



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation  
et Corporations Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION  
G-107-1

AUG  
AGUT 19 1985

**NOTICE OF APPROVAL**

**AVIS D'APPROBATION**

Canadian Meter Company Model 2002 Gas  
Pressure Regulator

Régulateur de pression, modèle 2002 de  
la Canadian Meter Company

This approval supplements Notice of  
Approval G-107 dated June 5, 1975.

Le présent avis d'approbation complète  
l'avis G-107 en date du 5 juin 1975.

Company: Canadian Meter Company Ltd.  
3037 Derry Road, West  
Milton, Ontario  
L9T 2X6

Société: Canadian Meter Company Ltd.  
3037 Derry Road, West  
Milton, Ontario  
L9T 2X6

Manufacturer: American Meter Division  
Singer Corporation  
Philadelphia, Pa.  
USA 19116

Fabricant: American Meter Division  
Singer Corporation  
Philadelphia, PA.  
USA 19116

Type of Device: Reliance model 2002  
Pressure Factor Metering Regulator.

Type d'appareil: Régulateur de  
pression par facteur de mesure, modèle  
Reliance 2002.

Apparatus: ½" and ¾" main orifice  
sizes.

Appareil: Diamètres des orifices  
principaux: ½ po et ¾ po.

Description: The regulator is iden-  
tical in every respect to that approved  
under Notice of Approval G-107 except  
that the number of available main  
orifices has been increased by the  
addition of the ½-inch and ¾-inch  
sizes. These additional orifice sizes  
apply to both the 1½-inch and 2-inch  
NPT sized regulators. Refer to Tables  
1 and 2 for applicable flow capacities,  
and pilot pressure springs.

Description: Le régulateur est en tout  
point identique à celui visé par l'avis  
d'approbation G-107, sauf que le nombre  
d'orifices principaux a été augmenté  
par l'addition des orifices de ½ pouce  
et de ¾ pouce. Ces orifices addition-  
nels s'appliquent aux régulateurs de 1½  
po et de 2 po NPT. Consulter les  
tableaux 1 et 2 afin de déterminer les  
capacités (débits) applicables ainsi  
que les ressorts manométriques du  
pilote.

For further descriptive informa-  
tion, refer to Notice of Approval G-107  
and manufacturer's bulletin #'s 142,  
143, AIM-142/143 and PDB-142.

Pour obtenir plus de renseigne-  
ments sur le régulateur, voir l'avis  
d'approbation G-107 et les bulletins  
numéros 142 et 143 du fabricant,  
AIM-142/143 et PDB-142.

.../2

TABLE /Tableau N° 1

**2002 REGULATOR/Régulateur**  
**½" and ¾" ORIFICE CAPACITIES / Orifices de ½ po et ¾ po de diamètre**  
**CAPACITIES IN MSCFH / Capacités en pi<sup>3</sup>/h x 1000 (standard)**

1-½" REGULATOR / Régulateur de 1-½ po										2" REGULATOR / Régulateur de 2 po												
OUTLET PRESSURE/ Pression de sortie psi lb/po <sup>2</sup>		½" ORIFICE - INLET PRESSURE, psi. Pression d'entrée à l'orifice de ½ po, lb/po <sup>2</sup>										OUTLET PRESSURE/ Pression de sortie psi. lb/po <sup>2</sup>		½" ORIFICE - INLET PRESSURE, psi. Pression d'entrée à l'orifice de ½ po., lb/po <sup>2</sup>								
lb/po <sup>2</sup>		5	10	15	20	30	40	60*	80	100			5	10	15	20	30	40	60*	80	100	
2		2.1	4.0	5.4	6.9	8.9	10.8	12.9	14.5	17.5			2	1.9	3.2	4.8	5.9	8.1	9.8	15.0	19.3	20.5
3		1.8	4.0	5.4	6.9	8.9	10.8	12.9	14.5	17.5			3	1.3	3.2	4.8	5.9	8.1	9.8	15.0	19.3	20.5
5			4.0	5.4	6.9	8.9	10.8	12.9	14.5	17.5			5		3.1	4.5	5.9	8.1	9.8	15.0	19.3	20.5
10				4.8	6.9	8.9	10.8	12.9	14.5	17.5			10			3.6	5.5	8.1	9.8	15.0	19.3	20.5
15					5.7	8.8	10.5	12.9	14.5	17.5			15				4.0	7.8	9.8	15.3	19.9	20.5
20						7.3	10.5	12.9	14.5	17.5			20					7.2	9.5	15.3	19.9	20.5

1-½" REGULATOR / Régulateur de 1-½ po									2" REGULATOR / Régulateur de 2"											
OUTLET PRESSURE/ Pression de sortie psi. lb/po <sup>2</sup>		¾" ORIFICE - INLET PRESSURE, psi. Pression d'entrée à l'orifice de ¾ po, lb/po <sup>2</sup>									OUTLET PRESSURE/ Pression de sortie psi. lb/po <sup>2</sup>		¾" ORIFICE - INLET PRESSURE, psi. Pression d'entrée à l'orifice de ¾ po, lb/po <sup>2</sup>							
lb/po <sup>2</sup>		5	10	15	20	30	40	60*	80			5	10	15	20	30	40	60*	80	
2		4.9	7.5	9.3	10.3	12.4	12.3	13.7	17.5			2	4.0	8.4	10.3	14.8	19.1	23.5	25.6	20.0
3		4.2	7.5	9.3	10.3	12.4	12.3	13.7	17.5			3	3.4	7.6	10.1	14.8	19.1	24.2	25.6	21.1
5			6.0	8.8	10.3	12.4	12.3	13.7	17.5			5		7.4	9.2	14.2	19.1	24.2	25.6	26.5
10				8.2	10.3	14.5	14.4	15.8	18.7			10			8.4	13.7	18.4	24.2	26.0	28.3
15					8.5	13.1	17.1	19.0	19.7			15				11.4	17.7	24.2	26.3	28.3
20						12.8	17.1	23.2	24.1			20					16.5	22.8	26.3	27.7

\* Set Inlet Pressure Values / Pression d'entrée déterminée.

FOR FURTHER DETAILS ON CAPACITIES REFER TO BULLETIN N° 142 / Pour obtenir plus de renseignements  
sur les capacités, consulter le bulletin numéro 142.

TABLE/Tableau Numéro 2

**2002 REGULATOR/Régulateur**  
**PILOT PRESSURE SPRINGS/Ressorts manométriques du pilote**  
**1½ AND 2" SIZES/Orifice de 1½ et 2 po**

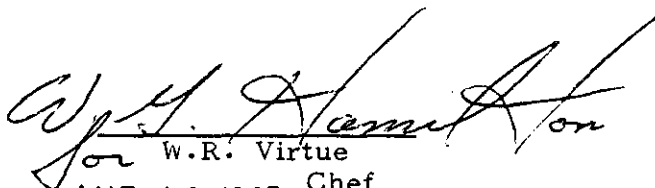
<b>OULET PRESSURE psi Pression de sortie lb/po<sup>2</sup></b>	<b>MAIN ORIFICE SIZE Diamètre de l'orifice principal</b>	<b>MAX. INLET PRESSURE psi Pression d'entrée maximale lb/po<sup>2</sup></b>	<b>PILOT ORIFICE DIAMETER AND PART N° Diamètre de l'orifice du pilote et n° de référence</b>	<b>PILOT PRESSURE SPRING N° Numéro du ressort manométrique du pilote</b>
2	½" ¾"	125 80	3/16" 73161G002	70017P061 70017P063
3	½" ¾"	125 80	3/16" 73161G002	70017P061 70017P063
5	½" ¾"	125 80	3/16" 73161G002	70017P060 70017P061
10	½" ¾"	125 80	1/4" 73161G001 3/16" 73161G002	70017P062 70017P060
15	½" ¾"	125 80	1/4" 73161G001	70017P060 70017P062
20	½" ¾"	125 80	1/4" & 5/16" 73161G003 1/4" 73161G001	70017P064 70017P061

Terms and Conditions:

(1) Manner of Use - Reference should be made to Part VIII of Departmental Instructions for Inspection of Gas Meters and Auxiliary Devices for terms and conditions regarding (a) installation; (b) verification; (c) sealing; and (d) marking of pressure Factor Measurement Regulators.

Conditions d'approbation:

(1) Conditions d'utilisation - Il faudrait consulter la partie VIII des Directives ministérielles sur l'inspection des compteurs à gaz et des appareils auxiliaires pour déterminer les conditions d'emploi visant a) l'installation, b) la vérification, c) le plombage, et d) le marquage des régulateurs de pression fonctionnant par facteur de mesure.



Chief

Legal Metrology Laboratories

W.R. Virtue

Chef

AUG 19 1985

Laboratoires de la Métrologie légale

FILE NUMBER/Numéro de dossier:

O6635-C6-5