



MAR - 6 1992

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):

Diaphragm Positive Displacement Natural Gas Meter

APPLICANT / REQUÉRANT:

Equimeter Incorporated
805 Liberty Blvd.
P.O. Box 528
DuBois, Pennsylvania, 15801
USA

MODEL(S) / MODÈLE(S):

RC-415
RC-M-415

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 volumétrique de gaz naturel à membrane

MANUFACTURER / FABRICANT:

Equimeter Incorporated
DuBois, Pennsylvania, 15801
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 RC-415 and RC-M-415 standard and temperature compensating meters are of conventional design, incorporating a four chamber lower case and utilizing D-type slide valves with "phenolic" valve seats.

The meter is constructed in such a fashion that the complete measuring module is removeable from the meter housing. This housing, consisting of a die-cast aluminum body and a die-cast aluminum cover, encloses the measuring module using gasketed joints.

The meter can be adjusted by means of the duplex adjustable tangent which is accessible through a handhole plate, located on the top cover.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Les compteurs standard et à compensation de température RC-415 et RC-M-415 sont du type classique comprenant une caisse inférieure à quatre chambres et des robinets-vannes à tiroir en forme de D. Les sièges de soupapes sont en résine phénolique.

Le compteur est construit de façon que le module mesureur au complet peut être retiré du boîtier. Ce dernier, qui présente un corps et un couvercle en aluminium coulé, enferme le module mesureur au moyen de joints d'étanchéité.

L'élément tangentiel réglable double, accessible par une plaque à orifice de visite située sur le couvercle, permet d'ajuster le compteur.

| SPECIFICATIONS/Caractéristiques | MODEL/Modèle | MODEL/Modèle |
|---|---|--|
| | RC-415 | RC-M-415 |
| Rated air capacity at 0.5 in w.c./0.125 kPa Débit d'air nominal à 0.5 po de colonne d'eau/0.125 kPa | 320 ft ³ /h(pi ³ /h) | 9.1 m ³ /h |
| Capacity per tangent revolution Capacité par révolution de l'élément tangentiel | 0.154 ft ³ (pi ³) | 4.55 dm ³ |
| Tangent to test dial ratio Rapport de l'élément tangentiel au cadran d'essai | 13:1 | 11:1 |
| Maximum working pressure Pression de service maximale | 10 psig 10 lb/po ² (mano) | 70 kPa (gauge) 70 kPa (mano) |
| Compensating tangent activity Activité tangentielle de compensation | 0.00257 in/°F 0.00257 po/°F | 0.1175 mm/°C 0.1175 mm/°C |
| Base temperature Température de référence | 60°F | 15°C |
| Test dial volume Volume du cadran d'essai | 2 ft ³ 2 pi ³ | 0.05 m ³ 0.05 m ³ |
| Meter connections (male) Raccords du compteur (mâles) | 1½" 1 pi ½ | 1½" 1 po ½ |
| Diaphragm material designation Désignation du matériau de la membrane | Type "E" (Cotton/Coton) OR/ou "EB" (cotton/polyester) (coton/polyester) | |
| Register part number Numéro de pièce de l'indicateur | 001-60-438-68 | 001-63-538-74 |

SUMMARY DESCRIPTION: (Continued)**Sealing:**

The meter is sealed by passing sealing wire, or an approved equivalent, through the drilled screw on the index, the drilled screw on the top cover, and the drilled screw on the hand-hole cover, in succession.

Markings:

The following information is marked on a nameplate secured to the meter:

- Manufacturer's name
- Model designation
- Serial number
- Rated capacity (air) at 0.5 in w.c. / 0.125 kPa (gauge)
- Maximum working pressure
- Departmental approval number

Note: Temperature compensating meters have "nameplate" with a red background and the following, appropriate inscription: "Temp. Comp. ft³ at 60°F" or Temp. Comp. m³ at 15°C.

DESCRIPTION SOMMAIRE: (Suite)**Plombage:**

Le compteur est scellé au moyen d'un fil métallique (ou l'équivalent approuvé) traversant, dans l'ordre, la vis perforée sur l'index, la vis perforée sur le couvercle et la vis perforée sur la plaque à orifice de visite.

Marquages:

Les renseignements suivants doivent figurer sur une plaque signalétique fixée au compteur:

- Nom du fabricant
- Désignation du modèle
- Numéro de série
- Débit nominal (air) à 0.5 po de colonne d'eau/0.125 kPa (mano.)
- Pression de service maximale
- Numéro d'approbation du Ministère.

Nota: La plaque signalétique des compteurs à compensation de température présente l'inscription appropriée suivante sur fond rouge: "Comp. temp. pi³ à 60°F" ou "Comp. temp. m³ à 15°C".

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.



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.

MAR - 6 1992

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale



