



NOV 22 1984

**NOTICE OF APPROVAL**

Rockwell Type RC-1600; 500 p.s.i.g.  
(Imperial units) and RC-M-1600; 3500 kPa  
(Metric Units) Standard and Temperature  
Compensated Positive Displacement  
Diaphragm Gas Meters

This approval supplements Notice of  
Approval G-138 dated April 28, 1982 and  
supersedes Notice of Approval G-138-1  
dated July 20, 1982.

Company/Manufacturer:

Rockwell International of  
Canada Limited  
41 Massey Road, P.O. Box 606  
Guelph, Ontario  
N1H 6L3

Type of Device: High Pressure Rockwell  
positive displacement diaphragm gas  
meters type RC-1600-H.P. (500 p.s.i.g.)  
and RC-M-1600-H.P. (3500 kPa) standard  
and temperature compensated.

Apparatus:

Model Designation/modèle:  
Rated Air Capacity at/débit nominal d'air à  
0.5 in W.C. or 0.125kPa:  
Capacity per Tangent Revolution/capacité par  
tour de bras:  
Tangent to Test Dial Revolution/rapport de tour  
bras au cadran d'essai:  
Maximum Working Pressure/pression de service  
maximale:  
Intermediate Gear Assembly Number/numéro du  
train d'engrenages intermédiaires\*:  
Intermediate Gear Assembly Ratio/rapport des  
engrenages intermédiaires:  
Compensating Tangent Activity/mouvement du bras  
de compensation:

**AVIS D'APPROBATION**

Compteurs à gaz volumétriques Rockwell,  
types RC-1600; 500 lb/po<sup>2</sup>(mano.)  
(unités impériales) et RC-M-1600;  
3500 kPa (unités métriques) standard, à  
compensateur de température et à  
diaphragme.

Le présent avis d'approbation remplace  
l'avis d'approbation G-138 en date du  
28 avril 1982 et remplace l'avis  
d'approbation G-138-1 en date du 20  
juillet 1982.

Société/Fabricant:

Rockwell International of  
Canada Limited  
41 Massey Road, P.O. Box 606  
Guelph, Ontario  
N1H 6L3

Appareil: Compteurs à gaz Rockwell, a  
membrane, à déplacement positif, pour  
haute pression, standard ou à compensa-  
tion de température, types RC-1600-H.P.  
(500 lb/po<sup>2</sup>, mano) et RC-M-1600-H.P.  
(3500 kPa).

Appareil:

<u>IMPERIAL/impérial</u>	<u>METRIC/métrieque</u>
RC-1600-H.P.	RC-M-1600-H.P.
620ft <sup>3</sup> /h	17.6m <sup>3</sup> /h
0.385ft <sup>3</sup>	11.1dm <sup>3</sup>
26:1	9:1
500 p.s.i.g.	3500 kPa
001-14-913-02	001-14-412-01
26:1	9:1
0.00246"/°F	0.06248mm/°C

Apparatus: Continued

Manufacturer's recommended bias for low and high load and high load tests/déviations recommandé par le fabricant pour les charges faibles et élevées et les essais à charge élevée(percent):

Base Temperature/température de base:

Register Type/type d'enregistreur:

(i) Part number/référence;\*\*

(ii) Register Capacity/capacité de l'enregistreur;

(iii) Number of Registering Dials/Drums/Nombre de cadrans/tambours enregistreurs;

(iv) Test Dial Volume per Rev./capacité du cadran d'essai par tour;

Diaphragm Material, designation/désignation du matériau du diaphragme;

Meter Connection; Male/raccord de compteur, mâle:

Appareil: Suite

-0.3 -0.3 -0.3 -0.3

60°F

15°C

Dial

Cyclometer

005-68-537-00

011-14-637-41

9 999 990 ft<sup>3</sup>

999 999 m<sup>3</sup>

6

6

10 ft<sup>3</sup>

0.10 m<sup>3</sup>

Rockwell "E"

Rockwell "E"

2" N.P.T.

2" N.P.T.

\*The part number and the meter model designation, i.e.; "RC-1600-H.P." or "RC-M-1600-H.P." shall appear on the appropriate intermediate gear assemblies.

\*\*Register shall have its part number marked on the backplate.

Description:

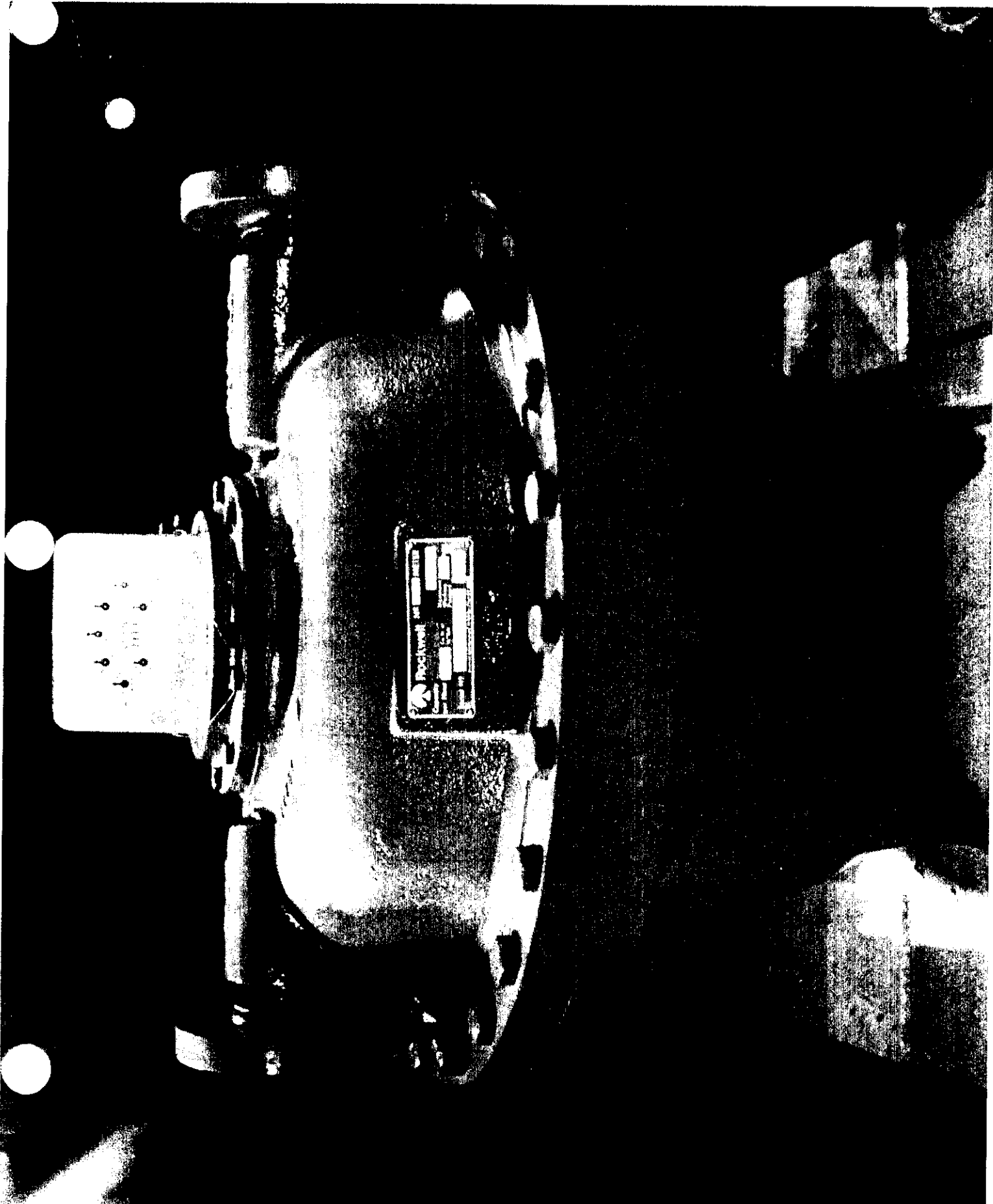
The RC-1600-H.P. and RC-M-1600-H.P. Standard and Temperature Compensated Gas Meters are essentially the same as those meters approved in Approval Circular G-138 except that the case material is Ductile iron (ASTM-395) instead of die cast aluminum alloy.

\*La référence et la désignation du modèle de compteur, c.-à-d. "RC-1600-H.P." ou "RC-M-1600-H.P." doivent figurer sur le train d'engrenages intermédiaires approprié.

\*\*La référence de l'enregistreur doit être indiquée sur la plaque arrière.

Description:

Les compteurs à gaz RC-1600-H.P. et RC-M-1600-H.P. standard et à compensateur de température sont essentiellement identiques aux compteurs approuvés en vertu de l'avis d'approbation G-138, sauf que le boîtier est en fer ductile (ASTM-395) au lieu d'être en alliage d'aluminium moulé sous pression.



Description: Continued

Each meter shall have a nameplate containing the following information:

- 1) Manufacturer's name
- 2) Model designation
- 3) Manufacturer's serial number
- 4) Rated capacity; ft<sup>3</sup>/h at 0.5 in W.C. differential or m<sup>3</sup>/h at 0.125 kPa differential.
- 5) Maximum working pressure; 500 p.s.i.g. or 3500 kPa.
- 6) Temperature compensated meters shall have a red background badge with the following information:

"Temp. Comp. m<sup>3</sup> at 15°C"

or

"Temp. Comp. ft<sup>3</sup> at 60°F".

Sealing of the meter shall be in accordance with instructions outlined in Technical Gas Circular G-76-1.

Reference No.: G6635-R2-23

Description: Suite

Les compteurs doivent porter une plaque signalétique indiquant les renseignements suivants:

- 1) nom du fabricant;
- 2) désignation du modèle;
- 3) numéro de série du fabricant;
- 4) capacité nominale: pi<sup>3</sup>/h à 0.5 po d'eau (pression différentielle) ou m<sup>3</sup>/h à 0.125 kPa (pression différentielle)
- 5) pression de service maximale; 500 lb/po<sup>2</sup> (mano.) ou 3500 kPa.
- 6) la plaque signalétique des compteurs à compensateur de température doit porter la mention suivante inscrite sur fond rouge:

"Temp. Comp., m<sup>3</sup> at 15°C"

ou

"Temp. Comp., ft<sup>3</sup> at 60°F".

Le plombage des compteurs doit être effectué conformément à la circulaire technique du gaz G-76-1.

No. de référence: G6635-R2-23

  
W.R. Virtue

Chief  
Legal Metrology Laboratories

Chef  
Laboratoires de la Métrologie légale

NOV 22 1984