOMMAIRE: (Suite)

Engrenages:

- Nombre de dents marqué de manière indélébile sur chaque engrenage.

Générateur d'impulsions intégré:

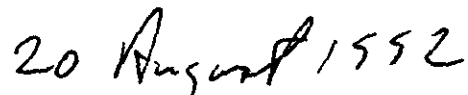
- Numéro de série du compteur
- Facteur du rotor principal
- Facteur du rotor secondaire
- Réglage relatif moyen
- Engrenages
- Diagramme de raccordement

Références: lettre circulaire T-3662 d'Equimeter et instructions d'installation et d'entretien MM-1070, rév. 4.

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.



Date

Chef,
Électricité et Gaz

