



SEP 28 1997

NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

Issued by statutory authority of the Minister of Industry
for:

Émis en vertu du pouvoir statuaire du ministre de
l'Industrie pour:

TYPE OF DEVICE

Dispenser

TYPE D'APPAREIL

Distributeur

APPLICANT

Tokheim/Gasboy of Canada Ltd.
40 Sharp Road, P.O. Box 1120
Brighton, Ontario
K0K 1H0

REQUÉRANT

MANUFACTURER

Tokheim Corporation
P.O. Box 360
Fort Wayne, Indiana, 46801-0360
USA

FABRICANT

MODEL(S)/MODÈLE(S)

262A

RATING / CLASSEMENT

See under "Models" / Voir la section "Modèles"

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 the principal features only.

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:

CATEGORY

The Tokheim series 262A dispensers are the electronic computing type for gasoline or diesel, either self-serve or attendant serve.

MODELLING

The following suffixes are to supplement the model designation:

- 1: two hoses, single product
- 2: two hoses, two products
- APC: automatic product control
- FL: front load
- HC: high capacity, 18 to 90 L/min, with remote pump
- HD: heavy duty, 18 to 90 L/min, self contained
- HV: high volume, 45 to 225 L/min
- M: single master dispenser
- MM: dual hose, dual product master dispenser

DESCRIPTION SOMMAIRE:

CATÉGORIE

Les appareils de la série Tokheim 262A sont des distributeurs d'essence ou de diesel de type calculateur et électronique destinés à être utilisés dans les installations libre-service ou les installations ayant un préposé.

MODÈLES

Les suffixes suivants supplémentent la désignation du modèle:

- 1: deux flexibles, un produit
- 2: deux flexibles, deux produits
- APC: contrôle automatique de produit
- FL: chargement de devant
- HC: haute capacité, 18 à 90 l/min, pompes installées à distance
- HD: haut rendement, 18 à 90 l/min, pompe autonome
- HV: haut volume, 45 à 225 l/min
- M: distributeur principal simple
- MM: distributeur principal, deux flexibles, deux produits

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

MS: master and satellite combination
 RC: remote pump
 S: single satellite combination
 SS: dual satellite
 ATC: equipped with TCS-200 ATC

Other alpha-numeric suffixes added to the model designation indicate equipment and cabinet design options.

Note: Models that do not have the suffixes HC, HD or HV are rated at 11 to 55 L/min.

MAIN COMPONENTS

For self-contained dispensers:

- strainer/rotary pump/air separator assemblies
- model 898, 3-piston positive displacement meter, or when used for truck refuelling, the model P9561 (M5-1) LC meter is used.
- model 88D pulser, one per meter.
- electronic computing register manufactured by Tokheim.

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.

Dispensers not equipped with a rotary pump/air separator are supplied by a remote submersible centrifugal pump of the type that does not pump air or vapour entrained at the pump suction.

Some dispensers are equipped with hose plug adaptors in order to prepare them with vapour recovery equipment.

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

MS: combinaison distributeur principal et satellite
 RC: pompe installée à distance
 S: combinaison un satellite
 SS: deux satellites
 ATC: équipé avec le TCS=200 CAT

Les autres suffixes alpha-numériques ajoutés à la désignation du modèle indiquent des dispositifs ou des variations de conception offerts en options.

Les modèles n'ayant pas les suffixes HC, HD, ou HV ont un débit de 11 à 55 l/min.

ÉLÉMENTS

Pour les distributeurs autonomes:

- ensemble crépine/pompe rotative/séparateur d'air
- un compteur volumétrique à 3 pistons de modèle 898, ou lorsqu'utilisés pour le ravitaillement de camions, les compteurs LC modèles P9561 (M5-1) sont utilisés.
- un générateur d'impulsions de modèle 88D, un générateur pour chaque compteur
- un enregistreur électronique fabriqué par Tokheim.

Les commandes d'affichage et de pré-détermination accessibles au gérant (au moyen d'un code de sécurité à 4 chiffres ou d'une clé d'accès comprennent les changements de prix, les valeurs de livraison maximale, les totaux cumulatifs et les totaux par périodes de roulement, etc.

Les distributeurs qui ne sont pas équipés d'une pompe rotative/séparateur d'air sont fournis avec une pompe centrifuge immergée installée à distance du type qui ne refoule pas l'air ou la vapeur entraîné au niveau de la chambre d'aspiration.

Certains distributeurs sont équipés d'adaptateurs de bouchons de tuyaux pour avoir la possibilité d'être équipés avec de l'équipement de récupération de vapeur.

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd**SEALING**

The mechanical meter adjustment is sealed with a wire and lead seal.

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.

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite**PLOMBAGE**

Le réglage mécanique pour le compteur est scellé avec un fil et un sceau de plomb.

L'interrupteur du boîtier DIL à huit positions, monté sur la carte d'ordinateur du totalisateur, commande les paramètres de base définis le fabricant. Cet interrupteur est protégé contre toute manipulation par un couvercle en plastique dur transparent, collé à l'interrupteur. La carte d'ordinateur sur laquelle l'interrupteur du boîtier DIL est câblé est elle-même scellée de sorte qu'il est impossible de l'enlever.



Model / Modèle 262A-1-APC

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd**REVISIONS**

The purpose of revision 1 was to add the model 262A-1-HD-APC to the list of approved dispensers.

The purpose of revision 2 was to add the 262A-FL series of dispensers to the list of approved dispensers, to add the suffix HC (high capacity) to the model designation and the use of the LC meters model P9561 (M5-1) for the truck refueller models.

The purpose of revision 3 was to add the suffix "ATC" to the list of suffixes under MODELLING.

The purpose of revision 4 is to indicate that in addition to the modelling suffixes already mentioned in this Notice of Approval that other alpha-numeric suffixes can also be added to the model number. These additional suffixes indicate equipment and cabinet design options.

EVALUATED BYAV-2192 Rev. 2

Jean-Marc Dubé
Approvals Examiner
Tel.: 613 941-3043

AV-2192 Rev. 3

Randy Byrtus
Approvals Technical Coordinator
Approval Services Laboratory
Tel: 613 952-0631

AV-2192 Rev. 4

Randy Byrtus
Approvals Technical Coordinator
Approval Services Laboratory
Tel: (613) 952-0631
Fax: (613) 952-1754

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite**RÉVISIONS**

Le but de la révision 1 était de rajouter le modèle 262A-1-HD-APC à la liste des distributeurs approuvés.

Le but de la révision 2 était de rajouter la série de distributeurs 262A-FL à la liste des distributeurs approuvés, de rajouter le suffixe HC (haute capacité) à la désignation de modèle et de rajouter l'utilisation du compteur LC modèle P9561 (M5-1) pour les modèles de ravitailleurs de camions.

Le but de la révision 3 était d'ajouter le suffixe "ATC" à la liste des suffixes sous le titre MODÈLES.

Le but de la révision 4 est d'indiquer que d'autres suffixes alpha-numériques, en plus de ceux déjà mentionnés sous le titre Modèles dans cet avis d'approbation, peuvent être aussi ajoutés au numéro de modèle. Ces suffixes additionnels indiquent les options de plans de la boîte et d'équipements.

EVALUÉ PARAV-2192 Rév. 2

Jean-Marc Dubé,
Examineur d'approbation
Tél.: (613) 941-3043

AV-2192 Rév. 3

Randy Byrtus
Coordonnateur en Technologie, Fluides
Laboratoire des services d'approbation
Tél: 613 952-0631

AV-2192 Rév. 4

Randy Byrtus
Coordonnateur en Technologie, Fluides
Laboratoire des services d'approbation
Tél: (613) 952-0631
Fax: (613) 952-1754

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 and manner of use of trade 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 Industry Canada.

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 aux termes de 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 commerciales des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis aux termes de la Loi sur les poids et mesures. Les exigences de marquages 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 d'Industrie Canada.



René Magnan, P.Eng.
Acting Director
Approval Services Laboratory

René Magnan, ing.
Directeur intérimaire
Laboratoire des services d'approbation

Date:

AUG 28 1997