



S.WA-T2022

Approval Listing Number

Ottawa, **AUG - 9 1982**

NOTICE OF TEMPORARY APPROVAL
Avis d'approbation temporaire

Liquid Controls - Meters for Liquid
Fertilizer

Manufacturer: Liquid Controls Corporation
Box 101, Waukegan Road
North Chicago, Illinois
U.S.A. 60064

Canadian Representative: RNG Equipment Ltd.,
32 Stoffel Drive
Rexdale, Ontario
M9W 1A8

Devices Approved: Liquid fertilizer
meters, models as follows:

<u>MODEL NUMBER</u> <u>No. de modèle</u>	<u>SIZE - Inches</u> <u>Dimension-po.</u>	<u>WORKING PRESSURE-psi</u> <u>Pression de service</u> <u>lb/po</u> $\frac{2}{}$	<u>FLOW RANGE-litres/min.</u> <u>Débit - litres/min.</u>
MSAA7-12	2 (50 mm)	275 (1925 kPa)	90 - 450
MSA7-12	2 (50 mm)	300 (2100 kPa)	90 - 450
MS30-7, MS30-18	3 (75 mm)	150 (1050 kPa)	270 - 1350

Application:

Models MSAA7-12, MSA7-12 - Conditionally approved for trade metering of anhydrous ammonia.

Model MS30-7 - Conditionally approved for trade metering of aqua ammonia.

Model MS30-18 - Conditionally approved for trade metering of aqueous solutions of liquid fertilizers such as ammonium nitrate, urea, phosphates, etc., that may also contain corrosive herbicides, fungicides and pesticides. Not approved for use with suspension type fertilizers.

Compteurs Liquid Controls pour engrais
liquides

Fabricant: Liquid Controls Corporation
Box 101, Waukegan Road
North Chicago, Illinois
USA 60064

Représentant Canadien: RNG Equipment Ltd.
32 Stoffel Drive
Rexdale, Ontario
M9W 1A8

Appareils approuvés: Compteurs pour engrais liquides dont les numéros de modèles sont les suivants:

Utilisation:

Modèles MSAA7-12, MSA7-12 - Conditionnellement approuvés pour le mesurage de l'ammoniac dans le commerce.

Modèle MS30-7 - Conditionnellement approuvé pour le mesurage dans le commerce de solutions aqueuses d'ammoniac.

Modèle MS30-18 - Conditionnellement approuvé pour le mesurage dans le commerce de solutions aqueuses d'engrais liquides, tels que le nitrate d'ammonium l'urée et les phosphates, etc, qui peuvent également contenir des herbicides, des fongicides et des pesticides corrosifs. Ce modèle de compteur n'est pas approuvé pour le mesurage d'engrais de type en suspension.

Note: As meter models MSAA7-12, MSA7-12 and MS30-7 has not been tested with anhydrous ammonia or aqua ammonia, as applicable, their performance with these products is unknown. In the event that future tests fail to prove satisfactory performance, approval of the meter for a particular application will be withdrawn.

Remarque: Étant donné que les modèles de compteurs MSAA7-12, MSA7-12 et MS30-7 n'ont pas été éprouvés avec l'ammoniac ou des solutions aqueuses d'ammoniac, leur rendement en ce qui a trait au mesurage de ces produits est inconnu. Si des essais effectués ultérieurement démontrent que le rendement de ces compteurs est insatisfaisant, l'approbation de ces compteurs en vue de cette utilisation particulière sera révoquée.

Description: These meters are of the same design as Liquid Controls double case meters listed on S.WA-963, except that the materials of construction used for certain meter components have been changed to achieve suitability for the metering applications covered by this listing.

Description: La conception des présents compteurs est identique à celle des compteurs à boîtier double Liquid Controls faisant l'objet de l'avis d'approbation S.WA-963, sauf que les matériaux entrant dans la fabrication de certains composants des compteurs ont été changés afin de convenir aux utilisations mentionnées dans la présente circulaire.

Materials of Construction: For any particular application the meter shall be constructed of materials suitable for the application, in accordance with Liquid Controls Publication No. LC-252C, dated April 1980, copies of which are available in all District Offices. All Strainers to be entirely of stainless steel 316.

Matériaux de construction: Les compteurs doivent être constitués de matériaux convenant à l'utilisation particulière conformément à la publication No. LC-252C en date d'avril 1980 de Liquid Controls. On peut se procurer des exemplaires de cette publication aux bureaux de district. Toutes crépines doivent être entièrement fabriquées d'acier inoxydable 316.

Installation Note: Spherical case meters are to be assembled so that the inlet is at the side of the meter to which the measuring chamber is secured to the spherical outer housing. The meter shall be fitted with a metal arrow indicating the direction of flow based on this installation arrangement.

Remarque relative à l'installation: Les compteurs à boîtier sphérique doivent être montés de manière que l'entrée soit située sur le côté du compteur où la chambre de mesurage est fixée au boîtier extérieur sphérique. Les compteurs doivent être munis d'une flèche métallique indiquant le sens d'écoulement de ce montage.

Special Condition: This approval is valid until January 1, 1984, at which time it will be reviewed. In the event of cancellation, no new meters will be inspected for use in the above-noted applications after January 1, 1984.

Condition 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.: G6922-R96-18

Condition particulière: La présente approbation est en vigueur jusqu'au 1 janvier 1984, date à laquelle elle fera l'objet d'une révision. En cas d'annulation, aucun nouveau compteur ne sera inspecté en vue des utilisations susmentionnées après le 1 janvier 1984.

Condition 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: G6922-R96-18

Acting Chief
Legal Metrology Laboratories


D. McEvoy

Chef intérimaire
Laboratoires de la Métrologie légale