



DEC 11 1990

**NOTICE OF APPROVAL**

Issued by statutory authority of the Minister of Consumer and Corporate Affairs Canada for (category of device):

Electronic Gasoline Dispensers

**APPLICANT / REQUÉRANT:**

Dresser Canada Inc.  
6688 Kitimat Road  
Mississauga, Ontario  
L5N 1P8

**MODEL(S) / MODÈLE(S):**

V390 Series  
V490 Series

**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 principal features only.

**AVIS D'APPROBATION**

Émis en vertu du pouvoir *statutaire* du Ministre de Consommation et Corporations Canada, pour (catégorie d'appareil):

Distributeurs d'essence électroniques

**MANUFACTURER / FABRICANT:**

Wayne Division Dresser Canada Inc.

**RATING / CLASSEMENT:**

9 TO/à 68 LPM  
9 TO/à 68 LPM

**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:**

The Vista series V390 and V490 are electronic computing multi-product dispensers.

The Series V390 dispenser is designed having either 3 hoses on one side only or 6 hoses, 3 hoses per side or four hoses, two on each side. The Series V490 dispenser is designed having either 4 hoses on one side only, or 8 hoses, 4 on each side. Each active side of these dispensers has an electronic register.

The main components of these dispensers are as follows:

- Three or four 1½" (89 mm) inlets.
- Wayne centrifugal pumps, model 35-44059, with strainer and air eliminator assembly.
- two, 2 stage solenoids for each product line.
- Wayne 2 piston type meter model 2PM-6. This meter's main casting is aluminum, the liners are stainless steel, and the pistons are stainless steel with teflon composite cups.
- One dual channel, photo-electric pulser number 39348 for each meter.
- Duplex II modular electronic computing register number 880512 with one liquid crystal display per side.

Dispensers not equipped with the 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. Dispensers that use a remote pump are designated by the suffix D1. Self contained dispensers are designated by the suffix P1. In either case a

**DESCRIPTION SOMMAIRE:**

Les distributeurs d'essence électroniques Vista des séries V390 et V490 sont de type calculeur destinés à la livraison de plusieurs produits.

Les distributeurs V390 sont conçus pour avoir 3 flexibles d'un côté seulement ou 6 flexibles, 3 de chaque côté ou encore 4 flexibles, deux de chaque côté. Ceux de la série V490 sont conçus pour avoir 4 flexibles d'un côté seulement, ou 8 flexibles, 4 de chaque côté. Chaque côté équipé d'un flexible comporte un totalisateur électronique.

Les principaux éléments de ces distributeurs sont:

- Trois ou quatre entrées de 1-1/2 po (89 mm).
- Des pompes centrifuges Wayne, modèle 35-44059, avec crépine et éliminateur d'air.
- Deux électrovannes à 2 étages pour chaque flexible de produit.
- Des compteurs à 2 pistons Wayne, modèle 2PM-6. Le boîtier de ce compteur est en aluminium, le chemisage en acier inoxydable et les pistons en acier inoxydable à cuvettes composites en téflon.
- Un générateur d'impulsions photo-électriques à deux canaux, référence 39348, prévu pour chaque compteur.
- Un totalisateur-calculateur électronique modulaire Duplex II, référence 880512, équipé d'un dispositif d'affichage à cristaux liquides par côté.

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 ni n'entraîne pas des vapeurs à l'aspiration de la pompe. Les distributeurs utilisant une pompe à distance sont désignés par le

**SUMMARY DESCRIPTION: Continued**

suffix C indicates that the dispenser is for use in Canada. Additional suffixes in the model designations V390 and V490 indicate design options.

The Duplex II electronic computing register has one central display per side with total volume, total sale and unit price. Only one hose per side can be used at any one time.

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

**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, use and manner of use in trade of 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 Consumer and Corporate Affairs Canada.

**DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite**

suffixe D1. Les distributeurs autonomes sont par le suffixe P1. Dans les deux cas, un suffixe C indique que le distributeur est destiné à être utilisé au Canada. Tout suffixe additionnel aux désignations de modèles V390 et V490 correspond à une option.

Le totalisateur calculateur électronique Duplex II comporte un dispositif d'affichage central par côté qui indique le volume total, la vente totale et le prix unitaire. Un seul flexible par côté peut être utilisé à la fois.

Le connecteur plombé J6, se trouvant 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).

**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 sous 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 des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis sous 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. Une vérification de conformité est requise. Toute question sur l'inspection et la vérification de conformité doit être adressée au bureau local de Consommation et Corporations Canada.

Chief,  
Legal Metrology Laboratories

  
W.R. Virtue

Date

DEC 11 1990

Chef,  
Laboratoires de la Métrologie légale



V390 - FRONT

