



APR 18 1983
AVR

NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

This Revision Supersedes Notice of Approval S.WA-635 and S.WA-635 Supplement 1

Le présent avis remplace les avis d'approbation S.WA-635 et S.WA-635 supplément 1.

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 industrial grades of liquid propane.

Appareil: Compteurs pour gaz propane liquéfié de qualité industrielle.

Application: Measurement of liquid propane delivered from a vehicle tank to homes, farms, restaurants and commercial and industrial establishments.

Utilisation: Le mesurage du gaz propane liquéfié livré par camion-citerne aux habitations, aux fermes, aux restaurants ainsi qu'aux établissements commerciaux et industriels.

Description: The following are the meters approved:

Description: Les compteurs suivants ont été approuvés:

MODEL Modèle	SIZE Dimension	RATING/débit	
		GPM	LPM
4D	1½"	5-25	22-114
	1½"	12-60	54-273
	2"	17-85	77-386

REMARKS REMARQUES
APPROVED WITH ATC / approuvé pour être utilisé avec un compensateur automatique de température.
APPROVED WITH ATC / approuvé pour être utilisé avec un compensateur automatique de température.
APPROVED WITH ATC; NOT APPROVED FOR DELIVERY OF UNDER 40 GALLONS/180 LITRES Approuvé pour être utilisé avec un compensateur automatique de température; n'est pas approuvé pour des livraisons de moins de 40 gallons/180 litres.

These meters use the same oscillating piston type of metering element as used in all approved models of Neptune meters, except that the piston is made of anodized aluminium to resist the corroding and wearing action of LPG. The ATC unit is described in detail on S.WA-783.

Ces compteurs comportent le piston oscillant de tous les compteurs Neptune approuvés, sauf qu'il est fabriqué en aluminium anodisé pour résister à la corrosion et à l'usure par le GPL. Une description détaillée du compensateur automatique de température est donnée dans l'avis S.WA-783.

Description: Continued

Normally, these meters are supplied assembled with a combination strainer/vapor release and a diaphragm type differential valve. When a meter is equipped with an ATC register, the ATC unit bleed line is factory-connected to the tubing lines from the vapour release and the differential valve; at the time of installation, these must be connected to the vapour space of the vehicle tank.

Originally, these meters were approved only when equipped with Neptune model 431, 432, 433 and 434 registers. They are now also 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, large numeral wheel counter/printer and set stop.

Meter calibration will be accomplished by means of a gear shifter calibrator between the meter and the register, or where vertical clearances do not permit the use of this calibrator, by gear changes in the Veeder-Root register gear plate.

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

Special Conditions: The 2" meter is not approved for deliveries of under 40 gallons or 182 L. The ATC is only approved for use on industrial grades of propane, with a range of specific gravities from 0.500 (60/60°F) to 0.515 (60/60°F).

Description: Suite

Les compteurs fournis comprennent habituellement un élément à filtre/éliminateur de vapeurs et une soupape de pression différentielle à membrane. Lorsque le compteur est muni d'un enregistreur à compensateur automatique de température, la canalisation de purge du compensateur est raccordée, à l'usine, aux tubulures de l'éliminateur des vapeurs et de la soupape de pression différentielle. Au moment d'installer le compteur, ces tubulures doivent être connectées à la zone de la phase gazeuse de la citerne.

A l'origine, ces compteurs n'étaient approuvés que lorsqu'ils étaient équipés d'un enregistreur Neptune de modèle 431, 432, 433 ou 434. Désormais, ils peuvent être munis d'un des enregistreurs Veeder-Root suivants: enregistreur à grande roues numériques, enregistreur à grande roues numériques avec imprimante, enregistreur à grande roues numériques avec prédéterminateur, enregistreur à grande roues numérique avec imprimante et prédéterminateur.

L'étalonnage du compteur s'effectue à l'aide d'un dispositif à engrenages pour changement de rapport monté entre le compteur et l'enregistreur ou, lorsque le dispositif ne peut être installé à cet endroit à cause du manque d'espace vertical, l'étalonnage s'effectue en changeant les engrenages de la plaque à engrenages de l'enregistreur Veeder-Root.

Une chambre à mesurer monobloc ou de 3 pièces est permises dans ces compteurs.

Conditions particulières: Le compteur de 2" n'est pas approuvé pour la livraison de moins de 40 gallons ou 180 litres. Le compensateur automatique de température n'est approuvé que s'il est utilisé pour la mesure du propane de qualité industrielle ayant une densité comprise entre 0.500 (60/60°F) et 0.515 (60/60°F).

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

Conditions 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