



**NOTICE OF APPROVAL**

Issued by statutory authority of the Minister of Consumer and Corporate Affairs Canada for (category of device):

Bulk Liquid Meter

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

Liquid Controls Corporation  
North Chicago Illinois  
USA

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

M-25

**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 principal features only.

**AVIS D'APPROBATION**

Émis en vertu du pouvoir statutaire du Ministre de Consommation et Corporations Canada, pour (catégorie d'appareil):

Compteur de vrac pour liquide

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

Liquid Controls Corporation  
North Chicago, Illinois  
USA

**RATING / CLASSEMENT:**

225 - 1125 L/Min / 50 - 250 GPM

**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 requérant 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.

**SUMMARY DESCRIPTION:**

This 3" (75 mm) meter incorporates rotary positive displacement metering elements which consist of a housing in which three rotors run in a synchronized relationship. The meter calibrator is of the cone/ball type and is graduated in percent. This meter can be used with a non-computing Veeder-Root mechanical register model 7887, a Veeder-Root register/printer combination model 7890, a Veeder-Root ticket printer model 7888, and a Veeder-Root or Liquid Controls preset register. The preset and ticket printers are mechanically interlocked with the register. In addition to the above, this meter can be used with any other approved and compatible mechanical or electronic register.

The M-25 meter installed on a tank truck is equipped with a combination strainer/air release.

The model M-25 is used for the measurement in wholesale and retail trade of refined petroleum products up to a density range of 1075 kg/m<sup>3</sup>.

The maximum operating working pressure is 1035 kPa (150 psig).

The housing (casing) of this meter is manufactured of cast iron. All other components of this meter are constructed of materials of either class 1 or 2 as described in the chart of Meter Materials of Construction in Liquid Controls Publication No. LC-252F, dated July 1988.

Alpha-numeric suffixes added to the model designation indicate registration accessories used with these meters and the class number that identifies their materials of construction.

Meter model M-5 was previously listed and approved under S.WA-863 Rev. 3 and S.WA 2102 Rev. 2. As of 1991-04-01 this model will be approved only under S.WA-368 Rev. 1 and any subsequent revisions thereof.

**DESCRIPTION SOMMAIRE:**

Ce 3" (75 mm) compteur est constitué d'un boîtier abritant des éléments volumétriques rotatifs, soit trois rotors fonctionnant en synchronisation. L'étalonneur du compteur est de type cône/bille et est gradué en pour cent. Le compteur peut être utilisé de concert avec un indicateur mécanique non calculateur Veeder-Root, modèle 7887, un combiné indicateur/imprimante Veeder-Root, modèle 7890, une imprimante de tickets Veeder-Root, modèle 7888 ou un indicateur de prédétermination Veeder-Root ou Liquid Controls. Le dispositif de prédétermination et les imprimantes de tickets sont mécaniquement verrouillés à l'indicateur. De plus, le compteur peut être utilisé avec tout indicateur mécanique ou électronique compatible et approuvé.

Le compteur M-25 installé sur un camion-citerne est équipé d'un ensemble crépine/purge d'air.

Le modèle M-25 sert au mesurage, dans le commerce en gros ou au détail, des produits pétroliers raffinés pouvant atteindre une masse volumique de 1075 kg/m<sup>3</sup>.

La pression de service maximale est de 1035 kPa (150 lb/po<sup>2</sup>).

Le boîtier du compteur est en fonte. Tous les autres composants du compteur sont fabriqués de matériaux de catégorie 1 ou 2, selon le tableau associé aux matériaux de construction des compteurs et paraissant dans la publication n° LC-252F de Liquid Controls en date de juillet 1988.

Des suffixes alpha-numériques ajoutés à la désignation des modèles indiquent les accessoires d'enregistrement utilisés avec les compteurs et les numéros de catégorie indiquent leur matériau de fabrication.

Le modèle de compteur M-5 antérieurement visé par les avis d'approbation S.WA- 863 Rév.3 et S.WA 2102 Rév.2 sera approuvé en vertu de l'avis S.WA-368 Rév. 1 et de toutes les révisions connexes subséquentes à compter de 1991-04-01.

## SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

Models M-7, M-15, M-30 and M-60 previously approved under S.WA-368, S.WA-739 and S.WA-2102 Rev. 2 will as of 1991-04-01 be approved only under S.WA-368 Rev. 1 and any subsequent revisions thereof.

Models M-70, M-75 and M-120 previously approved under S.WA-2102 Rev. 2 will as of 1991-04-01 be approved only under S.WA-739 Rev. 1 and any subsequent revisions thereof.

## 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, use and manner of use in trade of 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 Consumer and Corporate Affairs Canada.

  
W.R. Virtue  
Chief,  
Legal Metrology Laboratories

## DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

Les modèles M-7, M-15, M-30 et M-60 antérieurement visés par les avis d'approbation S.WA-368, S.WA-739 et S.WA-2102 Rév. 2 seront approuvés en vertu de l'avis S.WA-368 Rév. 1 et de toutes les révisions connexes subséquentes à compter de 1991-04-01.

Les modèles de compteur M-70, M-75 et M-120 antérieurement visés par l'avis d'approbation S.WA 2102 Rév.2 seront approuvés en vertu de l'avis S.WA-739 Rév. 1 et de toutes les révisions connexes subséquentes à compter de 1991-04-01.

## 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 sous la Loi sur les poids et mesures, la présente approbation est accordée en application du paragraphe 3(1) de ladite Loi.

Le marquage, l'installation et l'utilisation des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis sous la Loi sur les poids et mesures. Les exigences de marquage 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 de Consommation et Corporations Canada.

Date MAR 26 1991  
Chef,  
Laboratoires de la Métrologie légale