



Consumer and
Corporate Affairs
Canada

Consommation
et Corporations
Canada

Legal Metrology

Métrieologie Légale

G-102-8

Approval No. d'approbation

Ottawa **NOV 17 1982**

NOTICE OF APPROVAL – AVIS D'APPROBATION

Approval granted to:

Approbation accordée à:

ROMET LIMITED
1080 MATHESON Blvd.,
Mississauga, Ontario
L4W 2V2

W.R. Virtue

Chief
Legal Metrology Laboratories
Standards Building
Tunney's Pasture, Holland Ave.,
Ottawa, Ontario
K1A 0C9

Chef
Laboratoires de la Métrieologie légale
Immeuble des normes
Parc Tunney, Avenue Holland
Ottawa, Ontario
K1A 0C9

ROMET LIMITED SERIES RM55m³, RM85m³,
RM140m³, RM200m³ and RM300m³
METRIC ROTARY METERS

In the following versions: 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.

Apparatus:

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 démultipli- cateurs:					
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 Temp. Comp./à compen- sation de température:	55-507-0	85-507-0	140-507-0	200-507-0	300-507-0
CTR Temp. Comp. with Inst. 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 :	999999.99	999999.99	999999.9	999999.9	999999.9
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 rev./Sortie en volume par revolution de la commande de mesure, m ³ ***:	0.1	0.1	1.0	1.0	1.0
Flange Size/Brides:	1½ in.	2 in.	3 in.	3 in.	4 in.
Temperature Compensation Range/Intervalle de compensation de la tempé- rature, °C:	----- -30°C to +50°C -----				
Base temperature/Température de base:	----- 15°C -----				

COMPTEURS ROTATIFS METRIQUES ROMET LIMITED
DES SERIES RM55m³, RM85m³, RM140m³ et
RM200m³ et RM300m³

Les versions suivantes: 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'appro-
bation G-102, G-102-1, G-102-2, G-102-3,
G-102-4 et G-102-5.

Appareil:

Apparatus: Continued

Model/modèle:

RM55m³Appareil: SuiteRM85m³RM140m³RM200m³RM300m³

Meter Ambient Temperature

Range/Plage de la tempéra-

ture ambiante du compteur, °C: -----

----- -30° to +50°C -----

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

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

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

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

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

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

Description: 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.

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

Nameplate Data: The nameplate or badges on the meter shall include the following information:

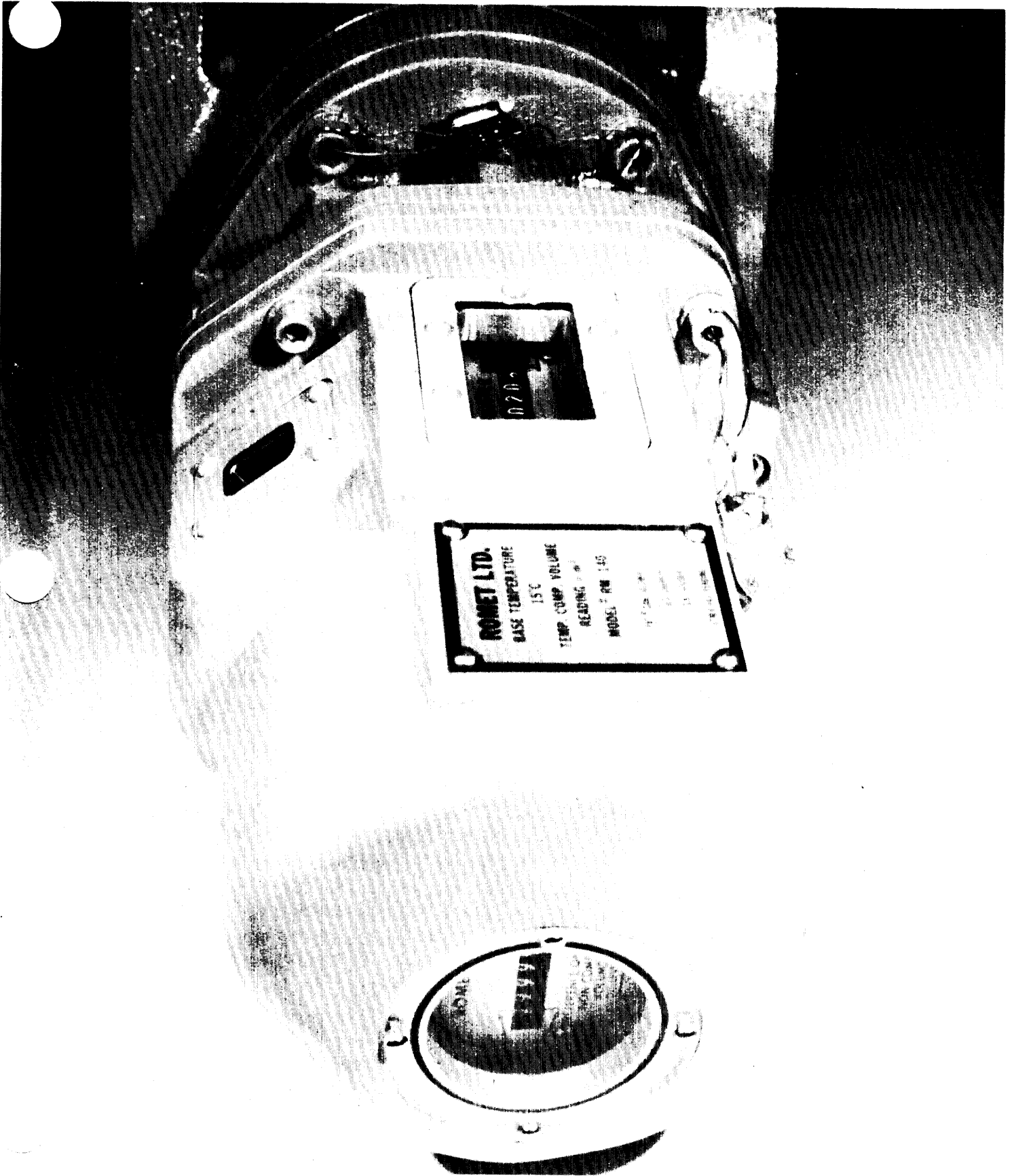
Plaque signalétique: Les renseignements suivants doivent figurer sur la plaque signalétique du compteur:

- 1) Maker'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.

- 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) référence sur la boîte d'engrenages.

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

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



ROMET LTD.
BASE TEMPERATURE 15 C
TEMP COMP VOLUME
READING 0.0
MODEL RM 140

