



Consumer and  
Corporate Affairs Canada  
Legal Metrology

Consommation  
et Corporations Canada  
Métrologie légale

S.WA-T780 Rev. 1

Approval Listing Number

Ottawa, JUN 4 1982

NOTICE OF TEMPORARY APPROVAL  
Avis d'approbation temporaire

BY AUTHORITY OF THE MINISTER OF CONSUMER  
AND CORPORATE AFFAIRS PURSUANT TO  
SUBSECTION 3(2) OF THE WEIGHTS AND  
MEASURES ACT, AND IN CONSIDERATION OF AN  
APPLICATION AND INFORMATION SUBMITTED  
BY:

Neptune Meters Limited  
3526 Lakeshore Blvd.,  
Toronto, Ontario

RESPECTING THE TYPE OF DEVICE DESCRIBED  
IN PART I HEREOF, TEMPORARY APPROVAL IS  
HEREBY GRANTED FOR USE OF THAT TYPE OF  
DEVICE IN TRADE, IN ACCORDANCE WITH THE  
SAID ACT AND SUBJECT TO THE TERMS AND  
CONDITIONS SPECIFIED IN PART II HEREOF.

PART I - Description of Device

Liquid Propane Metering System - 3/4"  
neptune meter type 4D style N.

Rating: 13 to 45 L/min. (3 to 10 gpm)

DIAL CAPACITY  
Portée du cadran

NUMBERING  
Graduation

Ext. 10 litres  
Int. 200 litres

0=10, 1, 2,.....9  
0=200, 10, 20,...190

Ext. 10 litres  
Int. 500 litres

0=10, 1, 2,.....9  
0=500, 10, 20,...490

Ext. 1 gallon  
Int. 20 gallons

0=1, 1/10, 2/10,..9/10  
0=20, 1, 2,.....19

Ext. 10 gallons  
Int. 200 gallons

0=10, 1, 2,.....9  
0=200, 10, 20,...190

Ext. 10 gallons  
Int. 500 gallons

0=10, 1, 2,.....9  
0=500, 10, 20,...490

CONFORMEMENT AUX POUVOIRS CONFERES AU  
MINISTRE DE LA CONSOMMATION ET DES  
CORPORATIONS AU PARAGRAPHE 3(2) DE LA LOI  
SUR LES POIDS ET MESURES ET APRES ETUDE DE  
LA DEMANDE ET DE L'INFORMATION DEPOSEES  
PAR:

Neptune Meters Limited  
3526 Lakeshore Blvd, West  
Toronto, Ontario

CONCERNANT LE TYPE D'APPAREIL DECRIT A LA  
PARTIE I CI-DESSOUS, UNE APPROBATION  
TEMPORAIRE EST ACCORDEE PAR LES PRESENTES  
POUR UTILISATION DANS LE COMMERCE DE CE  
TYPE D'APPAREIL, CONFORMEMENT A LADITE LOI  
ET SOUS RESERVE DES CONDITIONS PRECISEES A  
LA PARTIE II CI-DESSOUS.

PARTIE I - Description de l'appareil

Compteur Neptune de 3/4", type 4D, modèle  
N, servant à mesurer le propane liquide.

Débit: 13 à 45 L/min (3 à 10 gal/min).

SUBDIVISIONS  
Division secondaires

MIN. DELIVERY  
Livraison minimum

0.1 litre  
totalizer 99,999  
Totalisateur

10 litres (6"dial)  
5 litres (11"dial)

0.1 litre  
totalizer 99,999  
totalisateur

10 litres (6"dial)  
5 litres (11"dial)

0.1 gallon  
totalizer 99,999  
Totalisateur

2 gallons (6"dial)  
1 gallon (11"dial)

0.1 gallon  
totalizer 99,990  
Totalisateur

40 gallons

10 gallons  
totalizer 99,990

40 gallons

PART II - Terms and Conditions

Purpose of Use: The filling of propane tanks and cylinders where the propane is not used as a fuel for a motor vehicle, and the filling of fuel tanks on motor vehicles that are part of a fleet where the owner of the fleet or his representative is the operator of the device.

Manner of Use: Use in trade is permitted in accordance with sound measurement practice and with instructions for use provided by the manufacturer.

Meters authorized for minimum delivery of 10 litres or 5 litres (or gallon equivalent) refer to page 1, are to be used for all applications where the outlet of the meter is not permanently connected to the apparatus using the propane (e.g.; asphalt burner for road repair).

Specifications for Installation and Use:  
At each dispenser there shall be installed a vapour/product return line of a size to permit testing the dispenser at 45L/min. using a master meter while returning measured propane to the storage tank. The line shall be at least 1 inch I.P.S. or larger depending on the installation.

Special Conditions: These devices are exempt from Sections 247 and 254 of the Weights and Measures Regulations. All new and repaired meters are to have two U-cup seals on the differential valve piston. Each new device is to be initially inspected with propane using a pipe prover or master meter of a design acceptable to the Legal Metrology Branch.

PARTIE II - Conditions

Utilisation: Remplissage des réservoirs de propane ne servant pas de combustible pour les véhicules automobiles, et remplissage des réservoirs de véhicules automobiles qui font partie d'un parc automobile dont le propriétaire ou son représentant est l'opérateur de l'appareil.

Modalité d'utilisation: L'utilisation commerciale est autorisée selon les pratiques établies dans le domaine de la mesure et selon le mode d'emploi fourni par le fabricant.

Les compteurs approuvés pour une livraison minimale de 10 litres ou de 5 litres (ou l'équivalent en gallons) référer à la page 1, doivent être utilisés dans toutes les installations où la sortie du compteur n'est pas reliée en permanence à l'appareil fonctionnant au propane (par exemple: un brûleur à bitume utilisé pour la réfection des routes).

Spécifications pour l'installation et l'utilisation: Chaque distributeur devra être équipé d'une ligne de retour vapeur/produit mesure (propane), de dimension permettant un débit de 45 L/M lors des essais à l'aide du compteur étalon. Cette ligne devra être d'au moins 1 pouce I.P.S. ou de plus grande dimension selon ce que peut requérir l'installation.

Conditions particulières: Cet appareil est exempté des exigences aux articles 247 et 254 du règlement sur les poids et mesures. Le piston de la soupape de pression différentielle des compteurs neufs et révisés doit comporter deux cuvettes d'étanchéité en forme de U. On doit initialement inspecter à l'aide de propane tous les compteurs neufs en utilisant un tube ou un compteur étalon de type et de modèle approuvé par la Direction de la Métrologie légale.

Required Markings: Markings shall be shown on all devices of the type described in Part I hereof in accordance with the applicable requirements of the Weights and Measures Regulations.

The minimum authorized delivery is to be marked on the dial face.

Other Terms and Conditions: Unless its extension is authorized in writing by the undersigned, this temporary approval expires June 1, 1984, or upon approval being granted or denied pursuant to subsection 3(1) of the Weights and Measures Act, whichever occurs first. Upon expiry of this temporary approval, all devices which have been installed for use in trade under its authority shall be removed from service or, if approval has been granted pursuant to subsection 3(1) of the said Act, shall be modified as necessary to conform to all terms and conditions specified in that approval. Prior to any sale of devices of the type described in Part I hereof, all of the terms and conditions specified in this Part shall be made known by the seller in writing to the purchaser.

Reference no.: G-6953-N2-12

Inscription prescrites: Tous les appareils du type décrit à la Partie I ci-dessus devront porter les inscriptions pertinentes prescrites par le règlement sur les poids et mesures.

Le cadran doit indiquer la livraison minimale autorisée.

Autres conditions: A moins que le sous-signé n'autorise par écrit une prolongation, la présente approbation temporaire demeure en vigueur jusqu'au 1er juin 1984 ou, jusqu'au moment où l'approbation est, soit accordée, soit refusée, conformément au paragraphe 3(1) de la Loi sur les poids et mesures, la première des deux échéances à survenir. Tous les appareils qui ont été installés aux fins d'utilisation commerciale en vertu des présentes, devront être retirés du service ou, si une approbation définitive est accordée conformément au paragraphe 3(1) de ladite Loi, tous les appareils devront subir les modifications précisées dans les conditions d'approbation définitive lors de l'expiration de la présente approbation temporaire. Préalablement à toute vente d'un appareil du type décrit à la Partie I ci-dessus, le vendeur devra faire connaître par écrit à l'acheteur toutes les conditions susmentionnées.

No. de référence: G-6953-N2-12



W.R. Virtue

Acting Chief  
Legal Metrology Laboratories

Chef intérimaire  
Laboratoires de la Métrologie légale