



Industry and Science  
Canada

Legal Metrology

Industrie et Sciences  
Canada

Méetrologie légale

APPROVAL No. — N° D'APPROBATION

AV-2192 Rev. 1

SEP - 6 1994

**NOTICE OF APPROVAL**

Issued by statutory authority of the Minister of Industry,  
Science and Technology for:

**CATEGORY OF DEVICE:**

Computing Gasoline Dispenser

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

Tokheim of Canada Limited  
6340 Kestrel Road  
Mississauga, Ontario  
L5T 1T3

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

262A  
262A-HD

**AVIS D'APPROBATION**

Émis en vertu du pouvoir statutaire du ministre de  
l'Industrie, des Sciences et de la Technologie, pour:

**CATÉGORIE D'APPAREIL:**

Distributeur d'essence de type calculateur

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

Tokheim Corporation  
Fort Wayne, Indiana  
USA  
46801-0360

**RATING / CLASSEMENT:**

11 to/à 55 L/min.  
18 to/à 90 L/min.

**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.

#### SUMMARY DESCRIPTION:

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

The various models are as follows:

262A-RC-APC - Single hose, remote pump.

262A-1-RC-APC - Two hoses, single product, one remote pump.

262A-2-RC-APC - Two hoses, two products, two remote pumps.

262A-APC - Single hose, self-contained pump.

262A-1-APC - Two hoses, single product, one self-contained pump.

262A-2-APC - Two hoses, two products, two self-contained pumps.

262A-HD-APC - Single 1-inch hose, self-contained pump with 3/4 HP motor.

262A-1-HD-APC - Two 1-inch hose, single product, one self-contained pump with 3/4 HP motor.

**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.

#### DESCRIPTION SOMMAIRE:

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

Voici les divers modèles offerts:

262A-RC-APC - un flexible, pompe installée à distance.

262A-1-RC-APC - Deux flexibles, un produit, une pompe installée à distance.

262A-2-RC-APC - Deux flexibles, deux produits, deux pompes installées à distance.

262A-APC - Un flexible, pompe autonome.

262A-1-APC - Deux flexibles, un produit, une pompe autonome.

262A-2-APC - Deux flexibles, deux produits, deux pompes autonomes.

262A-HD-APC - Un flexible d'un pouce, pompe autonome avec moteur de 3/4 HP.

262A-1-HD-APC - Deux flexibles d'un pouce, un produit, une pompe autonome avec moteur de 3/4 HP.

**SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd****MAIN COMPONENTS**

For self-contained dispensers:

- Strainer/rotary pump/air separator assemblies.
- Model 898, 3-piston positive displacement meter.
- 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.

**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.

**OPTIONS:**

The suffix P after all the model numbers signifies a preset dollar option.

**DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite****ÉLÉMENTS PRINCIPAUX:**

Pour les distributeurs autonomes:

- Ensemble crépine/pompe rotative/séparateur d'air
- Un compteur volumétrique à 3 pistons de modèle 898.
- 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 cummulatifs 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.

**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.

**OPTIONS:**

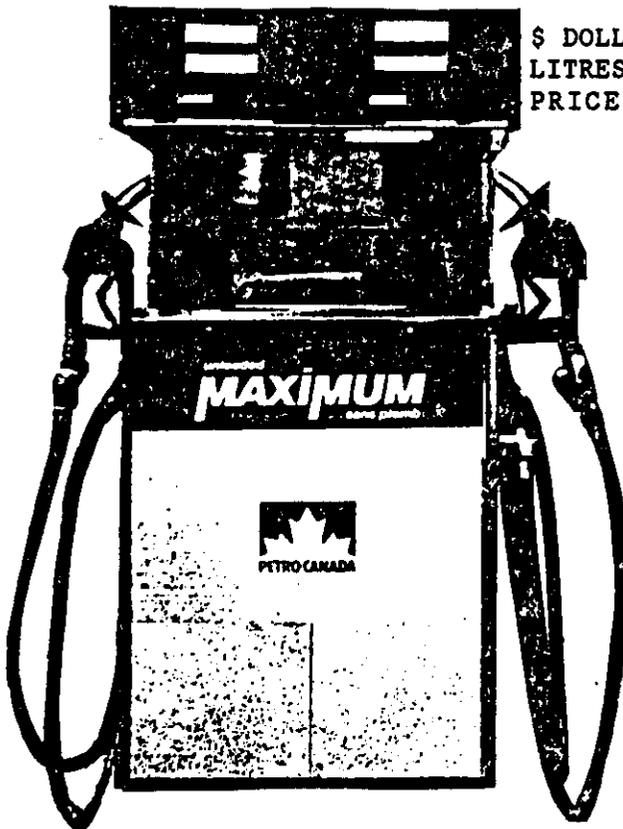
Le suffixe P figurant dans les numéros de modèles désigne le dispositif de pré-réglage en dollars offert en option.

**SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd****DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite****REVISIONS:**

This revision adds the model 262A-1-HD-APC to the list of approved dispensers.

**RÉVISIONS:**

Cette révision ajoute le modèle 262A-1-HD-APC à la liste des distributeurs approuvés.



\$ DOLLARS/dollars  
LITRES/Litres  
PRICE PER LITRE/Prix par  
litre

262A-1-APC

**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.



D. W. Morgan

Manager,  
Weights and Measures Laboratories

**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.

SEP - 6 1994

Date:

Gérant,  
Laboratoires des Poids et mesures