



MAY 25 1994

NOTICE OF APPROVAL

AVIS D'APPROBATION

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

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

CATEGORY OF DEVICE:

CATÉGORIE D'APPAREIL:

Blending Type Dispenser

Distributeur de type mélangeur

APPLICANT / REQUÉRANT:

MANUFACTURER / FABRICANT:

Wayne Petroquip, Division Dresser Inc.
160 Cochrane Drive
Markham, Ontario
L3R 9S1

Wayne Petroquip, Division Dresser Inc.
160 Cochrane Drive
Markham, Ontario
L3R 9S1

MODEL(S) / MODÈLE(S):

RATING / CLASSEMENT:

AL/V395D1/CG; AL/V395P1/CG; AL/V590D1/CG;
AL/V590P1/CG; AL/V580D1/CG; AL/V580P1/CG;
AL/V585D1/CG; AL/V585P1/CG; DL-374-A1L/19BC
DL-375-A1L/19BC; DL-395-A1L/19BC
D5400BM; D5400BRM

9 to/à 68 LPM
9 to/à 68 LPM
9 to/à 68 LPM
9 to/à 68 LPM
13 to/à 70 LPM

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:

These blending type dispensers are designed to deliver 100% gasoline, 100% methanol and one or more blends of gasoline and methanol.

The main components common to all of these dispensers are as follows:

- 1½" (3.81 cm) inlet(s);
- Wayne centrifugal pump(s) model 35-44059, with strainer and air eliminator assembly. Dispensers not equipped with integral pump/strainer/air- eliminator assembly use a remote submersible centrifugal type pump that is incapable of pumping air or vapour entrained at the pump's inlet;
- two, two-stage solenoids for each product line (VISTA series only);
- Wayne positive displacement piston-type meter(s), model 2PM-6. Each meter's main casing is nickel plated, the liners are of stainless steel, and the pistons are of stainless steel with teflon composite cups.
- dual channel photo-electric pulser, Wayne model 39348 with the exception that the models D5400BM and D5400BRM use model S01-780044 and S02-760049. For all dispensers, there is one pulser per meter;
- Wayne blend valve(s) number 36738, installed downstream of the meters;
- electronic computing register with liquid crystal displays;
- 3/4" (1.905 cm) outlet(s).

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Ces distributeurs de type mélangeur sont conçus pour livrer 100% d'essence, 100% de méthanol et un ou plusieurs mélange d'essence et méthanol.

Les principaux éléments commun à ces distributeurs sont les suivants:

- entrée de 1½" (3.81 cm);
- pompes centrifuges Wayne, modèle 35-44059, avec crépine et éliminateur d'air. Les distributeurs ne comportant pas l'ensemble intégré pompe/crépine/éliminateur d'air utilisent une pompe centrifuge submersible à distance de type qui ne pompe pas d'air et n'entraîne pas de vapeurs à l'aspiration de la pompe;
- deux électrovannes à deux étages pour chaque canalisation de produit; (Série VISTA seulement.)
- compteur(s) à pistons de type volumétrique de modèle Wayne 2PM-6. Le boîtier de chaque compteur est nichelé, le chemisage est en acier inoxydable et les pistons sont en acier inoxydable à cuvettes en composite de téflon;
- générateur d'impulsion photo-électriques à deux voies, Wayne modèle 39348 à l'exception des modèles D5400BM et D5400BMR qui utilise le modèle S01-780044 et S02-760049. Pour tout les distributeurs, il y a un générateur d'impulsion par compteur;
- robinet mélangeur Wayne, numéro 36738, installé en aval des compteurs;
- enregistreur calculateur électronique avec des indicateurs à cristaux liquide de chaque côté.
- sortie(s) de 3/4" (1.905 cm).

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

<u>Model</u> <u>Modèle</u>	Fueling Positions Per Side/Points de ravitaillement <u>par côté</u>
DL-374-A1L/19BC	1
DL-375-A1L/19BC	1
DL-395-A1L/19BC	2
D5400BM	1
D5400BRM	1

The models of dispensers described above use the model SC-82 electronic computing register.

The following models described are part of the Wayne Vista series of dispensers:

<u>Model</u> <u>Modèle</u>	Fueling Positions Per Side/Points de ravitaillement <u>par côté</u>
AL/V395D1/CG;	2
AL/V395P1/CG;	2
AL/V590D1/CG;	3
AL/V590P1/CG;	3
AL/V580D1/CG;	1
AL/V580P1/CG;	1
AL/V585D1/CG;	1
AL/V585P1/CG;	1

The Vista series uses the Duplex II electronic computing register number 880512 with one liquid crystal display per side.

The sealed connector J6, located in the main computer board, prevents access to programming options and to change the K-factor (pulses/litre).

Each blend or grade has a display board which shows its unit price and permits the customer to choose any one blend or single grade of product.

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

<u>Meters</u> <u>Compteurs</u>	N° of Blend Valves <u>N° de robinet mélangeur</u>
2	1 Fixed/fixe
2	1 Fixed/fixe
6	2 Variable/variable
2	1 Variable/variable
2	1 Variable/variable

Les modèles de distributeur décrit ci-haut utilisent l'enregistreur électronique calculateur modèle SC-82.

Les modèles décrits suivants font partis des distributeurs de la série Vista de Wayne:

<u>Meters</u> <u>Compteurs</u>	N° of Blend Valves <u>N° de robinet mélangeur</u>
4	2 Variable/variable
4	2 Variable/variable
4	2 Fixed/fixe
4	2 Fixed/fixe
4	2 Fixed/fixe
4	2 Fixed/fixe
4	2 Variable/variable
4	2 Variable/variable

La série Vista utilise un totalisateur calculateur électronique modulaire Duplex II, référence 880512, équipé d'un dispositif d'affichage à cristaux liquides par côté.

Le connecteur plombé J6, qui se trouve sur la carte de circuits imprimés principale de l'ordinateur, empêche l'accès aux options de programmation et toute modification du facteur K (impulsions/litre).

Un distributeur d'affichage est fourni pour chaque mélange ou qualité et indique les prix unitaire. Un sélecteur permet de choisir un mélange ou une qualité de produit.

AV-2268

The fixed blenders offer one blend only while the variable blenders offer more than one blend.

Les distributeurs de type mélangeur à rapport fixe offrent un seul mélange tandis que ceux de type à rapport variable offrent plus qu'un mélange.

The blend ratios for both fixed and variable blenders are pre-programmed and electronically controlled by the electronic computing register.

Les rapports de mélange des mélangeurs à rapports fixes et variables sont programmés au préalable par le calculateur Duplex II et pilotés par ce dernier.

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.

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.

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.

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.



D. W. Morgan

Manager,
Weights and Measures Laboratories

MAY 25 1994

Date:

Gérant,
Laboratoires des Poids et mesures