



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

TYPE D'APPAREIL

Diesel/Gasoline Dispenser

Distributeur d'essence / de diesel

APPLICANT

REQUÉRANT

Gilbarco Inc.
7300 West Friendly Avenue
Greensboro, North Carolina, 27420-2087
USA

FABRICANT

MANUFACTURER

Gilbarco Inc.
7300 West Friendly Avenue
Greensboro, North Carolina, 27420-2087
USA

RATING/CLASSEMENT

MODEL(S)/MODÈLE(S)

B** (EC***OA)

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:

Gilbarco has established new model codes and corresponding new code sheets for their dispensers manufactured after January 31, 1994. In this approval, the old model number appears in brackets. The only change made is to the model number.

These self-contained dispensers B** (EC**OA) are for retail and wholesale trade of gasoline and diesel in self-serve or attendant-served installations.

NOTE: The prefix “R” added to the model numbers of the dispensers denotes the option of re-manufactured dispenser.

These devices consist of the following main components:

- 1 1/2 in (3.8cm) inlet(s);
- one disposable filter or one Gilbarco filter cap R18896-G1 and strainer R19457 per supply line (upstream of meter);
- Gilbarco Solenoid Valves (two-stage) (one per meter);
- Gilbarco N23276-G1 check valves installed in the inlet side of the meters or one check valve installed in each supply line before the meter;

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 :

Gilbarco a établi des nouveaux codes de modèle et des nouvelles feuilles de codes pour leurs distributeurs fabriqués après le 31 Janvier 1994. Dans cet avis d'approbation l'ancien numéro de modèle apparait entre parenthèse. Le seul changement fait est au numéro de modèle.

Ces distributeurs automnes, B** (EC3**OA) sont utilisé pour la vente au détail et en gros de l'essence et du diesel dans les stations libre-service ou dans les stations où le service est assuré par un préposé.

NOTE: Le préfixe “R “ supplémentaire aux numéros de modèle des distributeurs indique l'option de distributeur ré fabriqué.

Ils sont constitués ses composants principaux suivants:

- une ou des entrée(s) de 1 1/2po (3.8cm);
- un filtre jetable ou un Gilbarco bouchon filtre R18896-G1 et crépine R19457 par conduite d'alimentation (en amont du compteur);
- des électrovannes Gilbarco (deux étages) (une par compteur);
- des clapets de retenue Gilbarco N23276-G1 installés au côté d'entrée des compteurs ou un clapet de retenue installé dans chaque conduite d'alimentation en amont du compteur;

- Gilbarco positive displacement, four-piston meters model PA024*C or T19976GX;
- Gilbarco dual channel pulsers model T18350 (one per meter);
- Gilbarco microprocessor based modular electronic register, model Z80, with one liquid crystal display per side and individual price per litre liquid crystal display per outlet;
- 3/4 in (1.9cm) outlets.
- des compteurs volumétriques Gilbarco à quatre pistons, modèle PA024*C ou T19976GX;
- des générateurs d'impulsions Gilbarco à double voie, modèle T18350 (un par compteur);
- un enregistreur électronique modulaire Gilbarco piloté par microprocesseur, modèle Z80, muni d'un dispositif d'affichage à cristaux liquides par côté et d'un dispositif d'affichage à cristaux liquides pour le prix unitaire par litre installé à chaque sortie;
- des sorties de 3/4 po (1.9cm).

Advantage dispensers may also be equipped with pulser model CA-1115.

Distributeurs de modèle Advantage peuvent être utilisés avec les générateurs d'impulsions du modèle CA-1115

Introduction of new replacement (spare part) Advantage PPU Board Assembly M13714A001 due to a change in manufacturer (end of life).

Introduction d'une nouvelle carte de remplacement PPU M13714A001 (pour fin de réparation), due à un changement de manufacturier (pièce précédente en fin de vie utile).

These dispensers are available with 2 or 4 outlets and each inlet supplies two meters.

Ces distributeurs peuvent comporter 2 ou 4 sorties et chaque entrée alimente deux compteurs.

The models B7* Narrow Frame (EC*C*OA) and BA* Narrow Frame (EC*D*OA) blending type dispensers are for retail and wholesale trade of gasoline in self-serve or attendant-served installations. The B7* Narrow Frame (EC*CFOA) model consists of the same main components as B** (EC**0A) with the addition of the following components:

Les distributeurs d'essence, modèles B7* châssis étroit (EC*C*OA) et BA* châssis étroit (EC*D*OA) de type mélangeur sont utilisés pour la vente au détail et en gros de l'essence dans les stations libre-service et dans les stations où le service est assuré par un préposé. Le modèle B7* (EC*CFOA) châssis étroit est constitué des mêmes composants principaux comme le modèle B** (EC**0A) avec l'addition des composants suivants:

- four Gilbarco proportional flow control valves model T18815;
- quatre robinets de réglage proportionnel Gilbarco, modèle T18815;

The blending ratio is controlled electronically by two proportional flow control valves, one in each product line. The blend ratio is altered by entering data

Le rapport des mélanges est contrôlé électroniquement par deux robinets de réglage proportionnel, un placé dans la conduite de chacun

through the keypad (standalone) or the cash register/console (self-service), or can be fixed and imprinted on EPROM's.

The B7* Narrow Frame (EC*CFOA) dispenser provides two to five customer selected blend ratios through one hose per side. For inspection purposes, a membrane switch inside the right option door enables the unit to dispense a non-blended product.

The model B78 (EC*CMOA) is a single-sided dispenser utilizing one-half of the components of the B7E (EC*CFOA) model.

The model B7* Wide Frame (EC*CCOA) blending type dispenser provides three to five customer selected blend ratios through one hose and one straight product through a second hose per side. The model consists of the following main components:

- three 1 1/2 inch (3.8 cm) inlets;
- three disposable filters;
- four Gilbarco proportional flow control valves model T18815;
- six check valves installed in the inlet side of the meters or one check valve installed in each supply line before the meter;
- six Gilbarco positive displacement, four piston meters model PA024*C or T19976GX;
- six Gilbarco dual channel pulsers model T18350-G3;
- Gilbarco microprocessor based modular electronic register with one liquid crystal

des produits. Le rapport des mélanges peut être modifié par l'entrée de données au clavier (autonome) ou à la caisse enregistreuse/pupitre de contrôle (libre-service) ou peut être déterminé et imprimé sur une mémoire EPROM.

Le distributeur B7* châssis étroit (EC*CF0A) est équipé, de chaque côté, d'un boyau permettant de livrer de deux à cinq mélanges d'essence à rapport choisi par le client. Pour l'usage d'inspection, un interrupteur du type membrane qui est installé à l'intérieur de la porte option droite permet le distributeur de livrer un produit non-mélangé.

Le modèle B78 (EC*CMOA) est un distributeur à un seul côté de livraison utilisant la moitié des composants du modèle B7E.(EC*CFOA).

Le distributeur mélangeur B7* châssis large (EC*CCOA) est équipé d'un boyau permettant de livrer de trois à cinq mélanges d'essence à rapport choisi par le client et d'un second boyau de côté permettant de livrer un produit simple. Le modèle est constitué des composants principaux suivants:

- trois entrées de 1 1/2 po (3.8 cm);
- trois filtres jetables;
- quatre robinets de réglage proportionnel Gilbarco, modèle T18815;
- six clapets à retenue installés côté entrée des compteurs ou un clapet à retenue installé à chaque conduite d'alimentation en amont du compteur;
- six compteurs volumétriques Gilbarco à quatre pistons, modèle PA024*C ou T19976GX;
- six générateurs d'impulsions Gilbarco à double voie, modèle T18350-G3;
- un enregistreur électronique modulaire Gilbarco piloté par microprocesseur muni

display per side and individual price per litre liquid crystal display per outlet;

- four 3/4 inch (1.9 cm) outlets.

The model B79 (EC*CJOA) is a single-sided dispenser utilizing one-half of the components of the B7* (EC*CCOA) model.

The selectable blending dispensers, models B7* (EC*C*OA), use remote submersible pumps that are of a design that do not pump air or vapour.

The self-contained selectable dispensers, model BA* (EC*D*OA) use the same hydraulics as previously described with the addition of one Gilbarco strainer/pump/air separator assembly with vented sump per inlet.

The approved dispenser models can be equipped with Blackmer pumping units.

TOTALIZER

Mechanical totalizers are optional on standard dispensers. Standard units also have electronic totalizers. Dispensers equipped with electronic calibration (E-Cal), use only the electronic totalizer. Electronic totals can be retrieved by using the modular keypad. The keypad sits behind the locked access door on the "A" side of the electronics module. For the Advantage Series, it mounts on a removable magnetic pad that attaches to the inside cabinet behind the left or right option door. Also, the main price per unit, (PPU), display located under the volume display has been removed. The individual PPU displays located above each nozzle will remain. When a hose is selected, the respective PPU display will remain active while the other PPU displays will blank out.

d'un dispositif d'affichage à cristaux liquides par côté et d'un dispositif d'affichage à cristaux liquides pour le prix unitaire par litre installé à chaque sortie;

- quatre sorties de 3/4 po (1.9 cm).

Le modèle B79 (EC*CJOA) est un distributeur à un seul côté de livraison utilisant la moitié des composants du modèle B7* (EC*CCOA).

Les distributeurs mélangeurs à rapport sélectionnable, soit les modèles B7* (EC*C*OA), utilisent des pompes submersibles installées à distance dont la conception empêche de pomper l'air ou la vapeur.

Les modèles BA* (EC*D*OA) sont des distributeurs autonomes avec les mêmes composants hydrauliques tel que décrit précédemment avec l'addition d'une crépine/pompe/montage séparateur d'air Gilbarco avec un puisard ventilé par sortie.

Les distributeurs approuvés peuvent être équipés avec un appareil de pompage de Blackmer .

TOTALISATEUR

Les totalisateurs mécaniques sont optionnels sur les distributeurs standards. Les unités standards comprennent aussi des totalisateurs électroniques. Les distributeurs munis du dispositif d'étalonnage électronique (E-Cal) n'utilisent que le totalisateur électronique. Les totaux électroniques peuvent être récupérés à l'aide du clavier modulaire situé derrière la porte de visite verrouillée du côté «A» du module électronique. Dans le cas de la série Advantage, il est monté sur un support magnétique amovible fixé au boîtier intérieur derrière la porte option gauche ou droite. De plus, l'afficheur principal de prix unitaire situé derrière l'afficheur de volume a été enlevé. Les afficheurs de prix unitaire individuels qui se trouvent au-dessus de chaque tuyère resteront tels quels. Lorsqu'un flexible est choisi, l'afficheur de prix unitaire approprié demeurera actif alors que les autres afficheurs de prix unitaire s'effaceront.

NAMEPLATE

As of February 1, 2000, the nameplate affixed to the fuel dispensers approved under the above mentioned Notices of Approval will show the manufacturer as Marconi Commerce Systems Inc. The Gilbarco trademark will also be shown on the nameplate.

As of October 10, 2000, Gilbarco Inc. has changed its name to Marconi Commerce Systems Inc. All Approvals issued under the Gilbarco name remain in force and may have either Gilbarco Inc. or Marconi Commerce Systems Inc. nameplates.

SEALING

For the PA024EC meter, the cover on the meter with the calibrating wheel is replaced by a standard cover. The "E-Cal" meter is calibrated electronically through the keypad on the register, after accessing the sealed cover over the calibration switch under the locked panel on the front of the dispenser. The T19976GX meter is also calibrated electronically.

For models with the PA024TC and PA024NC meters, the mechanical calibrating wheel on the meter is sealed.

PAYMENT COMPONENTS

Optional encrypted payment components, factory installed or field upgrade kits may be added to the Advantage dispensers.

The standalone Flexpay OPT (Outdoor Payment Terminal), with encrypted payment components for credit/debit cards, may be used with the Advantage dispensers.

Payment components have no effect on metrological components.

PLAQUE SIGNALÉTIQUE

À partir du 1er février 2000, la plaque signalétique apposée sur les distributeurs de carburant approuvés en vertu des avis d'approbation susmentionnés comportera le nom du fabricant, soit Marconi Commerce Systems Inc, de même que la marque de commerce Gilbarco.

À partir du 10 octobre 2000, Gilbarco Inc. a changé son nom en Marconi Commerce Systems Inc. Toutes les approbations émises au nom de Gilbarco demeurent en vigueur et Gilbarco Inc. ou Marconi Commerce Systems Inc. peut figurer sur les plaques signalétiques.

SCELLAGE

Pour le compteur PA024EC, le couvercle équipé d'une roulette d'étalonnage est remplacé par un couvercle standard. Le compteur «E-Cal» est étalonné de façon électronique à l'aide du clavier de l'enregistreur, après avoir eu accès au couvercle scellé de l'interrupteur d'étalonnage sous le panneau verrouillé au-devant du distributeur. Le compteur T19976GX est aussi étalonné de façon électronique.

Pour les modèles équipés des compteurs PA024TC et PA024NC, la roulette d'étalonnage mécanique sur le compteur est scellée.

COMPOSANTES DE PAIEMENT

Les composantes facultatives de paiement encodées, trousse d'origine ou d'exploitation pratique peuvent être ajoutés aux distributeurs Advantage.

Le dispositif autonome, Flexpay BEP, (borne extérieure de paiement), avec composants de paiement encodés pour des cartes de crédit/débit, pour les distributeurs Advantage peut être utilisé.

Aucun changement n'est effectué aux composantes métrologiques par les composants de paiement.

REVISIONS

Revision 1:

The purpose of revision 1 is to remove the specific software version.

Revision 2:

The purpose of revision 2 is to add new model codes.

Revision 3:

The purpose of revision 3 is to rewrite approval AV-2254 Rev. 2 and to include dispensers previously approved under the following and any subsequent revisions thereafter:

- AV-2209 Rev. 3
- AV-2224 Rev. 3
- AV-2228 Rev. 3
- AV-2247 Rev. 2
- AV-2249 Rev. 2
- AV-2250 Rev. 2
- AV-2251 Rev. 2
- AV-2252 Rev. 2

Revision 4:

The purpose of Revision 4 is to clarify that the blending type dispensers previously approved under AV-2247 Rev. 3 are now approved under AV-2254 Rev. 4 and any subsequent revisions thereof. Also, the model T19976GX meter is added to this revision.

Revision 5:

The purpose of revision 5 is to amalgamate the MALs and to update the software requirements.

RÉVISIONS

Révision 1:

Le but de révision 1 est d'enlever la version de logiciel spécifique

Révision 2:

Le but de révision 2 est d'ajouté les nouveaux code des modèles

Révision 3:

Le but de révision 3 est de reformuler l'avis AV-2254 Rév 2 de façon à inclure les distributeurs approuvés en vertu des approbations et révisions subséquentes:

- AV-2209 Rev. 3
- AV-2224 Rev. 3
- AV-2228 Rev. 3
- AV-2247 Rev. 2
- AV-2249 Rev. 2
- AV-2250 Rev. 2
- AV-2251 Rev. 2
- AV-2252 Rev. 2

Révision 4:

Le but de la Révision 4 est de clarifier que les distributeurs de type mélanger qui étaient approuvés auparavant en vertu de l'avis AV-2247 Rév. 3 sont approuvés maintenant en vertu de l'avis AV-2254 Rév. 4 et de toutes les révisions connexes subséquentes. Aussi, le compteur du modèle T19976GX est ajouté à cette révision

Révision 5:

Le but de la révision 5 est d'amalgamer les LAMs et pour mettre à jour les versions de logiciels approuvés.

EVALUATED BY**Original NOA (1992/03/31)**

W.R. Virtue
Chief Legal Metrology Laboratories

Revision 1 (1992/12/11)

R.C. Bruce
Chief Weights and Measures

Revision 2 (1994/05/10)

D.W. Morgan
Manager, Weights and Measures Laboratories

Revision 3 (1997/08/11)

John Makin
Complex Approvals Examiner

Revision 4 (1999/01/26)

John Makin
Complex Approvals Examiner

Revision 5 (2017/01/23)

Andrew Cowan
Junior Legal Metrologist

ÉVALUÉ PAR**Approbation initiale (1992/03/31)**

W.R. Virtue
Chef des laboratoires de la métrologie légale

Révision 1 (1992/12/11)

R.C. Bruce
Chef poids et mesures

Révision 2 (1994/05/10)

D.W. Morgan
Gérant, laboratoires des poids et mesures

Révision 3 (1997/08/11)

John Makin
Examineur d'approbations complexes

Révision 4 (1999/01/26)

John Makin
Examineur d'approbations complexes

Révision 5 (2017/01/23)

Andrew Cowan
Métrologiste légale junior

**MODIFICATION ACCEPTANCE LETTER (MAL)/
LETTRE D'ACCEPTATION DE MODIFICATION (LAM)**

The following MALs have been incorporated into the Notice of Approval. / Les LAMs suivants ont été incorporés à l'avis d'approbation.

Revision / Révision	MALs/LAMs
5	V10, V19, V28, V29 R1, V77, V81, V83 R1 – R5, V94, V99, V150 R1, V176, V246

**APPROVED SOFTWARE FOR ADVANTAGE DISPENSERS
LOGICIEL APPROUVÉ POUR LES DISTRIBUTEURS ADVANTAGE**

APPROVED SOFTWARE

The following software versions have been approved for use with the Advantage dispensers:

- V30.1.70 (ATC)
- V35.3.2
- V30.1.2
- V30.2.10 (ATC approved under AV-2296)
- V35.3.5 (Most current version)

LOGICIEL APPROUVÉ

Les versions de logiciels suivantes sont approuvées pour usage avec les distributeurs Advantage:

- V30.1.70 (CTA)
- V35.3.2
- V30.1.2
- V30.2.10 (CTA approuvé par AV-2296)
- V35.3.5 (Version la plus courante)

Model Code for meters / Code des modèles de compteurs

	<u>Standard</u>	<u>Super-Hi</u>	<u>E-Cal</u>
Models/ Modèles:	PA024TC PA024NC	PA024TC PA024NC	PA024EC T19976GX
Rating / Classement L/min	<u>Standard</u> 7.5 to/à 50	<u>Super Hi</u> 23 to/à 114	<u>E-Cal</u> 7.5 to/à 50

TC =	Electronic (Pulser) / électronique (générateur d'impulsions)
NC =	Mechanical drive / entraînement mécanique
EC =	E-CAL, Calibrated electronically / E-CAL, étalonnage électronique
X =	Rotation position of top cover / position de la rotation en haut du couvercle

**ORIGINAL MODEL CODE FOR ADVANTAGE DISPENSERS
CODE D'ORIGINE DES MODÈLES DE DISTRIBUTEURS ADVANTAGE**

<u>EC*</u>	
E	CANADA
C	MODULAR ELECTRONICS / Circuits électroniques modulaires
3	36 in FRAME, NARROW / Bâti de 36 po, étroit
4	48 in FRAME, WIDE / Bâti de 48 po, large
<u>EC*B</u>	
B	PUMP/Pompe
<u>EC*BX</u>	
E	4 METERS, 2 PRODUCTS, 2 SIDES / 4 compteurs, 2 produits, 2 côtés
G	2 METERS, 1 PRODUCT, 2 SIDES / 2 compteurs, 1 produit, 2 côtés
<u>EC*BXO</u>	
O	ORIGINAL RELEASE / Version originale
<u>EC*BXOA</u>	
A	WITH VAPOUR RECOVERY PIPING PLUGGED / Avec tuyauterie de récupération des vapeurs bouchée.

NEW MODEL CODE FOR ADVANTAGE DISPENSERS
Nouveau code des modèles de distributeurs Advantage

B * *

1 2 3

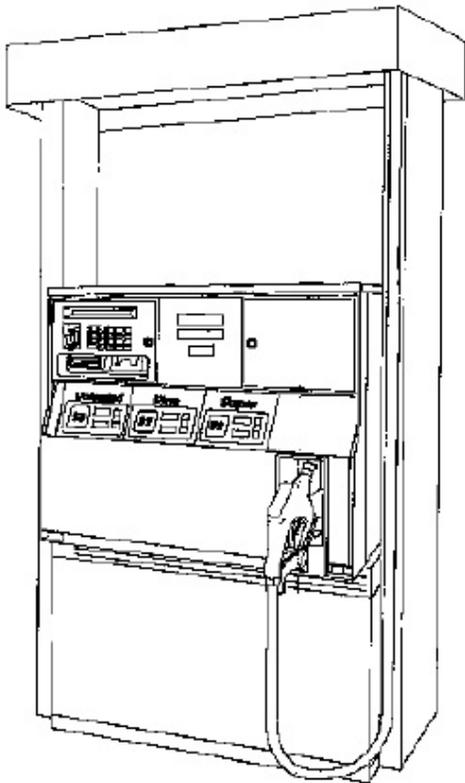
Position 1	Position 2	Position 3
B = The Advantage Series / Série Advantage	0 = MPD Dispenser/distributeur PM 1 = MPD Pump/pompe PM 2 = Dual Dispenser/distributeur double 3 = Dual Pump/pompe double 4 = Quad Dispenser/distributeur quad 5 = Quad Pump/pompe quad 6 = Fixed Blender Dispenser/distributeur mélangeur fixe 7 = Customer Selectable Blender Dispenser/ distributeur mélangeur sélectionnable par client 8 = Single-Hose MPD Dispenser/distributeur PM à un tuyau 9 = Single-Hose MPD Pump/pompe PM, un tuyau A = Customer-Selectable Blend Pump / Pompe mélangeuse sélectionnable par client B = 4 x 4 Dispenser/ distributeur 4 x4 C = 4 x 4 Pump / pompe 4 x 4 D = Super Hi Dispenser/ distributeur Super Hi E = Super Hi Pump / pompe Super Hi F = Economy Dispenser / distributeur économique G = Optimum Pump / pompe Optimum H = Optimum Dual Dispenser/distributeur double Optimum I = Optimum Dual Pump/ pompe double Optimum J = Optimum Quad Dispenser / distributeur quad Optimum K = Optimum Quad Pump / pompe quad Optimum L = Optimum Single-Hose Quad Dispenser / distributeur quad Optimum à tuyau simple M = Optimum Single-Hose Quad Pump / pompe quad Optimum à tuyau simple N = Optimum Single-Hose Dispenser. / distributeur Optimum à tuyau simple P = Optimum Single-Hose Pump / pompe Optimum à tuyau simple	0 = One grade, One side/ une qualité, un côté 1 = One grade, Two sides / une qualité, deux côtés 2 = Two grades, One side / deux qualités, un côté 3 = Two grades, Two sides / deux qualités, deux côtés 4 = Three grades, One side / trois qualités, un côté 5 = Three grades, Two sides / trois qualités, deux côtés 6 = Four grades, One side / quatre qualités, un côté 7 = Four grades, Two sides / quatre qualités, deux côtés 8 = 3+0, Narrow, Two sides / étroit, deux côtés 9 = 3+0, Wide, Two sides/ large, deux côtés A = 5+0, Narrow, Two sides / étroit, deux côtés B = 5+0, Wide, Two sides / large, deux côtés C = 3+1, Wide, Two sides / large, deux côtés D = 5+1, Wide, Two sides / large, deux côtés E = 3+0, Narrow, Two sides / étroit, deux côtés F = 3+0, Wide, One side / large, un côté G = 5+0, Narrow, One side / étroit, un côté H = 5+0, Wide, One side / large, un côté I = 3+1, Wide, One side / large, un côté J = 5+1, Wide, One side / large, un côté K = 4+0, Wide, One side / large, un côté L = 4+0, Narrow, Two sides / étroit, deux côtés M = 4+1, Wide, Two sides / large, deux côtés N = 4+0, Narrow, One side / étroit, un côté O = 4+0, Wide, One side / large, un côté P = 4+1, Wide, One side / large, un côté W = 2+1, Wide, Two sides / large, deux côtés V = 2+1, Wide, One side / large, un côté

HYPER-REACH OPTION

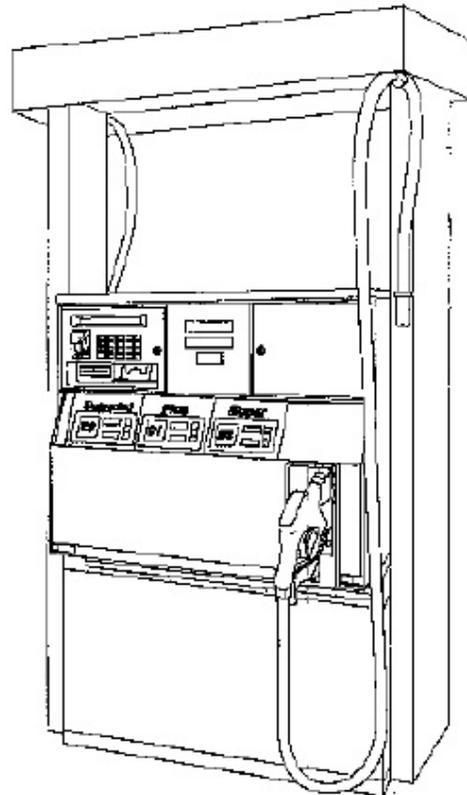
The “Hyper - reach” hose configuration option has been added to models B** (EC***OA). This option lengthens the hose from the “standard 10 feet 6 inches to 15 feet and reduces the internal hard piping by 44 inches. The hose mounting is lowered accordingly.

PLAQUE SIGNALÉTIQUE

L'option de configuration de tuyau “Hyper - reach” a été ajoutée aux modèles B** (EC***OA). Cette option rallonge le tuyau de la norme 10 pieds 6 pouces à 15 pieds et réduit la tuyauterie dure interne par 44 pouces. Le support de tuyau est abaissé en conséquence.



“Standard” Hose Configuration /
configuration de tuyau “norme”



“Hyper - Reach” Hose Configuration /
configuration de tuyau “Hyper - Reach”

Fig. 1: “Hyper - reach” hose / tuyau «Hyper-reach»

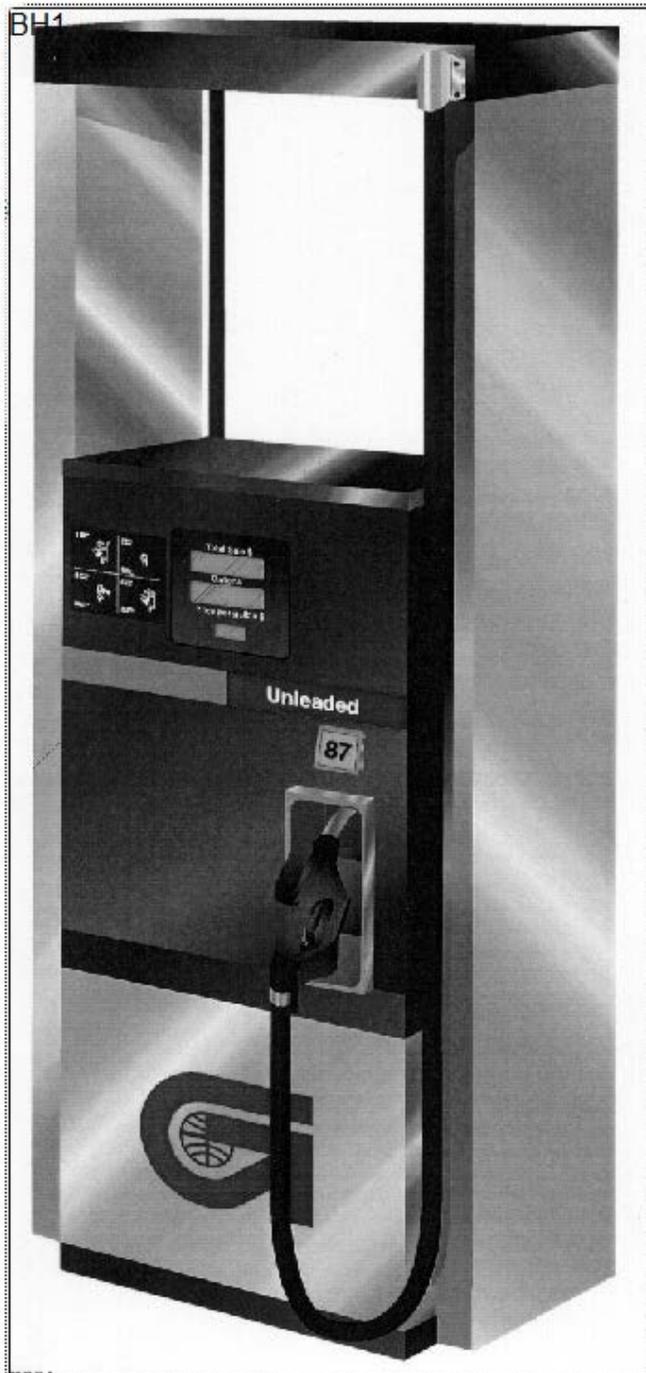


Fig. 2: BH1

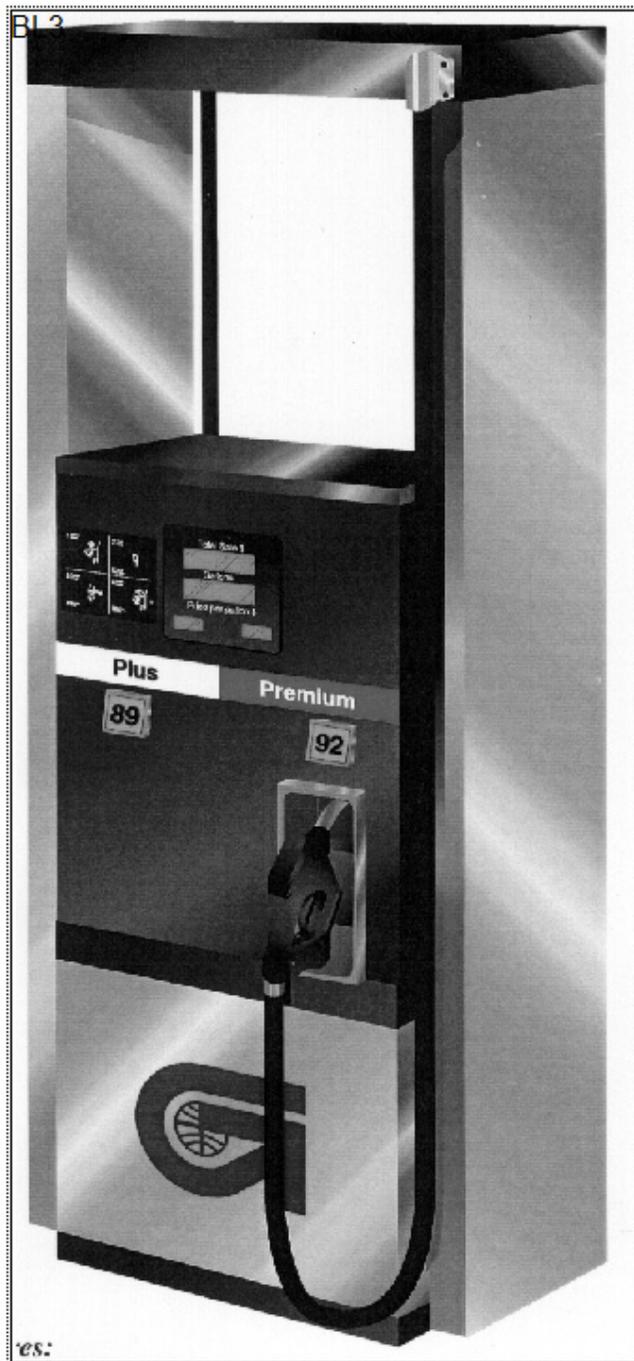


Fig. 3: BL3



Fig. 4: BN5

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 office of Measurement Canada.

Original copy signed by :

Luigi Buffone, 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'appareil(s) 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 commerciale 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 marquage 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.

En plus de cette approbation, une vérification de conformité est requise. Toute question sur l'inspection et la vérification de conformité doit être adressée au bureau local de Mesures Canada.

Copie authentique signée par :

Luigi Buffone, Ing.
Ingénieur principal – Mesure des liquides
Direction de l'ingénierie et des services de
laboratoire

Date: **2017-02-15**

Web Site Address / Adresse du site Internet:

<http://mc.ic.gc.ca>