



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. / N° D'APPROBATION

S.WA-636 Rev. 1

APR
AVR 18 1983

NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

This Revision Supersedes Notice
of Approval S.WA-636

Le présent avis remplace l'avis d'appro-
bation S.WA-636

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 liquid
propane and other liquefied petroleum
gases.

Appareil: Compteurs destinés à la
mesure du gaz propane liquéfié et
d'autres produits gazeaux liquéfiés.

Application: For metering LPG in
pipelines at bulk plants, loading of
railway tank cars and tank trucks.

Utilisation: Mesurage du GPL aux
gazoducs des installations de stockage
en vrac, chargement des wagons-citernes
et des camions-citernes.

Description: The following are the
meters approved:

Description: Les compteurs suivants ont
été approuvés:

MODEL Modèle	SIZE Dimension	RATING/débit		REMARKS / Remarques
		GPM	LPM	
Type AD	1½"	5-25	22-113	ALSO USED FOR PETROLEUM PRODUCTS WHERE 250 psi RATING REQUIRED / également utilisé pour les produits pétroliers qui doivent mesurés sous une pression de 250 lb/po ² (mano).
Type 40D	1½"	10-50	45-228	
Type 40D	2"	17-85	77-387	
Type FD	3"	50-250	228-1138	INTERIM APPROVAL WITH ATC / Utilisation avec un compensateur automatique de température (CTA) approuvée provisoirement.
Type FD	4"	85-425	387-1933	INTERIM APPROVAL WITH ATC / Utilisation avec un compensateur automatique de température (CTA) approuvée provisoirement.

- 2 -

Description: Continued

These meters may be used with any approved standard register recommended by the manufacturer, and on application to the Standard Branch with special register combinations.

One-piece metering chamber is permissible only on meters that do not exceed 2 inches. Otherwise the standard 3-piece metering chamber is acceptable on all of these meters.

Special Conditions: All installations must be equipped with either an automatic vapour release or a condensing tank upstream of and adjacent to the meter with a strainer immediately upstream of the meter. All installations must have a differential pressure control valve immediately downstream of the meter. If there is an ATC register (3" and 4" meters only) there shall also be a direct reading Volumetric register, and an approved thermometer to measure product temperature. The ATC shall be adjusted to the specific gravity of the product being measured.

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

Description: Suite

Ces compteurs peuvent être utilisés avec tout enregistreur standard approuvé, recommandé par le fabricant, sur demande adressée à la Direction des Normes, avec des combinaisons spéciales d'enregistreurs.

Seuls les compteurs dont la dimension n'excède pas 2 pouces peuvent comporter une chambre de mesure monobloc, mais tous les compteurs peuvent être munis de la chambre standard 3 pièces.

Condition particulière: Toutes les installations doivent comprendre un éliminateur des vapeurs ou une cuve de condensation montée à l'amont et à proximité du compteur ainsi qu'un filtre placé directement à l'amont du compteur. Toutes les installations doivent être pourvues d'une soupape de pression différentielle située directement à l'aval du compteur. Lorsque le compteur (compteurs de 3" et de 4" uniquement) est relié à un enregistreur à CTA, il doit également être équipé d'un enregistreur volumétrique à lecture directe et d'un thermomètre approuvé qui mesure la température du produit. Le compensateur automatique de température doit être réglé selon la densité du produit à mesurer.

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 présents avis.

No. de référence: G6953-N2-16



W.R. Virtue

Chief
Legal Metrology Laboratories

Chef
Laboratoires de la Métrologie légale

APR 18 1983