



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Consommation
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrieologie légale

APPROVAL No. - N° D'APPROBATION
S.W.A-909 Rev. 3

AUG 18 1987

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:

Diessel of Canada Limited
1020 Matheson Blvd., East, Unit #12
Mississauga, Ontario
L4W 4J9

for the following devices:

pour les appareils suivants:

DEVICE TYPE /
TYPE D'APPAREIL:

MANUFACTURER /
FABRICANT:

Positive Displacement Meter /Compteur
volumétrique

Diessel of Canada Limited
Mississauga, Ontario

MODEL DESIGNATIONS /
DÉSIGNATIONS DES MODÈLES:

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

RZ 2 - 2 inch/2 pouces
RZ 3 - 3 inch/3 pouces

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 ceux qui sont décrits
dans la documentation reçue et pour
lesquels des échantillons représenta-
tifs 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 devices are sanitary positive displacement rotary meters, used for measuring milk received by trucks and at processing plants.

The 2 inch meter when installed with the necessary approved accessories in an approved configuration on a milk tanker truck, may be used for the measurement of milk picked-up from farm milk tanks.

The 2 inch and 3 inch meters when installed with the necessary approved accessories in an approved configuration, may be used for the measurement of milk unloaded from or loaded onto milk tanker trucks at milk processing plants.

The 2 inch meters with the stainless steel housings and the aluminum housings are interchangeable as are the 3 inch meters, in milk applications.

The meter piston may be composed of graphite, hard rubber (Ebonite) or fiberglass with graphite (CIP-O-PLAST).

The various configurations are:

| <u>METER</u> <u>Compteur</u> | <u>SIZE</u> <u>Taille</u> |
|---------------------------------|------------------------------|
| RZ2 | 2 in./po. |
| RZ2 | 2 in./po. |
| RZ2 | 2 in./po. |
| RZ3 | 3 in./po. |

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Il s'agit de compteurs volumétriques rotatifs utilisés pour la mesure du lait chargé dans camions-citernes et livré aux usines de transformation.

Lorsqu'il est installé sur un camion-citerne avec les accessoires approuvés nécessaires et selon un montage approuvé, le compteur de 2 pouces peut être utilisé pour mesurer le lait recueilli des citernes de fermes.

Lorsqu'ils sont installés avec les accessoires approuvés nécessaires, selon un montage approuvé, les compteurs de 2 pouces et de 3 pouces peuvent être employés pour la mesure du lait déchargé des camions-citernes ou recueilli par ceux-ci aux usines de transformation du lait.

Les compteurs de 2 pouces ainsi que ceux de 3 pouces à boîtier en acier inoxydable et à boîtier en aluminium sont interchangeables lorsqu'ils sont utilisés avec le lait.

Le piston du compteur peut être en graphite, en caoutchouc dur (ébonite) ou en fibre de verre et graphite (CIP-O-PLAST).

Les différents montages sont les suivants:

| <u>MAXIMUM RATING OF SYSTEM WITH DEAERATOR</u> <u>Débit maximal du système avec désaérateur</u> | |
|--|----------|
| <u>SIZE/Taille</u> | |
| 316mm | 333 LFM |
| 400mm | 417 LFM |
| 550mm | 500 LFM |
| 550mm | 1000 LFM |

SUMMARY DESCRIPTION: Continued

Suffix C denotes housing made of stainless steel with stainless steel internal chamber.

Suffix N denotes housing made of aluminum alloy with stainless steel internal chamber.

When the RZ2N is used on a milk tanker truck, the milk pickup system consists of:

- 2 inch meter and PI ticket printer
- Diessel 316 mm type "A" deaerator with gauge glass
- Spring-loaded check valve DN50
- Self-priming positive displacement pump.

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. Certification 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.

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

Le suffixe C indique qu'il s'agit d'un boîtier en acier inoxydable à chambre interne en acier inoxydable.

Le suffixe N indique qu'il s'agit d'un boîtier en alliage d'aluminium à chambre interne en acier inoxydable.

Lorsque le modèle RZ2N est utilisé sur un camion-citerne pour lait, le système de collecte du lait comprend les éléments suivants:

- un compteur de 2 pouces et une imprimante de tickets PI
- un désaérateur Diessel de 316 mm, type A, avec tube indicateur
- un clapet de retenue à ressort DN50
- une pompe volumétrique à amorçage automatique.

APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement des types d'appareils identifiés ci-dessus ont été évalués 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 aux Règlements et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures. Ils doivent être certifiés conformes en sus d'être approuvés par les présentes. 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.

APPROVAL: Continued

Inquiries regarding inspection and certification of conformity should be addressed to the local inspection office of Consumer and Corporate Affairs Canada.

APPROBATION: Suite

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.



W.R. Virtue

Chief
Legal Metrology Laboratories

Chef
Laboratoires de Métrologie légale

FILE/Dossier: 06953-D288
PROJECT/Projet: AP-VL-87-0027

AUG 18 1987
APR 17