

**NOTICE OF APPROVAL**

**AVIS D'APPROBATION**

Issued by statutory authority of the Minister of Industry  
for:

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

**TYPE OF DEVICE**

Diesel/Gasoline Dispenser

**TYPE D'APPAREIL**

Distributeur d'essence/diesel

**APPLICANT**

Gasboy International LLC  
7300 W. Friendly Ave.  
Greensboro, NC 27420-2087  
USA

**REQUÉRANT**

**MANUFACTURER**

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

or/ou

**FABRICANT**

Gasboy International LLC  
7300 W. Friendly Ave.  
Greensboro, NC 27420-2087  
USA

**MODEL(S)/MODÈLE(S)**

Series/séries: 9820

**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

The 9820 series of dispensers are approved for the retail and wholesale trade of gasoline and diesel fuels.

The 9820 series of dispensers are used with above ground storage tanks. The 9820 series consist of two metal cabinet assemblies. One assembly is mounted on top of the storage tank and contains the pumping unit, meter, electronic pulser and all hydraulics. The hose and the nozzle are connected to this assembly. The second assembly contains the electronic register with a liquid crystal display and nozzle boot, and is mounted at a height to permit easy access by a user with an unobstructed view of the display and delivery outlet.

#### MAIN COMPONENTS

These dispensers incorporate the following main components:

- 1½ in (3.81 cm) inlet(s);
- Tokheim combination pump/strainer/air eliminator(s) model 855, or
- Bennett pumping unit(s).

**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

Les distributeurs de la série 9820 sont approuvés pour la vente au détail et en gros de l'essence et du diesel. La série 9820 est utilisée avec des réservoirs au-dessus de la terre. Un ensemble est installé sur le dessus du réservoir et contient la pompe, le compteur, le pulseur électronique et tout les composants hydrauliques. Le boyau et la tuyère sont rattaché à cet ensemble. Le deuxième ensemble contient l'enregistreur électronique avec un afficheur à cristaux liquides et le support pour la tuyère, et est installé à une hauteur permettant l'accès facile par l'utilisateur et que l'afficheur et la sortie de livraison soit visible

#### LES ÉLÉMENTS PRINCIPAUX

Ces distributeurs se composent des principaux éléments suivants:

- entrée(s) 1½ po (3.81 cm);
- un combiné Tokheim pompe/crépine/éliminateur(s) d'air, modèle 855, ou
- unité(s) de pompe Bennett.

- Tokheim three piston positive displacement meter(s) model 898 constructed of cast iron housing with stainless steel cylinder sleeves, and galvanized steel pistons with teflon rings, or
- compteur(s) volumétrique Tokheim à trois pistons, modèle 898, à boîtier en fonte et à cylindres en acier inoxydable et des pistons en acier galvanisé avec bague en teflon ou
- Gilbarco four piston positive displacement meter(s) CFT model T120165GX (where X represents a number) constructed of die cast aluminum housing with stainless steel liners and die cast aluminum pistons with Rulon piston seals.
- compteurs volumétriques Gilbarco, modèle PA024\*C (où \* est N ou C) ou T19976GX ou CFT modèle T120165GX (où X représente 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
- 3/4 (1.9 cm) or 1 in (2.54 cm) outlet(s);
- sortie(s) de 3/4 (1.91 cm) ou 1 po (3.54 cm);
- Gasboy series 4000 electronic non-computing register;
- enregistreur électronique Gasboy de type non calculateur, de la série 4000;
- Approved Kraus automatic temperature compensator model TTC 200 (optional).
- compensateur de température automatique approuvé, modèle TTC 200 de Kraus (facultatif).

When installed, the Kraus TTC 200 components are located below the Gasboy electronics adjacent to the terminal board and are easily accessible for inspection purposes

Lorsqu'installé, les composants du TTC 200 sont situés sous les circuits électroniques de l'enregistreur Gasboy, adjacent au circuit de raccordement à bornes dont l'accès est facile lors de l'inspection.

The 9820 series models with their respective ratings are as follows:

Les caractéristiques des modèles de la série 9820 sont les suivantes:

Model / Modèle	Rating / Classement	Hose(s) / Buyau(x)	Product(s) / Produit(s)	Pump(s) / Pompe(s)	Motor / Moteur
9822	13 to/à 65 L/min	1	1	1 x S.C (auto)	½ HP / CV
9823	18 to/à 90 L/min	1	1	1 x S.C (auto)	¾ HP / CV
9822K*	13 to/à 65 L/min	1	1	1 x S.C (auto)	1 HP / CV
9823K*	18 to/à 90 L/min	1	1	1 x S.C (auto)	1 HP / CV

\*"K" suffix indicates use of Gilbarco CFT meter and Bennett pumping unit

\*le suffixe "K" indique l'utilisation de compteur de CFT de Gilbarco et de l'unité de pompe Bennett

**REVISIONS**

## Revision 1

-correctly identified the model 4000 Gasboy electronic register

## Revision 2

-to add the Gilbarco CFT meter and the Bennett pumping unit.

**EVALUATED BY****AV-2339 Rev. 1& 2**

John Makin  
 Technical Coordinator  
 Liquid Measurement Discipline  
 Tel: (613) 952-0667  
 Fax: (613) 952-1754

**RÉVISIONS**

## Révision 1

-à identifier correctement l'enregistreur électronique Gasboy de modèle 4000.

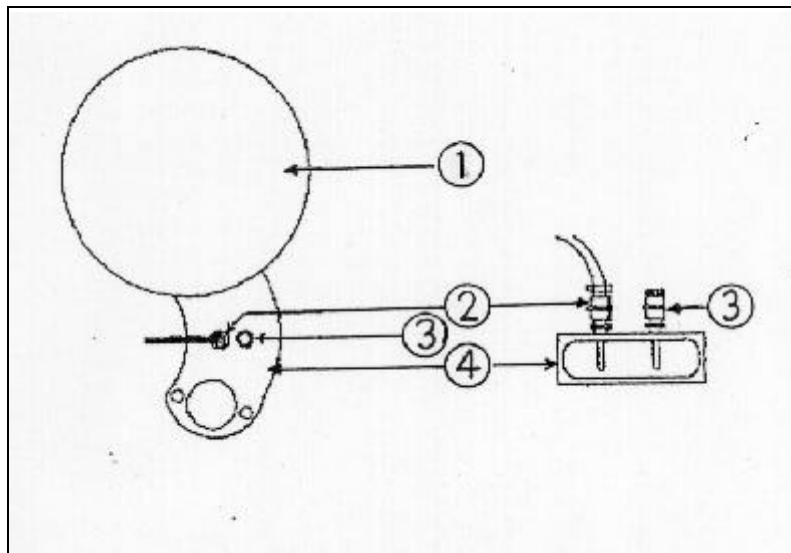
## Révision 2

-pour ajouter le compteur Gilbarco CFT et l'unité de pompe Bennett.

**ÉVALUÉ PAR****AV-2339 Rév.1 & 2**

John Makin  
 Coordonnateur technique  
 Mesure des liquides  
 Tél: (613) 952-0667

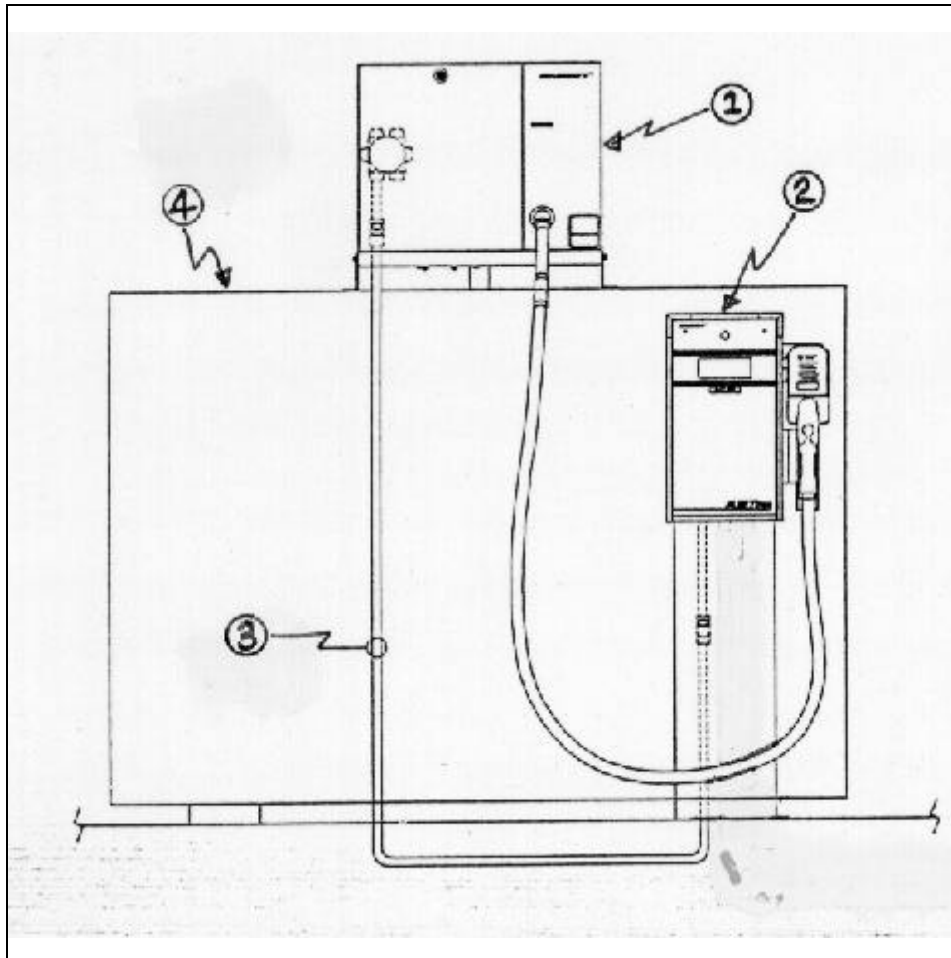
Fax: (613) 952-1754



**Temperature Sensor and Thermowell Location /  
 Emplacement du capteur de température et du puits  
 thermométrique**

3. Thermowell/puits thermométrique
4. Meter inlet manifold/collecteur de la tuyauterie à l'entrée du compteur

1. Meter/compteur
2. Temperature sensor/capteur de température



Typical Installation of Series 9820 / Installation typique de la série 9820

1. Hydraulics assembly / assemblage hydraulique
2. Register assembly / assemblage de l'enregistreur
3. AC/DC conduit between hydraulics and register assemblies / conduit pour CC/CA entre l'assemblage hydraulique et l'assemblage de l'enregistreur
4. Above ground storage tank / réservoir au-dessus de la terre

**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 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 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.

Copie authentique signée par :

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

DATE: **2006-03-02**

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