



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Métrieologie légale

APPROVAL No. · N° D'APPROBATION

S.WA-2160 Rev. 1

JAN 3 1 1990

NOTICE OF APPROVAL

Issued by statutory authority of the Minister of Consumer and Corporate Affairs Canada for (category of device):

Mechanical Registers

APPLICANT / REQUÉRANT:

Total Meter Services
105 Ormont Drive
Weston, Ontario
M9L 2S3

MODEL(S) / MODÈLE(S):

800-T SERIES/Série
400-T SERIES/Série

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 material submitted, and that are typified by samples submitted by the applicant for evaluation for approval in accordance with sections 14 and 15 of the Weights and Measures Regulations. The following is a summary of principal features only.

AVIS D'APPROBATION

Émis en vertu du pouvoir statutaire du Ministre de Consommation et Corporations Canada, pour (catégorie d'appareil):

Enregistreurs mécaniques

MANUFACTURER / FABRICANT:

Total Meter Services
Weston, Ontario

RATING / CLASSEMENT:

Ratings applicable to the bulk meter it is mounted on. / Capacité applicable selon le compteur de vrac sur lequel il est installé.

REMARQUE: Cette approbation ne vise que les appareils dont la conception, la composition, la construction et le rendement sont identiques, en tout point, à ceux qui sont décrits dans la documentation reçue et pour 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:

These registers are remanufactured Neptune registers. They are identical to the design, construction and composition of the Neptune 400 and 800 Series as described under S.WA-787 Revision 1, except for the following modification:

The addition of a single gear external drive which is meshed with the number wheel gear train of the register. The external drive is mounted on the right side of the register with a sealed access and when connected to a Brooks model 351 pulser, is used for calibration with a pipe prover or compact prover. A Veeder-Root pulser, model 7671 or 7697, when permanently mounted and sealed, is used to drive an approved electronic register.

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 hereby 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. Requirements relating to marking are set forth in sections 18 to 26 of the Weights and Measures Regulations. Installation and use requirements are set forth in Part V and in specifications established pursuant to section 27 of the said Regulations. A verification of conformity is required in addition to this approval. Inquiries regarding inspection and verification should be addressed to the local inspection office of Consumer and Corporate Affairs Canada.



W.R. Virtue

Chief,
Legal Metrology Laboratories

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit d'enregistreurs Neptune remis à neuf. Ils sont identiques, du point de vue conception, construction et composition, aux enregistreurs Neptune des série 400 et 800 décrits dans l'avis S.WA-787 révision 1, sauf pour le changement suivant:

On a ajouté une commande externe à engrenage simple qui s'engrène au train d'engrenages de la roue des chiffres de l'enregistreur. La commande externe est montée sur le côté droit de l'enregistreur, l'accès à la commande est scellée et, lorsqu'elle est reliée à un pulseur Brooks de modèle 351, elle sert à l'étalonnage avec un tube étalon ou un tube étalon compact. Un générateur d'impulsions Veeder-Root de modèle 7671 or 7697, lorsque monté d'une façon permanente et scellé, est utilisé afin d'actionner un registre électronique.

APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement du (des) type(s) d'appareils identifié(s) ci-dessus, ayant fait l'objet d'une évaluation conformément au Règlement et aux prescriptions établis sous la Loi sur les poids et mesures, la présente approbation est accordée en application du paragraphe 3(1) de ladite Loi.

Le marquage, l'installation et l'utilisation des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis sous la Loi sur les poids et mesures. Les exigences de marquage sont définies dans les articles 18 à 26 du Règlement sur les poids et mesures. Les exigences d'installation et d'utilisation sont définies dans la partie V et dans les prescriptions établies en vertu de l'article 27 dudit règlement. Une vérification de conformité est requise. Toute question sur l'inspection et la vérification de conformité doit être adressée au bureau local de Consommation et Corporations Canada.

JAN 31 1990

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale