



OCT 20 1983

NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

This revision supersedes Notices of Approval S.WA-863 and S.WA-863 revision 1.

Le présent avis remplace l'avis d'approbation S.WA-863 et sa révision 1.

Company: Liquid Controls Corporation
North Chicago, Illinois

Société: Liquid Controls Corporation
North Chicago, Illinois

Canadian Representative:
R.N.G. Equipment Ltd.
32 Stoffel Drive
Rexdale, Ontario

Représentant canadien:
R.N.G. Equipment Ltd.,
32 Stoffel Drive
Rexdale, Ontario

Type of Device: Bulk liquid meters,
models as listed below:

Appareil: Compteurs de produits
liquides en vrac des modèles suivants:

MODEL NUMBER N° de modèle	SIZE mm (inch) Dimension mm (pouces)	FLOW RATING / Débit						MAX. PRESSURE Pression max.
		LPM		GPM				
		PETROLEUM Pétrole	LPG GPL	PETROLEUM Pétrole	LPG GPL			
MA-5	38 (1½)	45-225	---	10- 50	-----	1050 kPa 150 psi-lb/po ²		
MA-5	38 (1½)	45-225	65-195	10- 50	15-45	2100 kPa 300 psi-lb/po ²		
MA-7	50 (2)	90-450	130-385	20-100	30-85	2100 kPa 300 psi-lb/po ²		

All of the above meters may be equipped with a preset register in addition to the usual indicating register and ticket printer. Models MA-5 and MA-7 may be equipped with a Series 42700 automatic temperature compensator (range -34.4°C to +48.9°C (-30°F to +120°F)) for use when metering liquefied petroleum gases. All meter models have casings of aluminum.

Tous les compteurs susmentionnés peuvent être équipés d'un enregistreur à prédétermination des livraisons en plus de l'enregistreur indicateur habituel et de l'imprimante de tickets. Les modèles MA-5 et MA-7 peuvent être munis d'un compensateur automatique de température de la série 42700 (marge de régulation allant de -34.4°C à +48.9°C (ou -30°F à +120°F)) destiné à être utilisé avec les gaz de pétrole liquéfiés. Tous les modèles de compteurs comportent un boîtier en aluminium.

NOTE: Some of the above-listed meters may have been marked with Approval No. S.WA-919 on earlier installations.

REMARQUE: Certains compteurs énumérés ci-haut peuvent avoir été marqués du numéro d'approbation S.WA-919 dans des installations antérieures.

- 2 -

Application: The metering of liquid petroleum products in trade. Models MA-5 and MA-7 may also be used for the metering of liquefied gases.

Description: These meters are rotary positive displacement type, utilizing the same style and arrangement of metering elements and calibrator as used on the series of LC meters earlier approved on S.WA-739.

Special Conditions: Meters installed on tank trucks shall be equipped with the combination strainer/air release supplied with the meter. Meters at bulk plants may, in addition, require a bulk-type deaerator;

Meters to be used for liquefied gases shall also be equipped with a back pressure/differential pressure valve and a well for a test thermometer.

Conditions of Approval: Approval is granted under the Weights and Measures Act, S.C. 1970-71-72, chapter 36, and the Weights and Measures Regulations C.R.C.c., 1605 for use in Canada under the general conditions of the said Regulations, and under any special conditions listed above.

Reference No.: G6953-R96-12
Letters of Approval, Jan. 14, Sept. 19, Oct. 1, 1975.

Utilisation: La mesure des produits pétroliers liquides dans le commerce. Les modèles MA-5 et MA-7 peuvent également servir à mesurer des gaz liquéfiés.

Description: Il s'agit de compteurs volumétriques rotatifs à déplacement positif constitués des éléments de mesure et du dispositif d'étalonnage de genre et de montage identiques à ceux des compteurs LC déjà approuvés en vertu de l'avis S.WA-739.

Conditions particulières: Les compteurs installés sur des camions-citernes doivent être équipés de l'ensemble filtre/éliminateur d'air fourni avec le compteur. Les compteurs installés dans des installations de stockage en vrac peuvent, en plus, nécessiter un désaérateur de vrac.

Les compteurs destinés à la mesure de gaz liquéfiés doivent, de plus, être munis d'un ensemble vanne à contre-pression et à soupape de pression différentielle ainsi que d'une gaine pour thermomètre d'essai.

Conditions d'approbation: L'approbation est accordée conformément à la Loi sur les poids et mesures S.R.C. 1970-71-72, chapitre 36, et au règlement d'application C.R.C.c., 1605. L'emploi est autorisé au Canada sous réserve des conditions générales dudit règlement, et de toutes les conditions particulières formulées dans le présent avis.

No. de référence: G6953-R96-12
Lettres d'approbation, Jan. 14, Sept. 19 et Oct. 1, 1975.


W.R. Virtue

Chief
Legal Metrology Laboratories

Chef
Laboratoires de la Métrologie légale

OCT 20 1983