

NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

Issued by statutory authority of the Minister of Industry
for:

Émis en vertu du pouvoir statutaire du ministre de
l'Industrie pour:

TYPE OF DEVICE

Bulk Meter

TYPE D'APPAREIL

Compteur de vrac

APPLICANT

Liquid Controls, Inc.
105 Albrecht Drive
Lake Bluff, Illinois, USA
60044-2242

REQUÉRANT

MANUFACTURER

Liquid Controls, Inc.
105 Albrecht Drive
Lake Bluff, Illinois, USA
60044-2242

FABRICANT

MODEL(S)/MODÈLE(S)

M5-3

23 to/à 224 L/min

M7-3

38 to/à 380 L/min

RATING/ CLASSEMENT

NOTE: This approval applies only to devices, the design, composition, construction and performance of which are, in every material respect, identical to that described in the material submitted, and that are typified by samples submitted by the applicant for evaluation for approval in accordance with sections 14 and 15 of the Weights and Measures Regulations. The following is a summary of the principal features only.

SUMMARY DESCRIPTION:

CATEGORY

This 1 ½ or 2 inch positive displacement tri-rotor type bulk meter is approved to measure vegetable oil and liquid animal fats. The viscosity of these products when metered is between 30 and 500 SSU. When necessary, these products are heated to maintain a liquid state to within the above mentioned viscosity range.

MAIN COMPONENTS

- Liquid Controls type air eliminator with strainer model A-8150 or other Liquid Controls compatible air eliminator and strainer;
- Veeder-Root combination register/printer series 7890 or other approved and compatible mechanical or electronic register.

REMARQUE: Cette approbation ne vise que les appareils dont la conception, la composition, la construction et le rendement sont identiques, en tout point, à ceux qui sont décrits dans la documentation reçue et pour lesquels des échantillons représentatifs ont été fournis par le recurrent aux fins d'évaluation, conformément aux articles 14 et 15 du Règlement sur les poids et mesures. Ce qui suit est une brève description de leurs principales caractéristiques.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

CATÉGORIE

Ce compteur volumétrique de vrac de 1 ½ po ou 2 po à trois rotors est approuvé pour mesurer l'huile végétale et les graisses animales liquides. La viscosité mesurée de ces produits se situe entre 30 et 500 SSU. Au besoin, ces produits sont chauffés pour maintenir leur état liquide en deça de la plage des viscosités susmentionnées.

COMPOSANTS PRINCIPAUX

- Éliminateur d'air Liquid Controls avec crépine, modèle A-8150 ou tout autre éliminateur d'air et crépine compatibles Liquid Controls;
- Combiné enregistreur/imprimante Veeder-Root, série 7890 ou tout autre enregistreur mécanique ou électronique compatible et approuvé.

MATERIALS OF CONSTRUCTION

Materials of construction conform to Liquid Controls Class 3 designation.

- Housing: anodized aluminum;
- Internals: anodized aluminum and NI-Resist II;
- Seals: Buna-N.

The rated operating pressure of these meters is 1050 kPa (150 psi).

REVISION

S.WA-2163 Rev. 3

Revision 3 adds the Liquid Controls M5-3 meter.

EVALUATED BY

John Makin
Complex Approvals Examiner
Tel: (613) 952-0667
Fax: (613) 952-1754

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

Les matériaux de construction sont conformes à la classe 3 de Liquid Controls.

- Boîtier: aluminium anodisé;
- Composants internes: aluminium anodisé et NI-Resist II;
- Garnitures d'étanchéité: Buna-N.

La pression de service nominale de ces compteurs est 1050 kPa (150 lb/po²).

RÉVISION

S.WA-2163 Rév. 3

Révision 3 ajoute le compteur Liquid Controls modèle M5-3.

ÉVALUÉ PAR

John Makin
Examineur d'approbations complexes
Tél: (613) 952-0667
Fax: (613) 952-1754

APPROVAL:

The design, composition, construction and performance of the device type(s) identified herein have been evaluated in accordance with regulations and specifications established under the Weights and Measures Act. Approval is hereby granted accordingly pursuant to subsection 3(1) of the said Act.

The marking, installation and manner of use of trade devices are subject to inspection in accordance with regulations and specifications established under the Weights and Measures Act. Requirements relating to marking are set forth in sections 18 to 26 of the Weights and Measures Regulations. Installation and use requirements are set forth in Part V and in specifications established pursuant to section 27 of the said Regulations. A verification of conformity is required in addition to this approval. Inquiries regarding inspection and verification should be addressed to the local inspection office of Industry Canada.

Original copy signed by:

René Magnan, P. Eng
Director
Approval Services Laboratory

APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement du(des) type(s) d'appareils identifié(s) ci-dessus, ayant fait l'objet d'une évaluation conformément au Règlement et aux prescriptions établis aux termes de la Loi sur les poids et mesures, la présente approbation est accordée en application du paragraphe 3(1) de la dite Loi.

Le marquage, l'installation, et l'utilisation commerciales des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis aux termes de la Loi sur les poids et mesures. Les exigences de marquages sont définies dans les articles 18 à 26 du Règlement sur les poids et mesures. Les exigences d'installation et d'utilisation sont définies dans la partie V et dans les prescriptions établies en vertu de l'article 27 dudit règlement. Une vérification de conformité est requise. Toute question sur l'inspection et la vérification de conformité doit être adressée au bureau local d'Industrie Canada.

Copie authentique signée par:

René Magnan, ing.
Directeur
Laboratoire des services d'approbation

Date: **AUG 16 2002**

Web Site Address / Adresse du site internet:
<http://mc.ic.gc.ca>