



JUN 21 1988

NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

Issued by statutory authority of the
Minister of Consumer and Corporate
Affairs under application by:

Accordée en vertu du pouvoir statutaire
du Ministre de Consommation et Corpor-
ations à la demande de:

Neptune Meters Ltd.
7275 West Credit Avenue
Mississauga, Ontario
L5N 5M9

for the following device(s):

pour (les) l'appareil(s) suivant(s):

DEVICE TYPE /
TYPE D'APPAREIL:

MANUFACTURER /
FABRICANT:

Positive Displacement Neptune type RS
meters./Compteurs volumétriques Neptune
type RS.

Neptune Meters Ltd.
Toronto, Ontario

MODEL DESIGNATION(S) /
DÉSIGNATIONS DU(DES) MODÈLE(S):

RATING-CAPACITY-RANGE(S) /
CLASSEMENT-CAPACITÉ-ÉTENDUE(S):

See "Summary Description" / Voir
"Description Sommaire".

RS ¼" x 1"
RS 2"
RS 41 3"
RS 42 1½", 1½", 2", 3"
RS 44 1½", 1½", 2", 3"

NOTE: This approval applies only to
devices, the design, composition,
construction and performance of which
are, in every material respect,
identical to that described in the
information submitted; and are typified
by the sample(s) submitted by the
applicant for evaluation for approval
in accordance with sections 14 and 15
of the Weights and Measures Regula-
tions. The following is a summary of
principal features only.

REMARQUE: La présente approbation ne
vise que les appareils dont la concep-
tion, la composition, la construction
et le rendement sont identiques, en
tout point, à celui(ceux) qui est(sont)
décrit(s) dans la documentation reçue
et pour lequel(lesquels) des
échantillons représentatifs ont été
fournis par le requérant aux fins
d'évaluation, conformément aux articles
14 et 15 du Règlement sur les poids et
mesures. Ce qui suit est une brève
description de leurs principales
caractéristiques.

SUMMARY DESCRIPTION:

DESCRIPTION SOMMAIRE:

SIZE <u>Dimensions</u>	RATING		MAXIMUM PRESSURE
	<u>Débit nominal</u>		<u>Pression maximale</u>
	GPM	LFM	PSI
3/4" X 1	2-12	9-54	125
1 1/4"	5-25	22-113	125
1 1/2"	10-50	45-227	125
2"	17-85	77-386	125
3" (RS 44)	25-125	113-569	125
3" (RS 41, 42)	60-300	273-1365	125

The Green Seal meter is similar in design to the Red Seal meter. The Green Seal meter is of all bronze or other corrosion resistant construction as opposed to the aluminum piston and parts of the Red Seal meter. The Green Seal meter is used for the measurement of industrial liquids other than petroleum fuels. These industrial liquids are incompatible with the aluminum of the Red Seal meters.

The 3" RS-41 is the industrial meter equivalent to the 3" type C (S.WA-634 Rev. 1) and is identical except for materials employed in construction. The 3" type RS-42 is identical to the 3" type RS-44 except that the 3" type RS-42 has no air release/strainer. The 3" type RS-42 is the industrial meter equivalent to the 3" type 40 Red Seal. The 3" type 40 Red Seal is identical to the 3" type 4 Red Seal but less air release/strainer.

The 3" type RS and the 3" type 40 meters have square flange inlet and outlet connections at right angles in the horizontal plane, whereas the 3" type RS-41 and 3" type C Red Seal have round flange inlet and outlet connections with the inlet in line with the outlet, or with a bottom inlet and horizontal outlet. The 3" type RS42 and 3" type 40 Red Seal meters are also more compact and considerably lighter in weight.

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

Le compteur Green Seal est semblable, du point de vue conception, au compteur Red Seal, sauf que le Green Seal est constitué uniquement de bronze ou d'un autre matériau résistant à la corrosion, contrairement au Red Seal dont le piston et les pièces sont en aluminium. Le compteur Green Seal sert à la mesure des liquides industriels autres que les produits pétroliers. Ces liquides industriels sont incompatibles avec l'aluminium des compteurs Red Seal.

Le compteur industriel de 3" type RS-41 correspond au compteur de 3" type C auquel il est identique, sauf pour ce qui est des matériaux utilisés dans sa fabrication. Le compteur de 3" type RS-42 est identique au compteur de 3" type RS-44, sauf qu'il n'est pas pourvu d'un élément filtre/éliminateur d'air. Il s'agit d'un compteur industriel équivalent au compteur Red Seal de 3" type 40 lui-même identique au compteur Red Seal de 3" type 4, mais sans élément filtre/éliminateur d'air.

Les raccords d'entrée et de sortie des compteurs de 3" types RS et 40 présentent des brides carrées montées perpendiculairement au plan horizontal, tandis que les raccords d'entrée et de sortie des compteurs Red Seal de 3" types RS-41 et C comportent des brides rondes, l'entrée étant sur le même plan que la sortie ou que l'entrée soit par le fond et la sortie à l'horizontal. Les compteurs Red Seal de 3" types RS-42 et 40 sont également plus compacts et plus légers.

Seuls les compteurs dont la dimension n'excède pas 2" peuvent comporter une chambre de mesure monobloc mais tous les compteurs peuvent être équipés de la chambre standard.

SUMMARY DESCRIPTION: Continued

The liquids to be metered include solvents, thinners, solutions and chemicals; measurement of the last two liquids will be permitted only through prior arrangement with Ottawa.

APPROVAL:

The design, composition, construction and performance of the device type(s) identified herein have been evaluated in accordance with regulations and specifications established under the Weights and Measures Act. Approval is granted accordingly, pursuant to subsection 3(1) of the said Act.

The marking, installation, use and manner of use in trade of devices are subject to inspection in accordance with regulations and specifications established under the Weights and Measures Act. Verification of conformity is required in addition to this approval. Requirements relating to marking are set forth in sections 18 to 26 of the Weights and Measures Regulations. Requirements relating to installation, use and manner of use are set forth in Part V and in specifications established pursuant to section 27 of the said Regulations. Inquiries regarding inspection and certification of conformity should be addressed to the local inspection office of Consumer and Corporate Affairs Canada.

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

Les liquides à mesurer comprennent des solvants, des diluants, des solutions et des produits chimiques. Les compteurs ne pourront servir à mesurer les deux derniers que sur entente préalable entre l'utilisateur et le Bureau d'Ottawa.

APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement du(des) type(s) d'appareil(s) identifié(s) ci-dessus est(ont) été évalué(s) conformément au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures. Par conséquent, une approbation est accordée en application du paragraphe 3(1) de ladite loi.

Le marquage, l'installation, l'utilisation et le mode d'emploi des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures. Outre la présente approbation, une vérification de conformité est requise. Les exigences de marquage sont définies dans les articles allant de 18 à 26 du Règlement sur les poids et mesures. Les exigences relatives à l'installation, à l'utilisation et au mode d'emploi sont définies dans la partie V et dans les prescriptions établies en vertu de l'article 27 dudit règlement. Toute demande de renseignements sur l'inspection et la certification de conformité doit être adressée au bureau d'inspection local de Consommation et Corporations Canada.

JUN 21 1988



 W.R. Virtue

Chief
Legal Metrology Laboratories

Chef
Laboratoires de Métrologie légale

FILE/Dossier: 06953-N2-16
PROJECT/Projet: AP-VL-87-0065