



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-822 Rev. 4

AUG
~~20~~ 14 1987

NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

Issued by statutory authority of the
Minister of Consumer and Corporate
Affairs under application by:

Accordée en vertu du pouvoir statutaire
du Ministre de Consommation et Corpor-
ations à la demande de:

Smith Meter Inc., A Moorco Company
1602 Wagner Avenue, P.O. Box 10428
Erie, Pennsylvania
USA 16514

for the following devices:

pour les appareils suivants:

DEVICE TYPE /
TYPE D'APPAREIL:

MANUFACTURER /
FABRICANT:

Bulk Meters for Liquid Products /
Compteurs de vrac pour produits
liquides.

Smith Meter Inc.
Erie, Pennsylvania

MODEL DESIGNATIONS /
DÉSIGNATIONS DES MODÈLES:

RATING-CAPACITY-RANGE(S) /
CLASSEMENT-CAPACITÉ-ÉTENDUE(S):

	<u>GPM</u>	<u>LPM</u>
T-7	12-60	55-275
T-11	17-85	75-385
T-20	33-165	150-750
T-40	70-350	320-1600

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
information submitted; and are typified
by the sample(s) submitted by the
applicant for evaluation for approval
in accordance with sections 14 and 15
of the Weights and Measures Regula-
tions. The following is a summary of
principal features only.

REMARQUE: La présente approbation ne
vise que les appareils dont la concep-
tion, 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 représenta-
tifs 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:

These meters supersede the model T-6, T-10 and T-15 respectively. The changes common to the three models are that the internals now contain almost no brass parts. On some models there are differences in the design of the strainer/air eliminator and the calibrator, and in certain other features as noted below:

Model T-7: A model AM-5 heavy duty line-meter type calibrator is now used on this model, otherwise its appearance is the same as that of the model T-6.

Model T-11: This model uses a strainer/air eliminator of new design designated as the model T2A. It can be equipped with a SP2 set/stop valve or XR2 air/stop valve. The model AM-5 heavy duty calibrator is used.

Model T-20: This model uses the new T3A strainer/air eliminator, which incorporates a float-operated butterfly valve to throttle the flow of product when air/vapour fills the float chamber. This butterfly valve permits the T-20 to be used either on gravity or pump supplied systems.

Model T-40: This model uses the new T-4A air eliminator/strainer and the G4 gravity valve. This air eliminator/strainer incorporates high response pneumatically operated flow retarding butterfly and air exhaust valves. The model T-40 is used on tank-trailer-truck for gravity delivery only.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Ces compteurs remplacent les modèles T-6, T-10 et T-15 respectivement. Les trois modèles ont été modifiés de sorte que leurs éléments internes ne comprennent pratiquement aucune pièce en laiton. Certains modèles peuvent présenter des différences au niveau de la conception du filtre/éliminateur d'air et du dispositif d'étalonnage et des autres caractéristiques mentionnées ci-dessous:

Modèle T-7: Un dispositif d'étalonnage AM-5, très robuste, est installé sur le nouveau modèle, qui autrement a le même aspect que le modèle T-6.

Modèle T-11: Ce modèle comprend un nouveau filtre/éliminateur d'air désigné T2A. Il peut également être équipé d'une soupape d'arrêt à fermeture automatique SP2 ou d'une soupape d'arrêt d'air XR2. Le dispositif d'étalonnage AM-5, modèle robuste, est utilisé.

Modèle T-20: Ce modèle est muni du nouveau filtre/éliminateur d'air T3A qui comporte une soupape à papillon destinée au réglage du débit lorsque la cuve à niveau constant se remplit d'air/vapeur. Grâce à cette soupape, le compteur T-20 peut être utilisé sur des systèmes alimentés par pompe ou par gravité.

Modèle T-40: Ce modèle est muni du nouveau filtre/éliminateur d'air T4A et de la vanne pour gravité G4. Ce filtre/éliminateur d'air comporte une vanne à étranglement de débit opérée pneumatiquement ainsi qu'une vanne à échappement d'air. Le modèle T-40 est utilisé sur les remorques-citernes pour les livraisons par gravité seulement.

SUMMARY DESCRIPTION: Continued

Model numbers are preceded by the letter "B" when meters have Imperial gallon registration.

The metering of glycol, fuel oil, gasoline and other petroleum products from tank trucks and in small bulk plants.

This revision corrects the Notice of Approval S.WA-822 Rev. 3 dated August 1, 1986.

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

Les numéros de modèles des compteurs dont l'enregistrement se fait en gallon impérial sont précédés de la lettre "B".

Mesurage du glycol, mazout, de l'essence et d'autres produits pétroliers livrés par camions-citernes ou stockés dans de petites installations de stockage en vrac.

Cette révision corrige l'avis d'approbation S.WA-822 Rev. 3 en date du 1 août 1986.

APPROVAL:

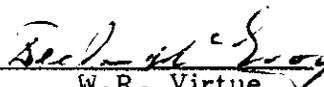
The design, composition, construction and performance of the device type(s) identified herein have been evaluated in accordance with regulations and specifications established under the Weights and Measures Act. Approval is granted accordingly, pursuant to subsection 3(1) of the said Act.

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. Certification of conformity is required in addition to this approval. Requirements relating to marking are set forth in sections 18 to 26 of the Weights and Measures Regulations. Requirements relating to installation, use and manner of use are set forth in Part V and in specifications established pursuant to section 27 of the said Regulations. Inquiries regarding inspection and certification of conformity should be addressed to the local inspection office of Consumer and Corporate Affairs Canada.

APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement des types d'appareils identifiés ci-dessus ont été évalués conformément au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures. Par conséquent, une approbation est accordée en application du paragraphe 3(1) de ladite loi.

Le marquage, l'installation, l'utilisation et le mode d'emploi des appareils sont soumis à l'inspection conformément aux Règlements et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures. Ils doivent être certifiés conformes en sus d'être approuvés par les présentes. Les exigences de marquage sont définies dans les articles allant de 18 à 26 du Règlement sur les poids et mesures. Les exigences relatives à l'installation, à l'utilisation et au mode d'emploi sont définies dans la partie V et dans les prescriptions établies en vertu de l'article 27 dudit règlement. Toute demande de renseignements sur l'inspection et la certification de conformité doit être adressée au bureau d'inspection local de Consommation et Corporations Canada.


W.R. Virtue

Chief
Legal Metrology Laboratories

Chef
Laboratoires de Métrologie légale

FILE/Dossier: 06953-S505
PROJECT/Projet: AP-VL-87-0028

AUG
AOUT 14 1987