



Consumer and  
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation  
et Corporations Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION

S.WA-633 Rev. 1

APR 18 1983

**NOTICE OF APPROVAL**

**AVIS D'APPROBATION**

This Revision Supersedes Notice  
of Approval S.WA-633

Le présent avis remplace l'avis  
d'approbation S.WA-633

Company: Neptune Meters Limited  
3526 Lakeshore Blvd.,  
Toronto, Ontario  
M8W 1N7

Société: Neptune Meters Limited  
3526 Lakeshore Blvd.,  
Toronto, Ontario  
M8W 1N7

Manufacturer: Neptune Meters Limited  
Toronto, Ontario

Fabricant: Neptune Meters Limited  
Toronto, Ontario

Type of Device: Meters for LPG for truck  
or bulk plant use.

Appareil: Compteurs de GPL destinés à  
être utilisés sur des camions ou dans  
des installations de stockage en vrac.

Application: Metering of liquid propane  
and other liquefied petroleum gases.

Application: Pour le mesurage du  
propane liquéfié et autres produits  
gazeux liquéfiés.

Description: These meters employ the  
oscillating piston type of element common  
to all approved Neptune meters. In these  
meters, the piston is made of anodized  
aluminium, which withstands the corroding  
and wearing action of LPG better than  
bronze. The following are the approved  
meters:

Description: Ces compteurs comportent  
le piston oscillant, commun à tous les  
compteurs Neptune approuvés. Le piston  
des présents compteurs est fait d'alumi-  
nium anodisé qui résiste mieux à la  
corrosion et à l'usure, par le gaz  
propane liquéfié, que le bronze. Les  
compteurs suivant sont approuvés:

<u>MODEL</u> <u>Modèle</u>	<u>SIZE</u> <u>Dimension</u>	<u>RATING/débit</u>		<u>REMARKS</u> <u>Remarques</u>
		<u>GPM</u>	<u>LPM</u>	
ID	1-1/4"	5-25	22-113	INTEGRAL STRAINER/ VAPOUR RELEASE - Ensemble filtre/ déteneur de pression des vapeurs, intégré.
D	2"	17-85	77-386	SEPARATE STRAINER/ VAPOUR RELEASE - Ensemble filtre/ déteneur de pression des vapeurs, distinct

One-piece or 3-piece metering chamber is,  
allowed on these meters.

Les chambres à mesurer monobloc ou trois  
pièces standard sont permises dans ces  
compteurs.

- 2 -

Special Conditions: At the time that these meters were originally marketed a diaphragm type of differential pressure valve was not available, only a special back pressure valve for LPG. However, these back pressure valves are no longer acceptable. All LPG meters must have a differential valve immediately downstream. A vapour release valve is required immediately upstream, except that at bulk plants a condensing tank may be used instead.

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.: G6953-N2-16

Chief  
Legal Metrology Laboratories



W.R. Virtue

APR  
AVR 18 1983

Conditions particulières: Au moment de la mise en marche initiale de ces compteurs, la soupape de pression différentielle à membrane n'était pas disponible, et on a dû utiliser un clapet à contre-pression spécialement conçu pour le GPL. Toutefois, ces clapets à contre-pression ne sont pas acceptables. Tous les compteurs de gaz propane liquéfié doivent être munis d'une soupape de pression différentielle installée immédiatement en aval. Un détenteur de pression des vapeurs doit être prévue immédiatement en amont du compteur, sauf dans les installations de stockage en vrac où il peut être remplacé par une cuve de condensation.

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'applications 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-N2-16

Chef  
Laboratoires de la Métrologie légale