



S.WA-909

Approval No. d'approbation

Ottawa

13-5-81

NOTICE OF APPROVAL – AVIS D'APPROBATION

Company: Diessel of Canada Ltd.
1 Westside Drive
Etobicoke, Ontario
M9C 1B2

Société: Diessel of Canada Ltd.
1 Westside Drive
Etobicoke, Ontario
M9C 1B2

Devices Approved: Sanitary type positive displacement meters and accessories for measuring milk received at processing plants.

Appareils approuvés: Compteurs volumétriques sanitaires à déplacement positif et les accessoires pour mesurer le lait livré à la laiterie.

NUMEROS DE MODELES	DIMENSION EN POUCES	DEBIT DU COMPTEUR		DEBIT MAXIMAL DU SYSTEME AVEC UN DESAERATEUR			
		gal/min.	L/min.	Dimension du déaérateur gal/min. L/min.			
MODEL NO.	SIZE INCHES	RATING OF METER		MAXIMUM RATING OF SYSTEM WITH DEAERATOR			
		gpm	L/min	Size of Deaerator		gpm	L/min
RZ-2	2	22-110	100-500	dia. 316mm(45L)		73.5	333
RZ-2	2	22-110	100-500	dia. 400mm(75L)		92	417
RZ-3	3	52-250	240-1200	dia. 550mm(165L)		215	1000

Application: 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 at rates of flow not exceeding 50 gpm (225 L/min).

Utilisation: Le compteur de 2 pouces, installé sur un camion-citerne de lait de concert avec les accessoires approuvés suivant une disposition approuvée, peut servir au mesurage du lait collecté dans les réservoirs de ferme à un rythme de 50 gal/min (225 L/min) au plus.

The 2-inch and 3-inch meter, when permanently 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.

Les compteurs de 2 pouces et de 3 pouces, installés en permanence de concert avec les accessoires requis et approuvés suivant une disposition approuvée, peuvent servir au mesurage du lait aux points d'échange entre laiteries et camions-citernes.

Application: (Cont'd)

All meters may be used for the measurement of other liquids, subject to compliance with the "Special Conditions" listed below.

Description: These meters are the same as those listed on S.WA-700 except that the capacity ratings have been increased and they are now marketed under the manufacturer's own name.

The meter piston may be of hard rubber (Ebonite) rather than of carbon composition as commonly used.

The deaerator consists of a cylindrical tank with a tangential entry line to induce circular flow around the tank. A conical type baffle is installed at the bottom of the tank to deflect air bubbles to the sides through the centrifugal action. A float-operated air-release valve is used; it also maintains a constant level in the deaerator by reducing the pressure and causing the spring-loaded check valve to close at the end of the delivery.

Special Conditions:

1) Each proposed installation shall, until further notice, be approved beforehand by the Chief, Weights and Measures,

Utilisation: (Suite)

Tous les compteurs peuvent être utilisés pour le mesurage d'autres liquides, sous réserve des "conditions particulières" énoncées ci-dessous.

Description: Ces compteurs sont identiques à ceux faisant l'objet de la révision 1 de l'avis S.WA-700, sauf que les débits ont été augmentés et qu'ils sont désormais vendus sous le nom du fabricant.

Le piston du compteur peut être en ébonite au lieu d'être au carbone comme c'est la coutume.

Le désaérateur est constitué d'un réservoir cylindrique qui comporte une conduite d'entrée tangentielle entraînant un écoulement circulaire dans le réservoir. La chicane conique installée sur le fond du réservoir permet d'envoyer les bulles d'air sur les côtés. Un clapet à flotteur assure l'évaluation de l'air et maintient un niveau constant dans le désaérateur en réduisant la pression et en provoquant la fermeture du clapet de retenue à ressort une fois la livraison terminée.

Conditions particulières:

1) Chaque installation proposée doit, jusqu'à nouvel avis, être approuvée au préalable par le chef de la Division des poids et mesures

Special Conditions: (Cont'd)

to ensure that the components can be arranged as recommended by Diesel and that the trucks to be unloaded have piping of a size and configuration to permit the system to operate properly.

2) Where applicable, the requirements of SVM-1 "Ministerial Specifications for Installation and Use of Liquid Meters", must be met.

3) Under conditions of excessive ingress of air upstream of the pump because of unsatisfactory truck piping configuration, the maximum operating rate may have to be reduced from the figure shown and the permitted maximum rate above which operation is prohibited marked on the certificate. Alternatively, a larger and/or more efficient deaerator may be required.

Conditions 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.

Conditions particulières: (Suite)

afin de garantir que les composants peuvent être installés conformément aux recommandations du fabricant et que les camions-citernes effectuant la livraison sont munis d'une tuyauterie de diamètre approprié installée de manière à permettre le bon fonctionnement du compteur.

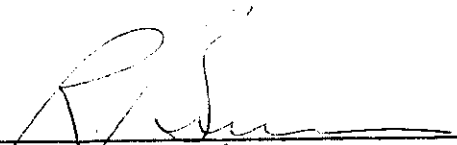
2) Les exigences prescrites dans le document SVM-1 intitulé "Spécifications ministérielles pour l'installation et l'utilisation d'appareils à mesurer les liquides" doivent être satisfaites, s'il y a lieu.

3) Dans des conditions d'admission d'air excessive en amont de la pompe en raison d'un agencement inadéquate de la tuyauterie du camion-citerne, il se peut que le débit nominal maximal doit être réduit, auquel cas le nouveau débit maximal doit être inscrit sur le certificat. De plus, un désaérateur de capacité et de rendement supérieurs peut être exigé.

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.

Reference No: G6953-D288

Référence No.: G6953-D288


Robert Bruce, A/Chief
Weights and Measures Division
Legal Metrology

Robert Bruce, chef intérimaire
Division des poids et mesures
Métrologie légale

CARACTERISTIQUE D'UN SYSTEME POUR RECEPTION DU LAIT
TYPICAL MILK RECEIVING SYSTEM

