



JUL 30 1997

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

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

FABRICANT

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.

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 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.

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.

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

These dispensers incorporate the following main components:

- Hydraulics assembly
 - 1 1/2in (3.81 cm) inlet(s);
 - Tokheim combination pump/strainer/air eliminator(s) model 855;
 - 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;
 - 3/4 (1.9 cm) or 1 in (2.54 cm) outlet(s);
- Register assembly
 - Gasboy series 4000 electronic non-computing register;
 - Approved Kraus automatic temperature compensator model TTC 200 (optional).

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.

The 9820 series models with their ratings are as follows:

<u>Model</u> <u>Modèle</u>	<u>Capacity</u> <u>Capacité</u>	<u>Hose(s)</u> <u>Buyau(x)</u>	<u>Product(s)</u> <u>Produit(s)</u>	<u>Pump(s)</u> <u>Pompe(s)</u>	<u>Motor</u> <u>Moteur</u>
9822	13 to/à 65 l/min	1	1	1 x S.C (auto)	1/2 HP/C.V.
9823	18 to/à 90 l/min	1	1	1 x S.C (auto)	3/4 HP/C.V.

REVISIONS

Revision 1 correctly identifies the model 4000 Gasboy electronic register

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite**LES ÉLÉMENTS PRINCIPAUX**

Ces distributeurs se composent des principaux éléments suivants:

- assemblage hydraulique
 - entrée(s) 1 1/2 po (3.81 cm);
 - u n c o m b i n é T o k h e i m pompe/crêpine/éliminateur(s) d'air modèle 855;
 - 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 bague en téflon;
 - sortie(s) de 3/4 (1.91 cm) ou 1 po (3.54 cm);
- assemblage de l'enregistreur
 - enregistreur électronique Gasboy de type non calculateur, de la série 4000;
 - compensateur de température automatique approuvé, modèle TTC 200 de Kraus (facultatif).

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.

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

RÉVISIONS

La révision 1 identifie correctement l'enregistreur électronique Gasboy de modèle 4000.

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd**EVALUATED BY**

AV-2339
John Makin
Complex Approvals Examiner
Tel: (613) 952-0667

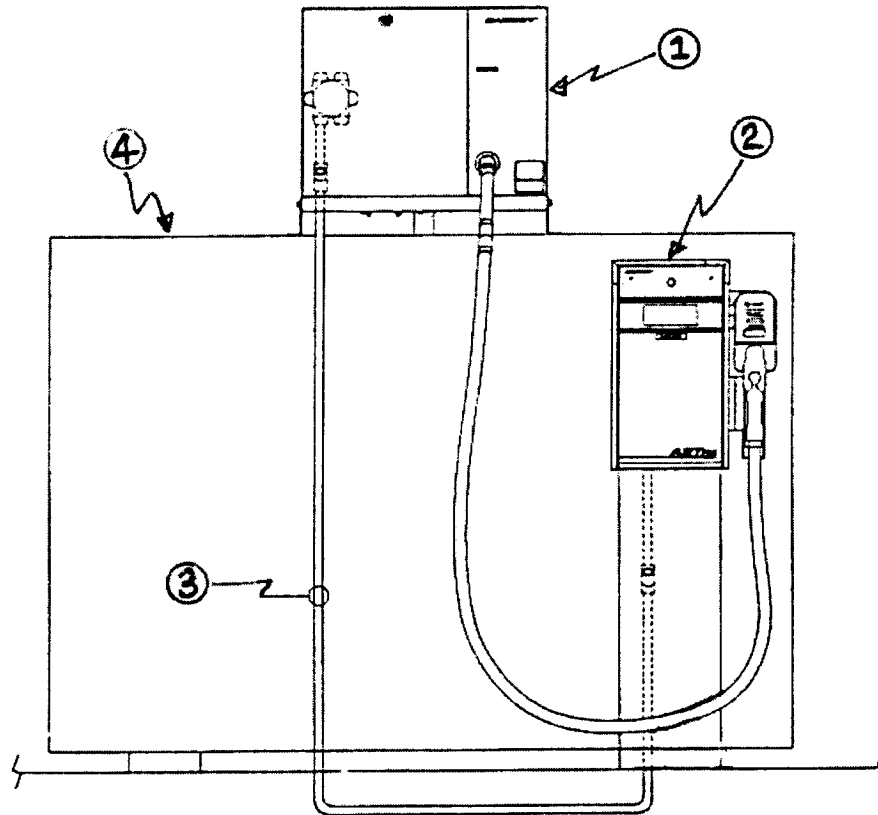
AV-2339 Rev. 1
John Makin
Complex Approvals Examiner
Tel: (613) 952-0667

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite**ÉVALUÉ PAR**

AV-2339
John Makin
Examineur d'approbations complexes
Tél: (613) 952-0667

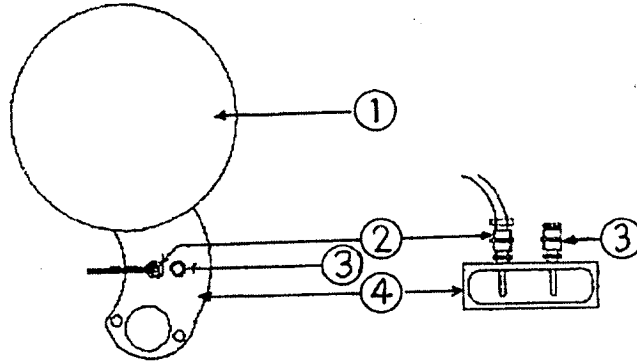
AV-2339 Rev. 1
John Makin
Examineur d'approbations complexes
Tél: (613) 952-0667

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

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



1. Meter/compteur
2. Temperature sensor/capteur de température
3. Thermowell/puits thermométrique
4. Meter inlet manifold/collecteur de la tuyauterie à l'entrée du compteur

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.



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

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, ing.
Directeur intérimaire
Laboratoire des services d'approbation

Date:

JUL 30 1997