

**NOTICE OF APPROVAL**

Issued by statutory authority of the Minister of Industry  
for:

**TYPE OF DEVICE**

Dispenser

**APPLICANT**

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

**MANUFACTURER**

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

**MODEL(S)/MODÈLE(S)**

Series/séries:  
8752, 8753, 8852, 8853, 9152, 9153,  
9852, 9853

**AVIS D'APPROBATION**

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

**TYPE D'APPAREIL**

Distributeur

**REQUÉRANT**

**FABRICANT**

Gasboy International LLC  
7300 W. Friendly Ave.  
Greensboro, NC 27375  
USA

**RATING/ CLASSEMENT**

See "Summary Description" / Voir "Description Sommaire"

**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:

### CATEGORY

These dispensers are approved for the retail and wholesale trade of gasoline, diesel fuel, and up to 10% Methanol/Ethanol mixtures with gasoline. They are configured with one or two hoses and deliver one or two products.

### MAIN COMPONENTS

These dispensers incorporate the following main components:

- 1 1/2in (3.81 cm) inlet(s);
- 3/4 (1.9 cm) or 1 in (2.54 cm) outlet(s);

#### Pump

- Tokheim combination pump/strainer/air eliminator(s) model 855, or
- Blackmere GDP pumping unit(s).

Note: Dispensers without a pump/air eliminator use a remote submersible centrifugal pump that is incapable of pumping air/vapour entrained at the pump suction.

**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:

### CATÉGORIE

Ces distributeurs sont approuvés pour la vente au détail et en gros de l'essence, du diesel et de mélanges d'essence pouvant comprendre jusqu'à 10 % de méthanol/éthanol. Ils ont un ou deux flexibles afin de livrer un ou deux produits. Ils ont un ou deux flexibles afin de livrer un ou deux produits.

### LES ÉLÉMENTS PRINCIPAUX

Ces distributeurs se composent des principaux éléments suivants:

- entrée(s) 1 1/2 po (3.81 cm);
- sortie(s) de 3/4 (1.91 cm) ou 1 po (3.54 cm);

#### Pompe

- un combiné Tokheim pompe/crêpine/éliminateur(s) d'air, modèle 855, ou
- unité(s) de pompage GDP de Blackmere

Note: Les distributeurs non munis de ce combiné utilisent une pompe centrifuge submergée installée à distance qui ne pompe pas l'air ou les vapeurs entrainés à la suction

Meter

- Tokheim three piston positive displacement meter(s) model 898 constructed of cast iron housing with stainless steel cylinder sleeves, and galvanized steel pistons with Rulon piston seals, or
- Gilbarco four piston meter positive displacement meter(s) models PA024\*C (where \* is N or C) or T19976GX (where X represents a number) constructed of die cast aluminum housing with stainless steel liners and die cast aluminum pistons with Rulon piston seals.

ATC

- Approved Kraus automatic temperature compensator model TTC 200 (optional).

Pulser

- dual channel pulser (part # G139350) when equipped with Gasboy 3000 register.
- Gasboy International LLC model 88E

The model number for the dispensers take the form:

Series#XYZ, where

Series# is the series number

(9152, 9153, 8852, 8853, 8752, 8753, 9852 or 9853),

X is the generation of the dispenser  
(A, B, E or Q)

Y is the configuration of the dispenser

- TW-1: Twin unit, one inlet
- TW-2: Twin unit, two inlets
- X or RDX: Remote pumping

Z is the available options

(refer to the options section)

Compteur

- compteur(s) volumétrique Tokheim à trois piston, modèle 898, à boîtier en fonte et à cylindres en acier inoxydable et des pistons en acier galvanisé avec joints de piston Rulon ou
- compteurs volumétriques Gilbarco, modèle PA024\*C (où \* est N ou C) ou T19976GX (où X est un chiffre) muni d'un boîtier en aluminium coulé sous pression avec blindage en acier inoxydable et pistons en aluminium coulé sous pression avec joints de piston Rulon

CAT

- compensateur de température automatique approuvé, modèle TTC 200 de Kraus (facultatif).

Générateur d'Impulsions

- générateur d'impulsions à deux voies (n°G139350) lorsque le distributeur est équipé d'un indicateur Gasboy 3000.
- modèle 88E de Gasboy International LLC

Le numéro de modèle pour les distributeurs prend la forme:

#sériesXYZ, où

#séries est le numéro de série

(9152, 9153, 8852, 8853, 8752, 8753, 9852 ou 9853),

X est la génération du distributeur  
(A, B, E ou Q)

Y est la configuration du distributeur

- TW-1: unité jumelée, une entrée
- TW-2: unité jumelée, deux entrées
- X ou RDX: pompage à distance

Z sont les options disponibles

(réfère à la section d'options)

RegisterEnregistreurs

	8752 / 8753	"8" Prefix/préfixe or/ou "E" Option (8752 and/or 8753)	"R" Prefix/préfixe (8753)	8852, 8853	9152, 9153	9852, 9853
Veeder-Root 2002E mechanical computing / mécanique calculeur	X					
Kraus Micon 100-I		X		X		
Kraus Micon 100-IH		X		X		
Kraus Micon 200		X		X		
Veeder-Root 101N mechanical non-computing / mécanique non calculeur					X	
Veeder-Root VR10 mechanical / mécanique			X			
Gasboy 3000 electronic non-computing / électronique, non calculeur						X

**Note:** These dispensers are typically equipped with the above mentioned registers, however, they can also be equipped with any other approved and compatible mechanical or electronic register.

**Note:** Ces distributeurs sont équipés typiquement des enregistreurs qui sont mentionnés au dessus, cependant ils peuvent être aussi équipés d'un autre enregistreur électronique ou mécanique approuvé et compatible.

These dispensers are rated as follows:

Les caractéristiques de ces distributeurs sont les suivantes:

Series / séries	Capacity / capacité		Hose(s) / boyau(x)		Product(s) / produits(s)	# of pump(s) / # de pompe(s)	Type of meter, pump, motor / type de compteur, pompe, moteur	
	Generation code / code de génération						Generation code / code de génération	
	A, B or/ou E	Q					A, B or/ou E	Q
8752, 8852, 9152, 9852	13 to/à 65 l/min.	7 to/à 50 l/min.	1	1	1	Tokheim 898; Tokheim 855; aHP	A, B or/ou E	Q
			2	1	1			
			2	2	2			
8753, 8853, 9153, 9853	18 to/à 90 l/min	23 to/à 114 l/min.	1	1	1	Tokheim 898; Tokheim 855; ¾HP	A, B or/ou E	Q
			2	1	1			
			2	2	2			

Note: The addition of dispenser configuration code "RDX" or "X" indicates the dispenser does not contain self-contained pump(s) and uses remote pump(s) instead.

Nota: L'addition du code de configuration du distributeur "RDX" ou "X" indique que le distributeur ne contient aucune(s) pompe(s) indépendante(s) et utilise une ou des pompe(s) à distance.

### OPTIONS

The following when added to the model numbers indicate:

Prefix

"C" or "CC" new cabinet design.

### OPTIONS

Lorsque les suivants sont utilisés dans la désignation du modèle, ils signifient:

Préfixe

"C" ou "CC" nouveau style de cabinet.

Option	Description	8752 8753	8852 8853	9152 9153	9852 9853
EK	Key control, Electronic Keytrol / contrôle par clé, Keytrol électronique			X	
K	Key control, Mechanical Keytrol / contrôle par clé, Keytrol mécanique			X	

Option	Description	8752 8753	8852 8853	9152 9153	9852 9853
CC	Pulser, Volume wheel, 100:1 output ratio / générateur d'impulsions, roue volumétrique, rapport de sortie 100:1	X		X	
CX	Pulser Volume wheel, 10:1 output ratio / générateur d'impulsions, roue volumétrique, rapport de sortie 10:1	X		X	
CZ	Pulser, Money wheel, 10:1 output ratio / générateur d'impulsions, roue monétaire, rapport de sortie 10:1	X			
CM	Pulser, Money wheel, 100: 1 output ratio / générateur d'impulsions, roue monétaire, rapport de sortie 100:1	X			
G	Imperial Gallon registration / Enregistrement en gallons Impériaux		X		
R	Litres Registration / Enregistrement en Litres	X	X	X	X
TPZ	Equipped with an Zero start ticket printer / imprimante de tickets avec remise à zéro.			X	
ATC	Automatic temperature compensation / compensateur de température automatique	X	X		X
M	Use with methanol and mixtures of methanol with gasoline / utilisation avec le méthanol ou des mélanges de méthanol et d'essence	X	X	X	X
TK	Topkat transaction recording system / un système Topkat d'enregistrement pour des opérations				X

Additional option codes appended to the core model number represent superfluous features, such as:

- fuel filter,
- solenoid valves,
- etc.

Les codes d'option supplémentaires ajoutés au numéro de modèle de base représentent des caractéristiques superflues, tel que:

- épurateur d'essence,
- électrovanne
- etc.

**REVISIONS**

The purpose of Revision 1 was to rewrite AV-2330 and to include dispensers previously approved under S.WA-2170 Rev. 6.

**Note:** The series 9100, 8800 and 8700 were previously approved under S.WA-2170 Rev. 6. As of 1997-01-01 these dispensers will be approved under AV-2330 Rev. 1 and any subsequent revisions thereof.

The purpose of revision 2 is to add the prefix R to the list of options which indicates the use of 2 Veeder Root VR10 mechanical registers.

The purpose of revision 3 is to remove from the NOA the alpha-numeric characters "SS" which identifies the Stainless Steel Cabinet option .

The purpose of revision 4 was to add the "Q" suffix which identifies dispensers with the Gilbarco meter and Blackmer pumping unit and to clarify which features pertain to each model.

**EVALUATED BY****AV-2330**

Denis Johnson  
Approvals Examiner  
Tel: (613) 952-0617

**AV-2330 Revision 1 & 2**

Randy Byrtus  
Technical Coordinator  
Fluid Measurement Discipline  
Tel: (613) 952-0631  
Fax: (613) 952-1754

**RÉVISIONS**

La révision 1 vise à reformuler l'avis AV-2330 de façon à inclure les distributeurs approuvés en vertu de l'avis S.WA-2170 Rév. 6.

Note: Les distributeurs des séries 9100, 8800 et 8700 étaient antérieurement approuvés suivant l'avis S.WA-2170 Rév. 6. À compter de 1997-01-01, ces distributeurs seront approuvés en vertu de l'avis AV-2330 Rév. 1 et de toute révision connexe ultérieure.

Le but de la révision 2 est d'ajouter le préfixe R à la list d'options qui indique l'utilisation d'un indicateur mécanique de Veeder Root, modèle VR10.

Le but de la révision 3 est de retirer de l'avis d'approbation les caractères alphanumériques " SS " qui identifie l'option du cabinet d'acier inoxydable .

Le but de la révision 4 est d'ajouter le suffixe « Q » pour identifier les distributeurs équipés du compteur Gilbarco et de l'unité de pompage Blackmere et de clarifier quelles caractéristiques se rapportant à chaque modèle.

**ÉVALUÉ PAR****AV-2330**

Denis Johnson  
Examineur d'approbation  
Tél: (613) 952-0617.

**AV-2330 Révision 1 & 2**

Randy Byrtus  
Coordonnateur en technologie  
Discipline de la mesure des fluides  
Tél: (613) 952-0631  
Fax: (613) 952-1754

**AV- 2330 Revision 3**

Doug Poelzer  
Complex Approvals Examiner  
Tel: (613) 952-0617  
Fax: (613) 952-1754

**AV- 2330 Revision 4**

Ed DeSousa  
Approvals Examiner  
Tel: (613)941-3454

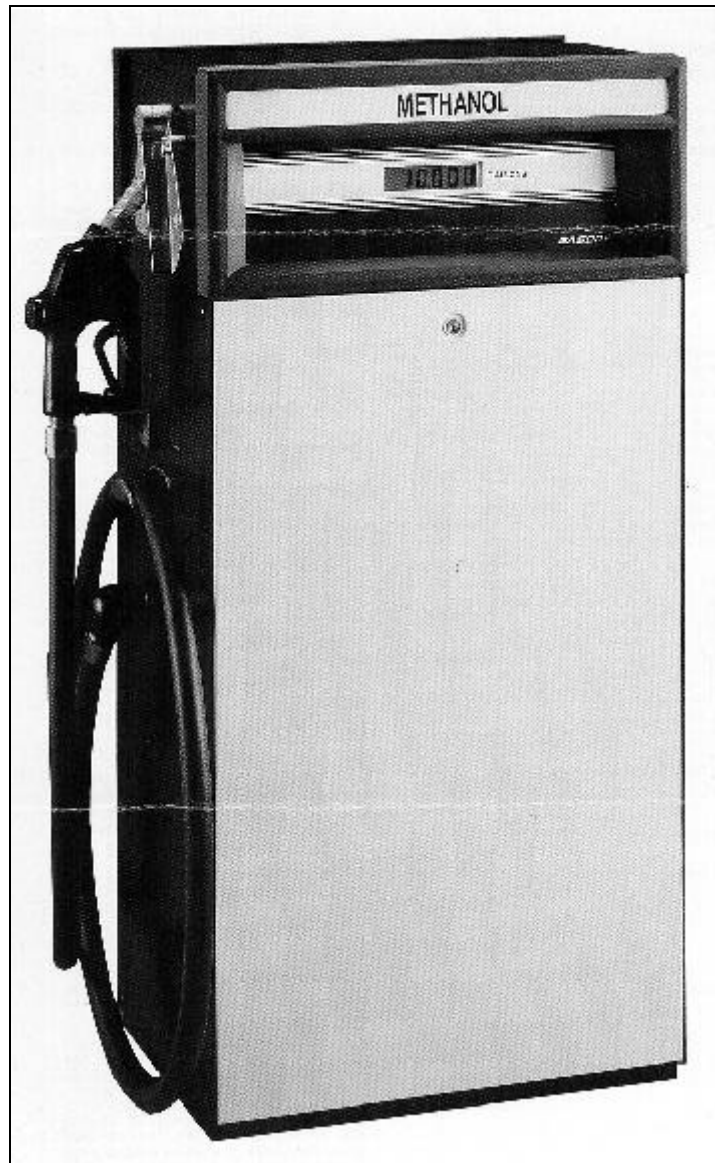
**AV-2330 Révision 3**

Doug Poelzer  
Examinateur d'approbations complexes  
Tél: (613) 952-0617  
Fax: (613) 952-1754

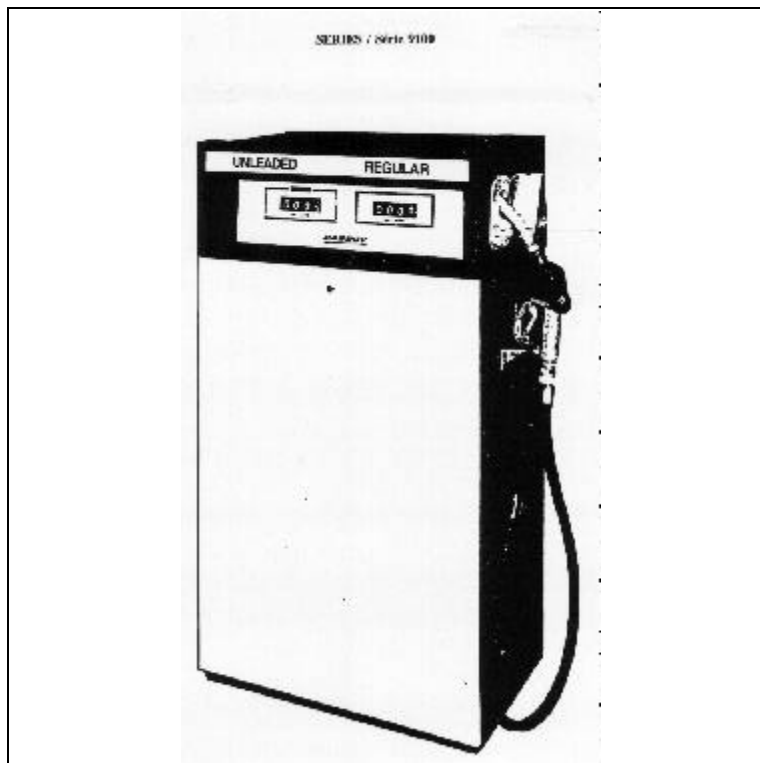
**AV-2330 Révision 4**

Ed DeSousa  
Examinateur d'approbation  
Tel: (613) 941-3454





**9800**



**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.

Original copy signed by:

Christian Lachance, P.Eng.  
Senior Engineer –Liquid Measurement  
Engineering and Laboratory Services Directorate

**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 la dite 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.

Copie authentique signée par:

Christian Lachance, P.Eng.  
Ingénieur principal – Mesure des liquides  
Direction de l'ingénierie et des services de laboratoire

DATE: **OCT. 28, 2003**

Web Site Address / Adresse du site internet:  
<http://mc.ic.gc.ca>