



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Métrieologie léegale

APPROVAL No - N° D'APPROBATION
S.WA-638 Rev. 1

APR 18 1987

NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

This Revision Supersedes Notice of Approval S.WA-638

Cette revision remplace l'avis d'approbation S.WA-638

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 of various types and sizes for measuring liquid petroleum products.

Appareil: Compteurs de types et de dimensions variés destinés au mesurage des produits de pétroles liquides.

Application: Metering of petroleum products.

Utilisation: Le mesurage des produits pétroliers.

Description: The following are the meters approved:

Description: Les compteurs suivants sont approuvés:

<u>MODEL/modèle</u>	<u>SIZE Dimension</u>	<u>RATING/débit</u>		<u>MODEL NO. OF REGISTER NORMALLY USED/Numéros de modèles des enregistreurs habituellement utilisés</u>
		<u>GPM</u>	<u>LPM</u>	
General Purpose/usage général	¾" x 1	2-12	9-55	106, 111, 157, 157V
Type 40	2"	17-85	77-386	300 Series, 400 Series
Type A	2½"	28-140	127-637	300 Series/série
Type A	3"	60-300	273-1365	400 Series/série
Type C2 (300 psi)/ 1b/po ² (mano)	3"	60-300	273-1365	400 Series/série
Type 40	3"	60-300	273-1365	400 Series/série
Type A	4"	110-600	540-2730	400 Series/série
Type C2 (300 psi)/ 1b/po ² (mano)	4"	110-600	540-2730	400 Series/série

.../2

- 2 -

Description: Continued

These meters were originally approved when equipped with any approved Neptune register specified by the manufacturer. The 3" and 4" type C2 meters are approved when equipped with Veeder-Root registers as follows: large numeral wheel counter, large numeral wheel counter with printer, large numeral wheel counter and set stop and large numeral wheel counter with printer and set stop.

The 4" type A and C2 meters are re-rated from 100-540 G/M or 540-2457 L/M to 110-600 G/M or 540-2730 L/M.

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. When the bulk type deaerator is remote from the meter, an air release valve must also be installed immediately ahead of the meter. Each meter must be preceded by a close-coupled strainer and when conditions require it, followed by a back pressure or flow control valve.

Description: Suite

A l'origine, ces compteurs étaient approuvés lorsqu'ils étaient équipés de tout enregistreur Neptune approuvé recommandé par le fabricant. Les compteurs C2, de 3" et de 4" sont maintenant approuvés lorsqu'ils sont munis d'un enregistreurs Veeder-Root suivants: enregistreur à grande roues numériques, enregistreur à grande roues numériques avec imprimante, enregistreur à grande roues numériques et à prédétermination des livraisons, enregistreur à grande roues numériques avec imprimante et à prédétermination des livraisons.

La plage de débit nominal des compteurs A et C2 de 4", de 110-540 gal/min ou 540-2457 L/min, a été portée à 110-600 gal/min ou 540/2730 L/min.

Seuls les compteurs dont la dimension n'excède pas 2 pouces peuvent comporter une chambre de mesure monobloc, mais tous les compteurs peuvent être constitués 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 que de l'air soit entraîné dans le produit. Lorsque le désaérateur de vrac se trouve à distance du compteur, un éliminateur d'air doit également être placée directement à l'amont du compteur. Chaque compteur doit être précédé immédiatement d'un filtre et, si les conditions l'exigent, suivi d'un clapet à contre-pression ou d'un limiteur de débit.

.../3

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

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 18 1983

Chef
Laboratoires de la Métrologie légale