



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):

Electronic Pulse Recorder/Transmitter
(A.M.R. System)

APPLICANT / REQUÉRANT:

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

MODEL(S) / MODÈLE(S):

Accessplus

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):

Enregistreur/Émetteur électronique d'impulsions (Système A.M.R.)

MANUFACTURER / FABRICANT:

Badger Meter Inc.
P.O. Box 23099
Milwaukee, WI
53223-0099
USA

RATING / CLASSEMENT:

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 Accessplus AMR module is a pulse accumulator/modem. It consists of electronic circuitry in a self-contained housing which is mounted in proximity of the gas meter. It collects volume pulses via a two or three wire conductor to the meter measuring element which can either be the approved (AG-0278) high resolution transmitter (HRT), or any other approved, compatible pulse generator. The Accessplus AMR module forwards pulse accumulation, as well as other data, to a dedicated utility computer system in a pre-programmed reporting frequency via a telephone line. It contains a lithium battery with a shelf-life of 10 years.

Specifications

1. The maximum distance permitted between the Accessplus AMR module and the meter is 500 feet.
2. Ambient temperature range: -40°F to +140°F

Markings

A name plate affixed to the cover of the Accessplus AMR module contains the following information:

- Manufacturer's name: Badger Meter Inc.
- Model designation: Accessplus
- Departmental approval number: AG-0332
- Serial number
- Type of pulse input signal: Solid State contact
- Minimum input voltage: 3.6 V (dc)
- Maximum frequency of input signal: 6 Hz
- Number of pulses for each incremental advance of registered quantities: Consistent with the connected pulsing device.
- Unit of registered quantity: Dependent on the connected pulsing device.
- Connection diagram (need not be readily visible): On name plate.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Le module Accessplus AMR est un accumulateur d'impulsions/modem consistant en un circuit électronique logé dans un boîtier autonome qui est monté à proximité d'un compteur à gaz. Le module reçoit les impulsions de volume par l'entremise d'un conducteur à deux ou trois fils relié à l'élément mesureur du compteur qui peut être soit l'émetteur haute résolution approuvé (AG-0278), soit tout autre générateur d'impulsions approuvé et compatible. Le module Accessplus AMR transmet les impulsions accumulées et d'autres données à un ordinateur spécialisé de service public à une fréquence préprogrammée par une ligne téléphonique. Le module contient une pile au lithium d'une durée d'utilisation de 10 ans.

Caractéristiques

1. La distance maximale prise entre le module Accessplus AMR et le compteur est de 500 pieds.
2. Plage de températures ambiantes: -40 à +140°F

Marquages

Une plaque signalétique fixée au couvercle du module Accessplus AMR contient les renseignements suivants:

- Nom du fabricant: Badger Meter Inc.
- Désignation du modèle: Accessplus
- Numéro d'approbation du Ministère: AG-0332
- Numéro de série
- Type de signal d'entrée: Contact à semi-conducteurs
- Tension d'entrée minimale: 3.6 V (c.c.)
- Fréquence maximale du signal d'entrée: 6 Hz
- Nombre d'impulsions enregistrées par incrément: Selon le dispositif émetteur connecté
- Unité d'enregistrement: Selon le dispositif émetteur connecté
- Diagramme de connexion (il n'est pas nécessaire qu'il soit facilement visible): Sur la plaque signalétique.

SUMMARY DESCRIPTION: (Continued)

Sealing

The Accessplus AMR module has a cover designed to be effectively sealed using the filament/disc sealing method.

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

DESCRIPTION SOMMAIRE: (Suite)

Plombage

Le module Accessplus AMR comporte un couvercle conçu pour être scellé à l'aide d'un filament/disque.

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,
Laboratoires de la Métrologie légale

