



MAR - 3 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):

Rotary, Positive Displacement, Natural Gas Meters (Counter-Type, Standard and Temperature Compensating)

APPLICANT / REQUÉRANT:

Romet Limited
1080 Matheson Blvd.
Mississauga, Ontario
L4W 2V2

MODEL(S) / MODÈLE(S):

<u>Imperial</u>	<u>Metric</u>
<u>Impérial</u>	<u>Métrique</u>
RM 1000 I	RM 55 I
RM 1500 I	RM 85 I
RM 2000 I	RM 140 I
RM 3000 I	RM 200 I
RM 5000 I	RM 300 I
RM 7000 I	
RM 11000 I	
RM 16000 I	

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):

Compteurs volumétriques rotatifs de gaz naturel (à élément compteur, standard et à compensation de température)

MANUFACTURER / FABRICANT:

Romet Limited
Mississauga, Ontario

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 models RM1000 through RM16000, and RM55 through RM300 counter-type, standard and temperature compensating rotary meters (imperial and metric) are approved in Notices of Approval G-102 to G-102-12, G156, G-156 Revision 1, and G-203.

The models RM 1000 I through RM 16000 I and RM 55 I through RM 300 I approved herein, are identical, in every respect, with those approved in the above listed Approval Notices except that the Magnapulser (DD1, DD10, D1, D10), approved under Notice of Approval G-189, is integrally incorporated.

The meter/pulser combination may be used with any approved, compatible receiving device for uncorrected or temperature corrected volume registration.

The suffix "I" to the meter model indicates the integral attachment of the Magnapulser to the "basic" meter.

Markings:

Namplate, secured to the meter, contains the following information:

- Manufacturer's name
- Model designation
- Serial number
- Gear reduction ratio
- Maximum operating pressure
- Maximum flow rate (rated capacity)
- Pulser identification (D1, D10, DD1, DD10)
- Capacity per pulse output (Vol./pulse)
- Departmental approval number: AG-0316

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Les modèles allant de RM1000 à RM16000 et ceux allant de RM55 à RM300 du type à élément compteur, standard et à compensation de température (impériaux et métriques) sont approuvés aux termes des avis d'approbation G-102 à G-102-12, G156, G156 révision 1 et G-203.

Les modèles allant de RM 1000 I à RM 16000 I et ceux allant de RM 55 I à RM 300 I approuvés en vertu du présent avis sont identiques en tous points à ceux mentionnés dans le paragraphe précédent sauf qu'ils renferment comme partie intégrante le déclencheur d'impulsions, soit le Magnapulser DD1, DD10, D1, D10, approuvé aux termes de l'avis d'approbation G-189.

Le combiné compteur-déclencheur peut être utilisé avec n'importe quel appareil récepteur compatible et approuvé pour l'enregistrement du volume non corrigé ou corrigé.

Le suffixe "I" après le numéro de modèle signifie que le Magnapulser est intégré au compteur de base.

Marquages:

La plaque signalétique fixée au compteur contient les renseignements suivants:

- Nom du fabricant
- Désignation du modèle
- Numéro de série
- Rapport de démultiplication
- Pression de service maximale
- Débit maximal (capacité nominale)
- Identification du déclencheur d'impulsions (D1, D10, DD1, DD10)
- Capacité par impulsion de sortie (vol./impulsion)
- Numéro d'approbation du Ministère: AG-0316.

SUMMARY DESCRIPTION: (Continued)

DESCRIPTION SOMMAIRE: (Suite)

NOTE: Temperature compensating meters have nameplates with a red background showing the base temperature (60°F/15°C for imperial/metric meters, respectively.)

NOTA: La plaque signalétique des compteurs à compensation de température présente un fond rouge indiquant la température de référence (60°F/15°C pour les compteurs impériaux et métriques respectivement).

Sealing:

Plombage:

The traditional wire/lead disc method is used to seal the register module to the meter body, using at least two drilled screw heads.

La méthode classique de scellement à l'aide du fil et du plomb et d'au moins deux vis à tête perforée est utilisée pour sceller le module enregistreur au corps du compteur.

Specifications:

Caractéristiques:

A) METERS (Imperial)

A) COMPTEURS (impériaux)

MODEL	RATED CAPACITY (ft ³ /h)	MAXIMUM WORKING PRESSURE (psig)	MEASURING CHAMBER CAPACITY (ft ³ /rev)	TEST DRUM CAPACITY PER REV. (ft ³)	GEAR REDUCTION RATIO	METER CONNECTION SIZE (inches)
Modèle	Capacité nominale (pi ³ /h)	Pression de service maximale (lb/po ² mano.)	Capacité de la chambre de mesurage (pi ³ /r)	Capacité du tambour d'essai par rev. (pi ³)	Rapport de démultiplication	Diamètre du raccord de compteur (pouces)
RM1000I	1,000	125	0.00800	1	125:1	1, 1½ NPTF
RM1500I	1,500	125	0.001111	1	900:1	1, 1½ NPTF OR FLANGE (ou bride)
RM2000I	2,000	175	0.01532	10	652.8:1	1½, FLANGE (bride)
RM3000I	3,000	175	0.02222	10	450:1	2, FLANGE (bride)
RMS000I	5,000	175	0.03674	10	272.2:1	3, FLANGE (bride)
RM7000I	7,000	175	0.06124	10	163.3:1	3, FLANGE (bride)
RM11000I	11,000	175	0.09931	10	100.7:1	4, FLANGE (bride)
RM16000I	16,000	175	0.14082	100	710.15:1	6, FLANGE (bride)

SUMMARY DESCRIPTION:
Specifications - Continued

DESCRIPTION SOMMAIRE:
Caractéristiques - Suite

B) METERS (Metric)

B) COMPTEURS (métriques)

MODEL	RATED CAPACITY (m ³ /h)	MAXIMUM WORKING PRESSURE kPa(mano.)	MEASURING CHAMBER CAPACITY (m ³ /rev)	TEST DRUM CAPACITY PER REV. (m ³)	GEAR REDUCTION RATIO	METER CONNECTION SIZE (inches)
Modèle	Capacité nominale (m ³ /h)	Pression de service maximale kPa(mano.)	Capacité de la chambre de mesurage (m ³ /r)	Capacité du tambour d'essai par rev. (m ³)	Rapport de démul- tiplica- tion	Diamètre du raccord de compteur (pouces)
RM 55 I	55	1200	0.0004342	0.1	230.309:1	1½, FLANGE (bride)
RM 85 I	85	1200	0.0006286	0.1	159.091:1	2, FLANGE (bride)
RM140 I	140	1200	0.001037	1.0	964.289:1	3, FLANGE (bride)
RM200 I	200	1200	0.001735	1.0	576.497:1	3, FLANGE (bride)
RM300 I	300	1200	0.002814	1.0	355.385:1	4, FLANGE (bride)

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.

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.

W.R. Virtue

Chief,
Legal Metrology Laboratories

MAR - 3 1992

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale



