



APR 18 1983

NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

This Revision supersedes Notice
of Approval S.WA-632

La présente revision remplace l'avis
d'approbation S.WA-632

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
petroleum products, designed primarily
for bulk plant installations.

Appareil: Compteurs pour produits de
pétrole liquides conçus principalement
pour les installations de stockage en
vrac.

Application: Metering of petroleum
products at bulk plants.

Utilisation: Le mesurage des produits
pétroliers des installations de stockage
en vrac.

Description: Meters for liquid petroleum
products, designed primarily for bulk
plants installations, model numbers are
as listed below:

Description: Il s'agit de compteurs
pour produits de pétrole liquides,
conçus principalement pour être utilisés
dans des installations de stockage en
vrac et portant les numéros de modèles
énumérés ci-après:

<u>MODEL / Modèle</u>	<u>SIZE Dimension</u>	<u>RATING/débit nominal</u>	
		<u>GPM</u>	<u>LPM</u>
Type E	1½"	11-55	50-250
Type E	2"	17-85	77-386
Type A	2"	17-85	77-386
Low Duty/à faible pression	4"	75-375	341-1706

These meters use the same oscillating
piston metering element as other approved
models of Neptune meters. Various
registers, with or without ticket
printers, may be used with these meters
as long as these registers meet the
requirements.

Ces compteurs comportent le piston
oscillant que les autres modèles
approuvés de compteurs Neptune. Divers
enregistreurs, avec ou sans imprimante,
peuvent être utilisés avec ces compteurs
pourvu que les enregistreurs satis-
fassent aux exigences.

- 2 -

Description: Continued

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: A bulk type deaerator must be installed reasonably close to the meter where the possibility exists of entrained air in the product, eg. a self-priming pump is used. A strainer must be installed immediately ahead of the meter, and where required followed by a back pressure or a flow-control valve.

A combination strainer/air release is available in the 1½" and 2" sizes. This should be installed immediately ahead of a meter where the bulk deaerator is remote from the meter. It may be used alone, without the deaerator, where there is no likelihood of entrained air in the product. Most installations will not require a deaerator.

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

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

Conditions particulières: Un désaérateur de vrac doit être monté aussi près que possible du compteur lorsqu'il y a risque d'entraînement d'air dans le produit, par exemple lorsque l'ensemble est alimenté par une pompe à auto-amorçage. Un filtre doit être installé immédiatement en amont du compteur et, au besoin, suivi d'un clapet à contre-pression ou d'un limiteur de débit.

Des ensembles à filtre/éliminateur d'air de 1½" et de 2" sont disponibles. Ces ensembles devraient être installés immédiatement en amont du compteur lorsque le désaérateur de vrac se trouve à distance du compteur. Ils peuvent être utilisés sans désaérateur lorsqu'il n'y a aucun risque d'entraînement de l'air dans le produit. La majorité des installations ne nécessiteront pas l'utilisation d'un désaérateur.

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 présent avis.

No. de référence: G6953-N2-16



W.R. Virtue

Chief
Legal Metrology Laboratories

APR
AVR 18 1983

Chef
Laboratoires de la Métrologie légale