



NOV 4 1983

**NOTICE OF APPROVAL**

**AVIS D'APPROBATION**

Rockwell Type RCM-415 Standard and  
Temperature Compensated Positive  
Displacement Diaphragm Metric Gas  
Meters

Compteurs de gaz volumétriques Rockwell  
RCM-415, à membrane, standard ou à  
compensation de température, modèle  
métrique.

This approval supplements Notice of  
Approval G-133.

Le présent complète l'avis d'approbation  
G-133.

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

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

Manufacturer: Rockwell International  
of Canada Limited  
Guelph, Ontario

Fabricant: Rockwell International  
of Canada Limited  
Guelph, Ontario

Type of Device: Modified RCM-415  
standard and temperature compensated  
meters.

Appareil: Compteurs RCM-415 standard ou  
à compensation de température, modifiés.

Description: The manufacturer has  
introduced a new design lower body  
casting and phenolic valve seat to be  
used on all models of RCM-415 meters.  
Refer to photograph on page 2.

Description: Le fabricant a conçu un  
nouveau corps bas et un siège de clapet  
en matières phénoliques, destinés à être  
utilisés sur tous les modèles de  
compteurs RCM-415. Voir la photo en  
page 2.

Terms and Conditions:

Conditions d'approbation:

(1) Manner of Use: The device is  
permitted to be used in trade in  
accordance with sound measurement  
practice, installation instructions  
provided by the manufacturer, terms and  
conditions appearing in the Notice of  
Approval and applicable safety codes.

(1) Le présent appareil peut être  
utilisé à des fins commerciales pourvu  
qu'il le soit selon une méthode de  
mesurage fiable, qu'il soit installé  
conformément aux prescriptions du  
fabricant et qu'il satisfasse aux  
conditions du présent avis d'approbation  
et des codes de sécurité pertinents.

.../2



Terms and Conditions: Continued

Installation and use are permitted to those devices which have been duly verified and meet the applicable requirements as delineated in the "Departmental Instructions for Inspection of Gas Meters and Auxiliary Devices" before being placed into custody transfer measurement.

(2) Sealing: Each meter is to be sealed by passing a sealing wire or an approved equivalent, through one screw on the index, one on the top cover, and two on the hand-hole cover, in succession.

(3) Inspection Instructions: Refer to "Departmental Instructions on Inspection of Gas Meters and Auxiliary Devices".

Reference No.: G6635-R2-23

Conditions d'approbation: Suite

Seuls les appareils qui, après vérification en bonne et due forme, satisfont aux exigences applicables des Directives ministérielles sur l'inspection des compteurs de gaz et des appareils auxiliaires avant d'être utilisés aux fins de transferts fiduciaires peuvent être installés et mis en service.

(2) Plombage: Chaque compteur doit être plombé au moyen d'un fil ou d'un dispositif équivalent approuvé, traversant dans l'ordre, l'une des vis de l'indicateur, l'une des vis du couvercle du compteur et deux de celles qui retiennent la plaque de visite.

(3) Inspection: Se reporter aux Directives ministérielles sur l'inspection des compteurs de gaz et des appareils auxiliaires.

N° de référence: G6635-R2-23



W.R. Virtue

Chief  
Legal Metrology Laboratories

Chef  
Laboratoires de la Métrologie légale

NOV 4 1983



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Consommation  
et Corporations Canada

Legal Metrology  
Branch

Direction de la  
Métrologie légale

Holland Avenue  
Ottawa, Ontario  
K1A 0C9

Avenue Holland  
Ottawa, Ontario  
K1A 0C9

Your file    Votre référence

Our file    Notre référence

Telephone: (613)952-0640

File N°: 06635  
Project: AP-GL-91-0021

Mr. Barry Goulah  
Consumer Gas Company Ltd.  
P.O. Box 650  
Scarborough, Ontario  
M1K 5E3

1991-07-31

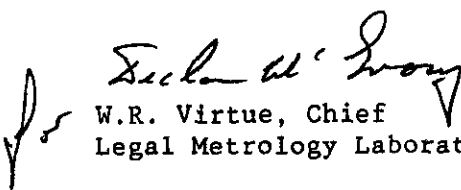
Dear Mr. Goulah,

This is in response to your recent notification given in accordance with the Electricity and Gas Inspection Regulations, Section 13, regarding devices approved under Notice of Approval G-23, G-32, G-37, G-43, G-44, G-47, G-117, G-125, G-133 and G-153. It is noted that these devices are to be modified as follows:

• See "Appendix".

I am advised by the Gas Metrology Laboratory that their evaluation of the proposed modifications indicates that they may be regarded as immaterial in relation to the approval provisions of the Act. Accordingly, your notification is acknowledged and the modifications are accepted as being included within the above-noted approval. All recipients of the approval notice are being informed by copy of this letter.

Yours truly,

  
W.R. Virtue, Chief  
Legal Metrology Laboratories

cc: Approvals Mailing List

Canada

APPENDIX

Parts specified herein may be used in the "rebuilding" of listed C.M.C., Rockwell, and Sprague meters:

<u>APPROVAL NUMBER</u>	<u>METER TYPE</u>	<u>PART DESCRIPTION / MANUFACTURER</u>	<u>PART NUMBER</u>
G-47	AL175	Short Flag Arm - Bently Co. (Toronto)	1090202
G-125	AL225(R)	Short Flag Arm - Bently Co. (Toronto)	1090202
	ALM225(R)	Short Flag Arm - Bently Co. (Toronto)	1090202
G-47	AL175	Valve Cover Back - Bently Co. (Toronto)	10-860-08
G-47	AL175	Valve Cover Front - Bently Co. (Toronto)	10-862-04-F
G-47	AL175	Gasket Material - Versatech (Toronto)	VCN-49
G-125	AL225(R)	Gasket Material - Versatech (Toronto)	VCN-49
	ALM225(R)	Gasket Material - Versatech (Toronto)	VCN-49
G-23	AL425	Gasket Material - Versatech (Toronto)	VCN-49
	ALM425	Gasket Material - Versatech (Toronto)	VCN-49
G-37	RC175	Gasket Material - Versatech (Toronto)	VCN-49
G-32	RC225	Gasket Material - Versatech (Toronto)	VCN-49
G-117	RC230	Gasket Material - Versatech (Toronto)	VCN-49
	RCM230	Gasket Material - Versatech (Toronto)	VCN-49
G-153	RC415	Gasket Material - Versatech (Toronto)	VCN-49
G-133	RCM415	Gasket Material - Versatech (Toronto)	VCN-49
G-43	175	Gasket Material - Versatech (Toronto)	VCN-49
	240	Gasket Material - Versatech (Toronto)	VCN-49
	240M	Gasket Material - Versatech (Toronto)	VCN-49
G-44	400M	Gasket Material - Versatech (Toronto)	VCN-49
G-47	AL175	Contractors Badge - C.W. Mack (Toronto)	55276P951
G-125	AL225(R)	Contractors Badge - C.W. Mack (Toronto)	55276P951
	ALM225(R)	Contractors Badge - C.W. Mack (Toronto)	55276P951
G-23	AL425	Contractors Badge - C.W. Mack (Toronto)	55276P951
	ALM425	Contractors Badge - C.W. Mack (Toronto)	55276P951
G-47	AL175	Capacity Badge (T/C) - C.W. Mack (Toronto)	49036P950
G-47	AL175	Plastic Index Cover - E.M.U. Plastics (Toronto)	39865P025
G-125	AL225(R)	Plastic Index Cover - E.M.U. Plastics (Toronto)	39865P025
	ALM225(R)	Plastic Index Cover - E.M.U. Plastics (Toronto)	39865P025
G-23	ALM425	Plastic Index Cover - E.M.U. Plastics (Toronto)	39865P025
G-47	AL175	Index Box Screw (Drilled) - Accurate Fasteners (Toronto)	10347P005
G-125	AL225(R)	Index Box Screw (Drilled) - Accurate Fasteners (Toronto)	10347P005
	ALM225(R)	Index Box Screw (Drilled) - Accurate Fasteners (Toronto)	10347P005
G-23	AL425	Index Box Screw (Drilled) - Accurate Fasteners (Toronto)	10347P005
	ALM425	Index Box Screw (Drilled) - Accurate Fasteners (Toronto)	10347P005

<u>APPROVAL NUMBER</u>	<u>METER TYPE</u>	<u>PART DESCRIPTION / MANUFACTURER</u>	<u>PART NUMBER</u>
G-37	RC175	Index Cover Screw -Accurate Fasteners (Toronto)	919657
G-32	RC225	Index Cover Screw -Accurate Fasteners (Toronto)	919657
G-117	RC230	Index Cover Screw -Accurate Fasteners (Toronto)	919657
	RCM230	Index Cover Screw -Accurate Fasteners (Toronto)	919657
G-153	RC415	Index Cover Screw -Accurate Fasteners (Toronto)	919657
G-133	RCM415	Index Cover Screw -Accurate Fasteners (Toronto)	919657
G-37	RC175	Index Box Screw - Accurate Fasteners (Toronto)	950326
G-32	RC225	Index Box Screw - Accurate Fasteners (Toronto)	950326
G-117	RC230	Index Box Screw - Accurate Fasteners (Toronto)	950326
	RCM230	Index Box Screw - Accurate Fasteners (Toronto)	950326
G-153	RC415	Index Box Screw - Accurate Fasteners (Toronto)	950326
G-133	RCM415	Index Box Screw - Accurate Fasteners (Toronto)	950326
G-37	RC175	Index Box Screw (Drilled) - Accurate Fasteners (Toronto)	0016005614
G-32	RC225	Index Box Screw (Drilled) - Accurate Fasteners (Toronto)	0016005614
G-117	RC230	Index Box Screw (Drilled) - Accurate Fasteners (Toronto)	0016005614
	RCM230	Index Box Screw (Drilled) - Accurate Fasteners (Toronto)	0016005614
G-153	RC415	Index Box Screw (Drilled) - Accurate Fasteners (Toronto)	0016005614
G-133	RCM415	Index Box Screw (Drilled) - Accurate Fasteners (Toronto)	0016005614
G-47	AL175	Index Box Screw (Drilled) - Accurate Fasteners (Toronto)	10347P027
G-125	AL225(R)	Index Box Screw (Drilled) - Accurate Fasteners (Toronto)	10347P027
	ALM225(R)	Index Box Screw (Drilled) - Accurate Fasteners (Toronto)	10347P027
G-23	AL425	Index Box Screw (Drilled) - Accurate Fasteners (Toronto)	10347P027
	ALM425	Index Box Screw (Drilled) - Accurate Fasteners (Toronto)	10347P027



**Industry Canada**  
Legal Metrology Branch  
Holland Avenue  
Ottawa, Ontario  
K1A 0C9

Telephone: (613) 952-0635

**Industrie Canada**  
Direction de la métrologie légale  
Avenue Holland  
Ottawa (Ontario)  
K1A 0C9

Téléphone: (613) 952-0635

Project: AP-GL-93-0061  
Date: 1994-03-22

Prior Gaskets Inc.  
P.O. Box 271063  
4874 Olson Drive  
Dallas, Texas, USA  
75227  
Attn.: Charlotte Murphy

Dear Mrs. Murphy,

This is in response to your recent notification given in accordance with the Electricity and Gas Inspection Regulations, Section 13, regarding devices approved under Notices of Approval G-23, G-43, G-44, G-117, G-125, G-133 and G-153. It is noted that these devices are to be modified as follows:

- Gaskets and plastic index covers, manufactured by Prior Gaskets Inc., Dallas, Texas, may be used in the meters approved under the above-listed notices of approval.

Note: The plastic index cover must be sealed to the top cover, using drilled-head screws and the wire/disc arrangement only.

I am advised by the Gas Laboratory that their evaluation of the proposed modifications indicates that they may be regarded as immaterial in relation to the approval provisions of the Act. Accordingly, your notification is acknowledged and the modifications are accepted as being included within the above-noted approval. All recipients of the approval notice are being informed by copy of this letter.

Yours truly,

H.L. Fraser, Chief  
Electricity and Gas

cc: Approvals Mailing List

**Canada**



Legal Metrology  
Branch

Direction de la  
métrologie légale

Holland Avenue  
Ottawa, Ontario  
K1A 0C9

Avenue Holland  
Ottawa (Ontario)  
K1A 0C9

Telephone: (613) 952-06..

Téléphone: (613) 952-06..

Projet: AP-GL-93-0061

Date: 1994-03-22

Prior Gaskets Inc.  
P.O. Box 271063  
4874 Olson Drive  
Dallas, Texas, USA  
75227  
Att.: Madame Charlotte Murphy

Madame,

Nous accusons réception de l'avis de modification que vous nous avez envoyé récemment conformément à l'article 13, du Règlement sur l'électricité et du gaz, au sujet des appareils approuvés en vertu des avis d'approbation G-23, G-43, G-44, G-117, G-125, G-133 et G-153. Il est à noter que ces appareils doivent être modifiés comme suit:

- Les garnitures et les fenêtres d'indicateurs en plastique, fabriquées par Prior Gaskets Inc. de Dallas au Texas, peuvent être employées dans les compteurs approuvés aux termes des avis d'approbation susmentionnée.

Nota: Les fenêtres d'indicateurs en plastique doivent être scellées au couvercle supérieur uniquement au moyen de vis à tête perforée et du fil et disque de plombage.

Après avoir étudié les modifications proposées, le Laboratoire de gaz me signale que ces modifications ne contreviennent en rien aux dispositions de la Loi. En conséquence, les modifications sont acceptées et intégrées de facto dans l'avis d'approbation susmentionné. Tous ceux qui ont reçu l'avis d'approbation sont avisés de cette décision par un copie de la présente lettre.

Je vous prie d'agréer mes salutations distinguées.

H.L. Fraser, Chef  
Electricité et gaz

cc: Liste d'envoi des approbations





**Industry Canada**  
Legal Metrology Branch

**Industrie Canada**  
Direction de la métrologie légale

Holland Avenue  
Ottawa, Ontario  
K1A 0G9

Avenue Holland  
Ottawa (Ontario)  
K1A 0G9

Telephone: (613) 952-0835

Téléphone: (613) 952-0835

Project: AP-GL-94-0007  
Date: 1994-07-18

Argus Industrial Supply  
154 Park Lane Avenue  
Winnipeg, Manitoba  
R2R 0K2  
Attn.: Mr. Ross Roy

Dear Mr. Roy,

This is in response to your recent notification given in accordance with the Electricity and Gas Inspection Regulations, Section 13, regarding devices approved under:

Notice of Approvals:

G-23	G-44	G-99	G-127	G-153	S-GA-262
G-29	G-47	G-101	G-128	G-173	S-GA-302
G-32	G-60	G-117	G-133	G-198	SD-GA-30
G-37	G-86	G-125	G-138	AG-0292	SD-GA-108
G-43	G-94	G-126	G-145	AG-0311	SD-GA-148
				S-GA-247	SD-GA-153

Index covers called "lexan box assemblies" model: A-101, A-102, A-103; R-103, R-104, R-105, and R109; S-104, S-105, S-106, S-107 and its associated "Snap Seal" manufactured by Carolina Mouldings Inc. may be used in the meters approved under the above listed Notices of Approval.

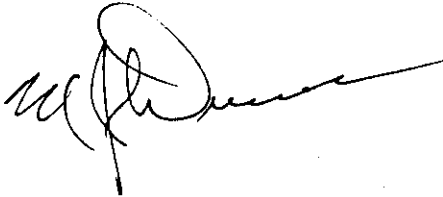
Use of the above mentioned devices is also subject to the following conditions:

- (1) To facilitate verification, U.S. patent number "4621230" or the initials "CMI" shall be stamped on each index cover and shall be visible when the index cover is installed;

- (2) In the case where snap seals are used exclusively in sealing a meter, at least one seal, marked with the seal year and the meter verifier's identification, shall be applied to the point of access to the meter's adjustments.

I am advised by the Gas Metrology Laboratory that their evaluation of the proposed modifications indicates that they do not adversely affect the performance of the meter. Accordingly, your notification is acknowledged and the modifications are accepted as being included within the above-noted approval. All recipients of the approval notice are being informed by copy of this letter.

Yours truly,



*for* H.L. Fraser, Director  
Electricity and Gas

cc: Approvals Mailing List



Industry Canada  
Legal Metrology Branch

Industrie Canada  
Direction de la métrologie légale

Holland Avenue  
Ottawa, Ontario  
K1A 0C9

Avenue Holland  
Ottawa (Ontario)  
K1A 0C9

Telephone: (613) 952-0635

Téléphone: (613) 952-0635

Projet: AP-GL-94-0007  
Date: 1994-07-18

Argus Industrial Supply  
154 Park Lane Avenue  
Winnipeg, Manitoba  
R2R 0K2  
Att.: M. Ross Roy

Monsieur,

Nous accusons réception de l'avis de modification que vous nous avez envoyé récemment conformément à l'article 13 du Règlement sur l'inspection de l'électricité et du gaz, au sujet des appareils approuvés en vertu des avis d'approbation suivants:

Avis d'approbation:

G-23	G-44	G-99	G-127	G-153	S-GA-262
G-29	G-47	G-101	G-128	G-173	S-GA-302
G-32	G-60	G-117	G-133	G-198	SD-GA-30
G-37	G-86	G-125	G-138	AG-0292	SD-GA-108
G-43	G-94	G-126	G-145	AG-0311	SD-GA-148
				S-GA-247	SD-GA-153

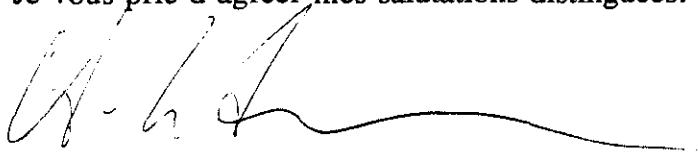
Les couvercles pour indicateurs désignés "boîtes lexan", modèles A-101, A-102, A-103, R-103, R-104, R-105, et R109, S-104, S-105, S-106, S-107 et les scellés emboîtables connexes de Carolina Mouldings Inc. peuvent être utilisés sur les compteurs visés par les avis d'approbation susmentionnés.

L'utilisation de ces dispositifs est également assujettie aux conditions suivantes :

- (1) Pour faciliter la vérification, le numéro de brevet É-U "4621230" ou les initiales "CMI" doivent être estampés sur chaque couvercle d'indicateur et doivent être visibles lorsque le couvercle est installé;
- (2) dans les cas où les scellés emboîtables sont utilisés exclusivement pour sceller un compteur, au moins un scellé, marqué de l'année de fabrication et de l'identification du vérificateur du compteur, doit être appliqué au point d'accès aux organes de réglage du compteur.

Après avoir étudié les modifications proposées, le Laboratoire du gaz (métrologie) me signale que ces modifications ne nuisent pas au rendement du compteur. En conséquence, les modifications sont acceptées et intégrées de facto dans les avis d'approbation susmentionnés. Tous ceux qui ont reçu l'avis d'approbation sont avisés de cette décision par une copie de la présente lettre.

Je vous prie d'agréer mes salutations distinguées.



H.L. Fraser, Directeur  
Électricité et gaz

cc: Liste d'envoi des approbations



**Industry Canada**  
Legal Metrology Branch

**Industrie Canada**  
Direction de la métrologie légale

Holland Avenue  
Ottawa, Ontario  
K1A 0C9

Avenue Holland  
Ottawa (Ontario)  
K1A 0C9

Telephone: (613) 952-0635

Téléphone: (613) 952-0635

**Project: AP-GL-94-0046**

**Date: 1995-02-05**

**Carolina Moldings**  
P.O. Box 35273  
Charlotte, North Carolina  
USA 28235  
Attn.: Mr. Jack Crouch Jr.

**Dear Mr. Crouch,**

**This is in response to your recent notification given in accordance with the Electricity and Gas Inspection Regulations, Section 13, regarding devices approved under Notice of Approval:**

G-23	G-29	G-32	G-37	G-43	G-44
G-47	G-60	G-86	G-94	G-99	G-101
G-117	G-125	G-126	G-127	G-128	G-133
G-138	G-145	G-153	G-173	G-198	AG-0292
AG-0311	S-GA-247	S-GA-262	S-GA-302	SD-GA-30	
SD-GA-108	SD-GA-148	SD-GA-153			

**It is noted that these devices are to be modified as follows:**

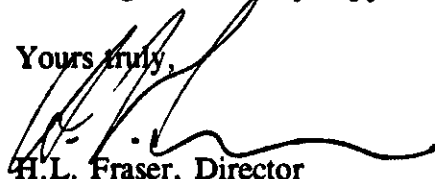
**Index covers called "lexan box assemblies" model: A-101, A-102, A-103; R-103, R-104, R-105, and R-109; S-104, S-105, S-106, S-107 and its associated "Snap Seal" manufactured by Carolina Mouldings Inc. can incorporate a silicone gasket material and may be used in the meters approved under the above listed Notices of Approval.**

**Use of the above mentioned devices is also subject to the following conditions:**

- **The GE silicone gasket material identified as RTV 5818 translucent, is a fast cure paste which will be robotically applied to the lexan box assemblies.**

**I am advised by the Gas Metrology Laboratory that their evaluation of the proposed modifications indicates that they do not adversely affect the performance of the meter. Accordingly, your notification is acknowledged and the modifications are accepted as being included within the above-noted approvals. All recipients of the approval notice are being informed by copy of this letter.**

**Yours truly,**

  
**H.L. Fraser, Director**  
Electricity and Gas

**cc: Approvals Mailing List**

**Canada**



**Industry Canada**  
Legal Metrology Branch

**Industrie Canada**  
Direction de la métrologie légale

Holland Avenue  
Ottawa, Ontario  
K1A 0C9

Avenue Holland  
Ottawa (Ontario)  
K1A 0C9

Telephone: (813) 952-0635

Téléphone: (813) 952-0635

Projet: AP-GL-94-0046

Date: 1995-02-05

**Carolina Moldings**  
P.O. Box 35273  
Charlotte, North Carolina  
USA 28235  
Att.: M. Jack Crouch Jr.

Monsieur,

Nous accusons réception de l'avis de modification que vous nous avez envoyé récemment conformément à l'article 13, du Règlement sur l'inspection de l'électricité et du gaz, au sujet des appareils approuvés en vertu des avis d'approbation suivants:

G-23	G-29	G-32	G-37	G-43	G-44
G-47	G-60	G-86	G-94	G-99	G-101
G-117	G-125	G-126	G-127	G-128	G-133
G-138	G-145	G-153	G-173	G-198	AG-0292
AG-0311	S-GA-247	S-GA-262	S-GA-302	SD-GA-30	
SD-GA-108	SD-GA-148	SD-GA-153			

Nous prenons note que ces appareils doivent faire l'objet des modifications décrites ci-dessous.

Les couvercles d'index ou boîtes lexan (modèles A-101, A-102, A-103, R-103, R-104, R-105, R-109, S-104, S-106 et S-107) et leur dispositif de scellement sous pression, fabriqués par Carolina Moldings Inc., peuvent comprendre une garniture en silicone et peuvent être employés dans les compteurs approuvés aux termes des avis énumérés plus haut.

L'utilisation des appareils susmentionnés est également assujettie aux conditions suivantes:

- la garniture en silicone GE identifiée comme étant le produit translucide RTV 5818 est une pâte à durcissement rapide qui sera appliquée par un robot à la boîte lexan.

Après avoir étudié les modifications proposées, le Laboratoire de gaz (métrologie) me signale que ces modifications ne nuisent pas au rendement du compteur. En conséquence, les modifications sont acceptées et intégrées de facto dans l'avis d'approbation susmentionné. Tous ceux qui ont reçu l'avis d'approbation sont avisés de cette décision par une copie de la présente lettre.

Je vous prie d'agréer mes salutations distinguées.

H.L. Fraser, Directeur  
Électricité et gaz

**Canada**

cc: Liste d'envoi des approbations