



DEC 7 1983

NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

CANADIAN METER CO., 3 Inch Gas Turbine
Meters

Compteurs de gaz CANADIAN METER Co. à
turbine, de 3 pouces

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

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

Manufacturer: Singer
American Meter Division
13500 Philmont Avenue
Philadelphia, PA
USA 19116
215/673-2100
Telex: 83-4625

Fabricant: Singer
American Meter Division
13500 Philmont Avenue
Philadelphia, PA
USA 19116
(215) 673-2100
TÉlex: 83-4625

Type of Device: 3"GT Gas Turbine Meter
(Metric and Imperial). Refer to page 2
or detailed specifications.

Appareil: Compteur de gaz GT à turbine,
de 3" (métrique et impérial). Voir les
caractéristiques détaillées à la page 2.

Accessories: This device can be used
with any approved and compatible
accessories.

Accessoires: L'appareil peut être
utilisé avec tout accessoire approuvé et
compatible.

Description: The meters listed below
are essentially the same as turbine
meters previously approved. However,
two intermediate gear trains are used
providing Metric and Imperial
registration.

Description: Les compteurs décrits
ci-après sont essentiellement identiques
aux compteurs à turbine déjà approuvés.
Toutefois, ils sont équipés de deux
trains d'engrenage intermédiaires
permettant ainsi une mesure en unités
métriques et impériales.

Two body types are used, aluminum for
low pressure metering and steel for
high pressure metering.

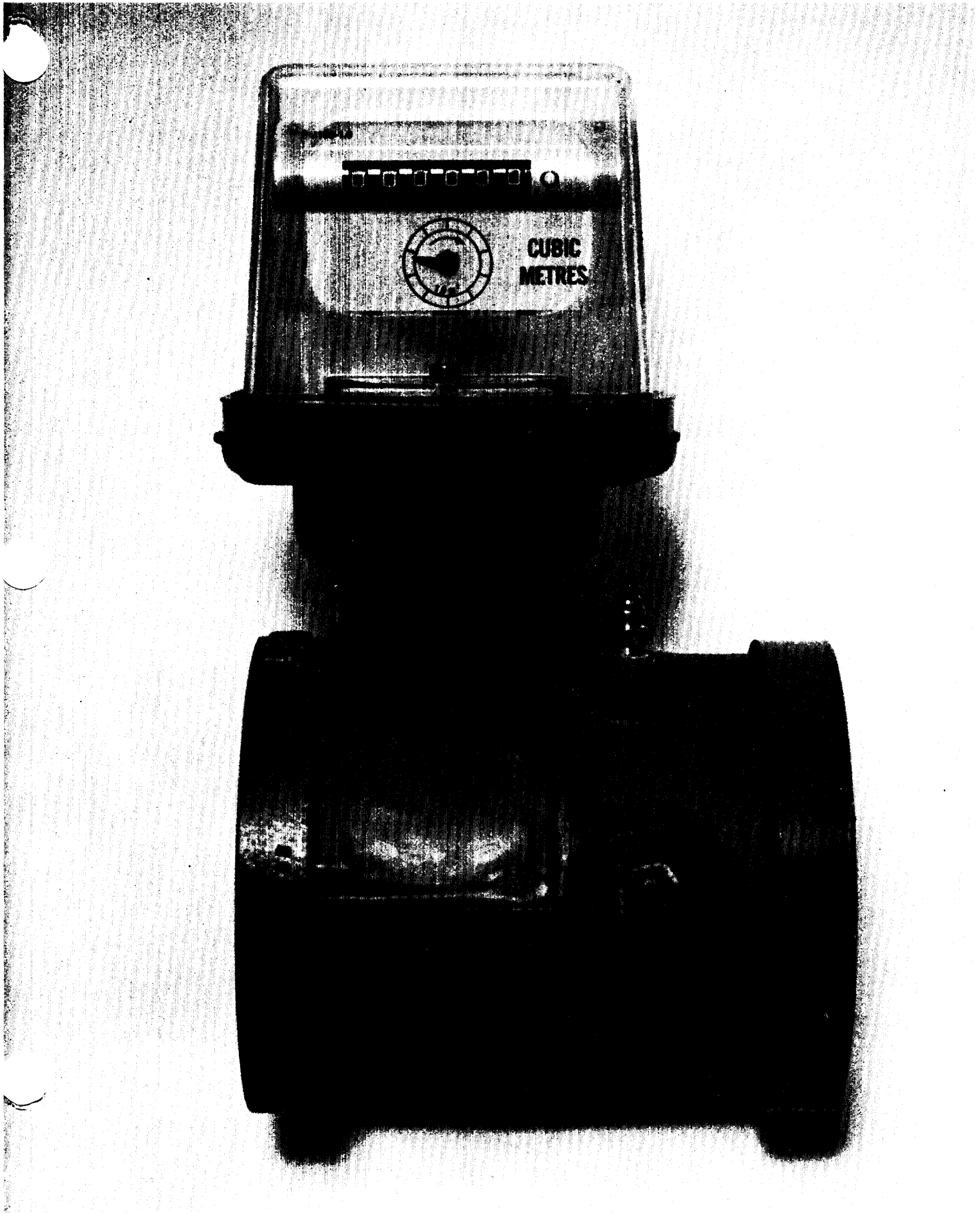
Deux types de corps sont utilisés: un,
en aluminium, pour le mesurage à basse
pression et l'autre, en acier, pour le
mesurage à haute pression.

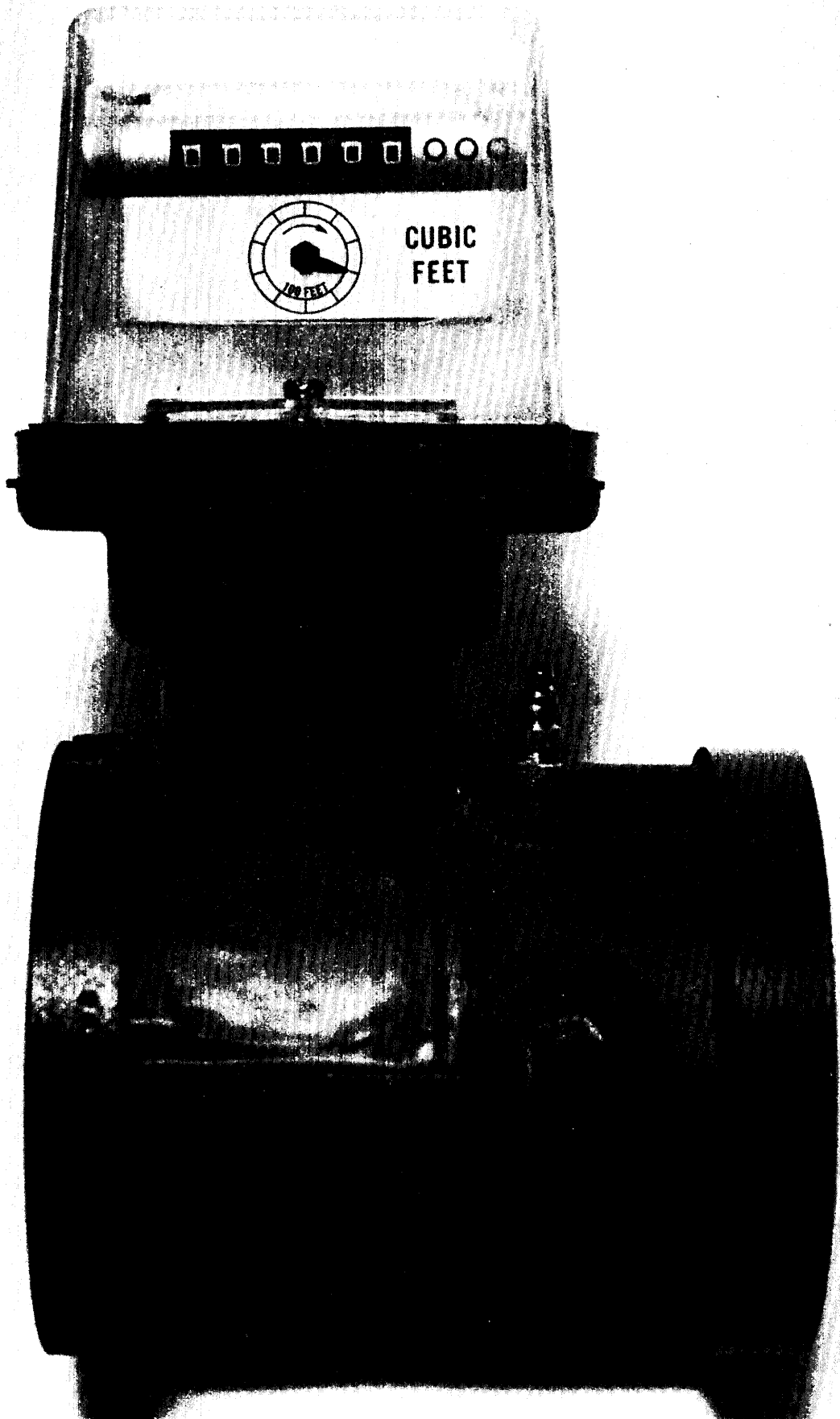
.../2

- 2 -



Specifications:Caractéristiques:



MODELS MODÈLES	3" GT 10M		3" GT 280 m ³	
Installation Orientation Installation	Horizontal à l'horizontale		Horizontal à l'horizontale	
MAOP Pression de service maximale admissible	275 psi. lb/po ²	1440 psi lb/po ²	1 900 kPa	10 000 kPa
Rated Capacity at line condi tions / Débit nominal aux conditions de ligne	10,000 ft ³ /h pi ³ /h		280 m ³ /h	
Int. Gear Assembly / train d'engrenages intermédiaire	54548-G021		54548-G022	
Int. Gear Assembly Ratio/Rapport de transmission du train d'engrenages intermédiaire	51.3188:1		18:1	
Capacity/Rev of Meter Output Shaft / Débit/rév. de l'arbre de sortie du compteur	100 ft ³ / pi ³		1 m ³	
Register; Cyclometer Type: Minuterie à rouleaux: (a) Part Number/référence	52211G002		52171G001	
(b) Faceplate Designation/ Désignation de l'élément indicateur	G595 B718 kG730		RM-108-1.0 B715 G727	
(c) Register Capacity/Capacité d'enregistrement	999 999 000 ft ³ /pi ³		9 999 990 m ³	
(d) Test Dial Capacity/Capacité du cadran de contrôle	100 ft ³ /pi ³		1 m ³	
Register; Clock Type: Minuterie à cadran (a) Part Number/référence	08645G001			
(b) Faceplate Designation/ Désignation de l'élément indicateur	326			
(c) Register Capacity/Capacité d'enregistrement	99 999 900			
(d) Test Dial Capacity/Capacité du cadran de contrôle	100 ft ³ /pi ³			
Meter Flange Connections/ Raccordements à brides du compteur	3"ANSI-150	3"ANSI-600	3"ANSI-150	3"ANSI-600





Nameplate(s)/Les Plaques Signalétiques:

GT-F	MODEL	PSI MAOP
	<input type="text"/>	<input type="text"/>
GAS FLO 	<input type="text"/>	CFH MAX. INDEX RATE
	<input type="text"/>	FT ³ OUTPUT/REV. C.W. ROTATION
	CANADIAN METER Division of Singer Company of Canada Ltd.	

METRIC	MODEL	kPa MAOP
GT-F	<input type="text"/>	<input type="text"/>
GAS FLO 	<input type="text"/>	m ³ /h MAX. INDEX RATE
	<input type="text"/>	m ³ OUTPUT/REV. C.W. ROTATION
	CANADIAN METER Division of Singer Company of Canada Ltd.	

Terms and Conditions

(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.

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) Required Markings: Nameplate(s) shall appear in a visible location(s) on the exterior of the device containing the following minimum information:

- Manufacturer
- Model Number
- Serial Number
- Rated Capacity at line conditions
- Maximum Allowable Working Pressure

(3) Sealing Requirements: Sealing shall be performed in accordance with Technical Gas Circular G-70-6.

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

Reference No.: G6635-C6-25

Conditions d'approbation:

(1) Utilisation: L'appareil peut être utilisé pour des transactions commerciales pourvu qu'il le soit selon une méthode de mesurage fiable, qu'il soit installé conformément aux instructions fournies par le fabricant et qu'il satisfasse aux conditions établies dans l'avis d'approbation et dans les codes de sécurité pertinents.

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

(2) Marquage: Les plaques signalétiques doivent être placées bien en vue face extérieure du compteur et doivent porter les indications minimales suivantes:

- nom du fabricant,
- numéro de modèle,
- numéro de série,
- débit nominal aux conditions de ligne,
- pression de service maximale admissible.

(3) Plombage: Le plombage doit être conforme aux prescriptions de la circulaire technique du gaz G-70-6.

(4) Inspection: Consulter les Directives ministérielles sur l'inspection des compteurs de gaz et des appareils auxiliaires.

N° de référence: G6635-C6-25


W.R. Virtue

Chief
Legal Metrology Laboratories

Chef
Laboratoires de la Métrologie légale

DEC 7 1983