



FEB - 8 1982

NOTICE OF APPROVAL

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

Blending Type Gasoline Dispenser

APPLICANT / REQUÉRANT:

Tokheim of Canada Ltd.
P.O. Box 1120
Brighton, Ontario
K0K 1H0

MODEL(S) / MODÈLE(S):

262A-2-RC-APC-B
262A-2-RC-APC-ATC-B

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):

Distributeur d'essence de type mélangeur

MANUFACTURER / FABRICANT:

Tokheim Corporation
Fort Wayne, Indiana 46801
USA

RATING / CLASSEMENT:

11 TO/à 55 L/min

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 devices are blending type gasoline dispensers which can deliver one blend and one base grade of gasoline.

The main components of these blending type gasoline dispensers are:

- two 1½" (3.81 cm) inlets;
- model 34 blender valve kit;
- disposable filters;
- two Tokheim model 898 3-piston positive displacement meters;
- two Tokheim dual channel pulsers model 88D, one for each meter;

- electronic computing register, model 419984-1; and
- two ¾" (1.905 cm) or 1" (2.54 cm) outlets.

These dispensers use a remote submersible pump that is of a design incapable of pumping air or vapour entrained at the pump's suction.

The blending dispenser model 262A-2-RC-APC-ATC-B differs from the model 262A-2-RC-APC-B, in that it uses approved automatic temperature compensation.

The mechanical blending valve used on these dispensers is manufactured by T. Kurikka in Suomi, Finland. The blend ratio is established by means of two fixed orifices on the discharge side of the blend valve. An equalizing valve maintains the same supply pressure to each orifice. The outlets of the orifices are piped to a tee and are always at the same pressure. There is a check valve installed before each blend valve inlet to maintain control of pressure differences between the products being blended.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Les appareils sont des distributeurs d'essence de type mélangeur qui peuvent livrer un mélange d'essence et un type d'essence de base.

Les principaux composants de ces distributeurs sont:

- deux entrées de 1½ po (3.81 cm);
- la trousse de robinetterie modèle 34;
- des filtres jetables;
- deux compteurs volumétriques Tokheim, modèle 898, à trois pistons;
- deux déclencheurs d'impulsions Tokheim double voie, modèle 88D (un pour chaque compteur);
- un enregistreur électronique, modèle 419984-1, et
- deux sorties de ¾ po (1.905 cm) ou 1" (2.54 cm).

Ces distributeurs utilisent une pompe submersible installée à distance dont la conception permet de pomper l'air ou la vapeur entraînés à l'aspiration.

Le distributeur mélangeur 262A-2-RC-APC-ATC-B diffère du distributeur 262A-2-RC-APC-B en ce qu'il utilise en plus le module de compensation automatique de température approuvé.

Le robinet mélangeur mécanique dont les distributeurs sont munis est fabriqué par T. Kurikka de Suomi (Finlande). Deux plaques à orifice fixées du côté évacuation du robinet permettent de déterminer le rapport de mélange. Une soupape d'équilibrage assure la même pression à l'entrée de chaque orifice. La sortie de chaque orifice est reliée à un té et la pression de sortie des deux orifices est toujours la même. Un clapet anti-retour installé en amont de chaque entrée de robinet mélangeur assure la régulation de la pression différentielle entre les produits mélangés.

SUMMARY DESCRIPTION: (Continued)

Displays and presets accessible to the manager (by 4 digit security code or keyed access) include price changes, maximum delivery, running and shift totals, etc.

The eight position dip switch mounted on the computer board in the register controls basic parameters preset by the manufacturer. This switch is sealed against use by a clear, hard plastic cover bonded permanently to the switch. The computer board to which the dip switch is hard-wired, is sealed against removal.

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: (Suite)

Les dispositifs d'affichage et de préréglage accessibles au gérant (au moyen d'un code de sécurité de 4 chiffres ou d'une clé) lui permettent entre autres de changer les prix, de fixer un maximum de livraison, de calculer le total courant et le total par poste de travail.

L'interrupteur à huit positions monté sur la carte de circuits électroniques dans l'enregistreur contrôle les paramètres de base établis par le fabricant. Le couvercle de plastique dur collé en permanence à l'interrupteur rend ce dernier inviolable. La carte de circuits à laquelle l'interrupteur est câblé est scellée et ne peut donc pas être enlevée.

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.

FEB - 5 1992

Date

Chef,
Laboratoires de la Métrologie légale