



20 1996

NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

Issued by statutory authority of the Minister of Industry
for:

Émis en vertu du pouvoir statuaire du ministre de
l'Industrie pour:

TYPE OF DEVICE

TYPE D'APPAREIL

Metric Rotary Meter

Compteurs Rotatifs Metriques

APPLICANT

REQUÉRANT

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

MANUFACTURER

FABRICANT

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

MODEL(S)/MODÈLE(S)

RATING / CLASSEMENT

RM55m³
RM85m³
RM140m³
RM200m³
RM300m³

See "Summary Description" / 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 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 the principal features only.

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:

Romet Limited Series meter models are: RM55m³, RM85m³, RM140m³, RM200m³ and RM300m³ metric rotary meters.

The following versions of meters are: Rotary Standard, Rotary Standard with Instrument Drive, Rotary Temperature Compensated and Rotary Temperature Compensated with Instrument Drive.

This approval supplements Notices of Approval G-102, G-102-1, G-102-2, G-102-3, G-102-4 and G-102-5.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Les séries de modèles de compteurs rotatifs métriques Romet Limited sont: RM55m³, RM85m³, RM140m³, RM200m³ et RM300m³.

Les versions suivantes sont: rotatif ordinaire, rotatif ordinaire à commande de mesure, rotatif à compensation de température et rotatif à compensation de température à commande de mesure.

Le présent avis remplace les avis d'approbation G-102, G-102-1, G-102-2, G-102-3, G-102-4 et G-102-5.

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

APPARATUS / APPAREIL:

Model/modèle	RM55m ³	RM85m ³	RM140m ³	RM200m ³	RM300m ³
Maximum Working Pressure / Pression de service maximale en, kPa:	1200	1200	1200	1200	1200
Maximum Capacity / Capacité maximale en, m ³ /h:	55	85	140	200	300
Gear Reduction Assembly / Engrenage démultiplicateurs:					
i) Part Number/Référence *: STD CTR.	55-307-0	85-307-0	140-307-0	200-307-0	300-307-0
STD CTR with instrument drive / à commande de mesure:	55-407-0	85-407-0	140-407-0	200-407-0	300-407-0
CTR Temperature Compensation / à compensation de température:	55-507-0	85-507-0	140-507-0	200-507-0	300-507-0
CTR Temperature Compensation with Instrument Drive/à compensation de température et à commande de mesure:	55-607-0	85-607-0	140-607-0	200-607-0	300-607-0
ii) Gear Ratio/Rapport de démultiplication**:	230.309	159.091	964.289	576.497	355.385
Register Capacity/Capacité de l'enregistreur en, m ³ :	999,999.99	999,999.99	9,999,999.9	9,999,999.9	9,999,999.9
Lowest digit counter volume/ Volume du compteur de poids faible, m ³ :	0.1	0.1	1.0	1.0	1.0
Lowest graduation increment/plus petit trait de graduation, m ³ :	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1
Test dial volume/volume du cadran de contrôle, m ³ /rev:	0.1	0.1	1.0	1.0	1.0
Instrument Drive Volume Output per revolution/Sortie en volume par révolution de la commande de mesure, m ³ *** :	0.1	0.1	1.0	1.0	1.0
Flange Size/Brides:	1 1/2 in./po.	2 in./po.	3 in./po.	3 in./po.	4 in./po.
Temperature Compensation Range/Intervalle de compensation de la température, °C:	-30°C to/à +50°C	-30°C to/à +50°C	-30°C to/à +50°C	-30°C to/à +50°C	-30°C to/à +50°C
Base temperature/Température de base:	15°C	15°C	15°C	15°C	15°C
Meter Ambient Temperature Range / Plage de la température ambiante du compteur, °C	-30°C to/à +50°C	-30°C to/à +50°C	-30°C to/à +50°C	-30°C to/à +50°C	-30°C to/à +50°C

* This information shall appear on the appropriate gear reduction assembly.

** This information shall appear on the back plate of the index module.

*** For Instrument Drive type meters, this information shall appear on the instrument drive housing.

* Ces renseignements doivent être inscrits sur la boîte d'engrenages appropriée.

** Ces renseignements doivent figurer à l'arrière de la plaque signalétique de l'indicateur.

*** Dans le cas des compteurs à commande de mesure, ces renseignements doivent figurer sur le boîtier de la commande de mesure.

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

The meters listed in this approval are essentially the same design and construction as those previously approved. However, the gear reduction assemblies have been modified to permit the read-out in metric volumetric units of measurement.

NAMEPLATE DATA:

The nameplate on the meter contains the following information:

1. Manufacturer's name;
2. Type and model designation (Metric);
3. Serial number;
4. Rated capacity, m³/h;
5. Maximum working pressure, kPa;
6. Direction of flow through meter;
7. Volume per revolution of the instrument drive shaft;
8. Meter's gear ratio;
9. Part numbers on gear reduction assembly.

All other provision and stipulations contained in the Notices of Approval listed above remain in force.

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

La conception et la construction des compteurs susmentionnés sont essentiellement les mêmes que celles des compteurs déjà approuvés. Toutefois, les engrenages démultiplicateurs ont été modifiés afin de permettre l'affichage du volume en unités métriques.

PLAQUE SIGNALÉTIQUE:

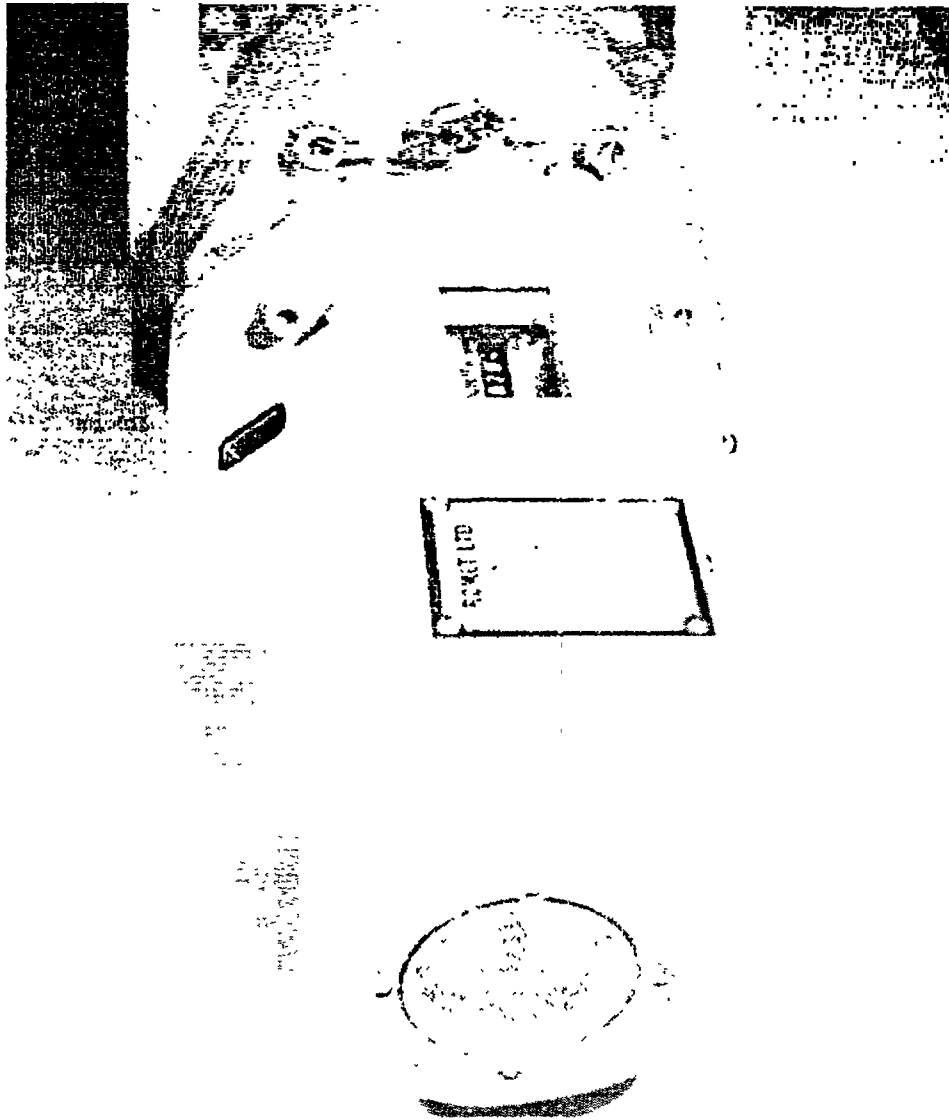
Les renseignements suivants doivent figurer sur la plaque signalétique du compteur:

1. nom du fabricant;
2. type et désignation du modèle (métrique);
3. numéro de série;
4. capacité nominale, m³/h;
5. pression de service maximale, kPa;
6. sens de l'écoulement dans le compteur;
7. volume par révolution et sens de rotation; de l'arbre de la commande de mesure;
8. rapport de démultiplication du compteur;
9. numéros de pièces sur la boîte d'engrenages.

Toutes les autres dispositions et exigences indiquées dans les avis susmentionnés demeurent en vigueur.

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

RM140m³**REVISION**

The purpose of revision 1 is to:

1) Correct the register capacity from 999,999.9 to 9,999,999.9 m³ for models RM140m³, RM200m³ and RM300m³.

2) Reformat the Notice of Approval.

RÉVISION

Le but de la révision 1 est de:

1) Corriger la capacité de l'enregistreur de 999,999.9 à 9,999,999.9 m³ pour les modèles RM140m³, RM200m³ et RM300m³.

2) Reformater l'avis d'approbation.

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd**DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite****EVALUATED BY****EVALUÉ PAR**

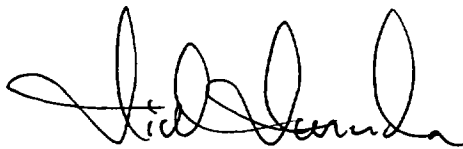
Jean-Marc Dubé
 Approvals Examiner
 Tel: (613) 941-3043
 Fax: (613) 952-1754

Jean-Marc Dubé
 Examineur en approbations
 Tel: (613) 941-3043
 Fax: (613) 952-1754

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 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 Industry Canada.



For: Claude R. Bertrand, P.Eng.
 A/Manager
 Approval Laboratory Services

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 aux termes de 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 aux termes de la Loi 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 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 d'Industrie Canada.

Pour: Claude R. Bertrand, ing.
 Gérant par intérim
 Laboratoire des services d'approbation

Date: **EBB** 20 1996