



SEP 8 1983

NOTICE OF APPROVAL

This Revision Supersedes Notice of Approval S.WA-1029 and S.WA-1029 Revision 1.

REFUELLER FOR MOTOR VEHICLES

Company: Patron Equipment Supply (1976) Limited
116 Forge Road, S.E.
Calgary, Alberta

Type of Device: Refueller for motor vehicle fuels (gasoline or diesel) models are as follows:

Model P40: Single unit, built-in suction pump.
Model PD40: Single unit, remote pump.

Rating: 55-225 LPM or 12-50 GPM

Application: Refuelling of gasoline and diesel fuel in retail and wholesale trade, with deliveries restricted to 40 gal or 180 litres or more.

Description: These dispensers are self-contained units with the customary arrangement of main components, and are equipped with Petro-Vend Keegard self-serve keylock system.

P40 - Self-contained unit housing a Gorman-Rupp centrifugal self-priming pump, model 02D3X1½, a WRD deaerator tank with LC air release, a Sarco Y strainer, a swing check valve, followed by the meter.

PD40 - This unit housing a 22 litre (5 gallon) capacity deaerator tank, a LC air eliminator, a meter inlet check valve/strainer, followed by the meter. A remote submerged pump is used with this unit.

AVIS D'APPROBATION

Le présent avis remplace l'avis d'approbation S.WA-1029 ainsi que la révision 1 s'y rattachant.

RAVITAILLEUR POUR VÉHICULES MOTORISÉS

Fabricant: Patron Equipment Supply (1976) Limited
116 Forge Road S.E.
Calgary, Alberta

Appareil: Ravitailleurs pour véhicules motorisés (moteur à essence ou au diesel) dont les numéros de modèle sont indiqués ci-dessous:

Modèle P40: Unité simple, pompe aspirante encastrée
Modèle PD40: Unité simple, pompe installée à distance.

Capacité: 55-225 lpm ou 12-50 gpm

Utilisation: Distribution d'essence et de combustible pour moteur diesel dans le commerce au détail ou en gros, les distributions minimales devant être de 40 gallons ou 180 litres.

Description: Les présents distributeurs sont autonomes et comportent les principaux éléments habituels et sont aussi équipés du système à clé pour libre-service Keegard de Petro-Vend.

P40 - Unité autonome comportant une pompe centrifuge auto-amorçante - 1½" de Gorman-Rupp, modèle 02D3X1½, un désaérateur WRD muni d'un purgeur d'air LC, une crépine Sarco Y, un clapet de retenu, suivi d'un compteur.

PD40 - Cette unité comporte un désaérateur d'une capacité de 22 litres (5 gallon), un éliminateur d'air LC, un clapet de retenu sur crépine à l'entrée du compteur, le tout suivi du compteur. Une pompe submergée installée à distance est employée avec cette unité.

- 2 -

Description: Continued

Both models utilize a 1½" Neptune type 4 meter with Neptune model No. 431 or 433 register with impulser unit, a venturi activated by-pass sight glass and a quick-closing valve.

Model P40 is equipped with a 1½" hose, 7.62 metres (25 ft.) long, with anti-drain nozzle. On model PD40, the length of the hose is optional.

All units in use for refuelling motor vehicles must be equipped with a hose of a maximum length of 4.57 metres or 15 ft. For all units which have a hose longer than 4.57 metres (15 ft.), and which may be mounted on a hose reel, i.e. installations at marinas, airports, a quick-acting valve must be located on the outlet of the meter between the meter and the hose.

Markings: There shall be installed on the refueller, in a location easily visible to the customer, a metal or plastic plaque with the following legend in letters at least 6mm (¼ po.) high:

"Approved for minimum delivery of 40 gallons or 180 litres."

Description: Suite

Les deux modèles sont équipés d'un compteur Neptune - 1½" type 4 avec l'enregistreur Neptune, modèle 431 ou 433 équipé d'émetteur d'impulsion, un voyant de contrôle actionné par venturi du type montage en dérivation, une soupape à action rapide.

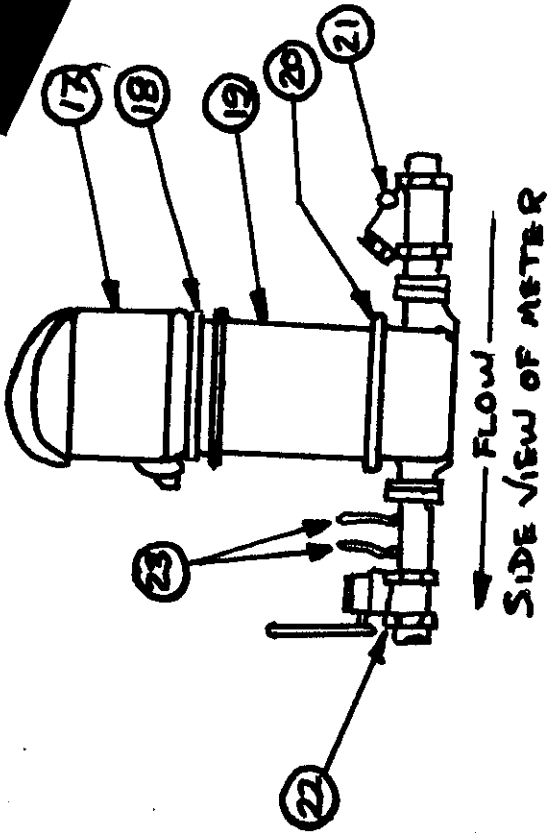
Le modèle P40 est équipé d'un boyau de 1½" d'une longueur de 7.62 mètres (25 pieds) avec une tuyère avec clapet de retenu. La longueur du boyau pour le modèle PD40 est optionnel.

Tous unités en usage pour le remplissage des véhicules-moteurs doivent être munis d'un boyaux ayant une longueur maximale de 4.57 mètres (15 pieds). Pour toutes les unités dont le boyau a plus de 4.57 mètres (15 pieds), lequel peut être aménagé avec un dévidoir, i.e., aux installations tel que marinas, aéroports, une vanne à action rapide doit être posée à la sortie du compteur entre celui-ci et le boyau.

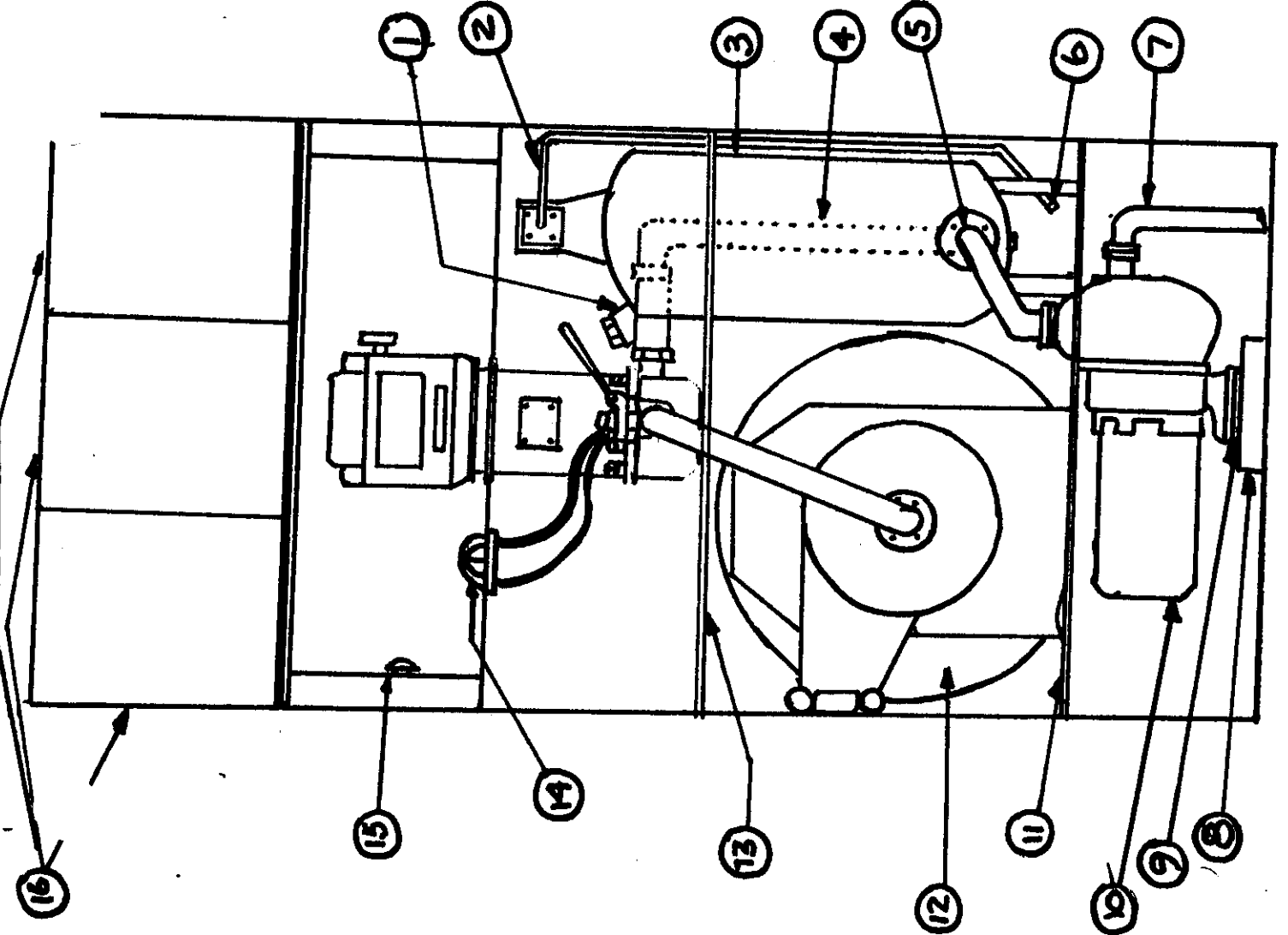
Marquage: Le distributeur doit porter, à un endroit facilement visible par le client, une plaque en métal ou en plastique sur laquelle est inscrite la mention suivante en lettres d'au moins 6mm (¼ po.) de hauteur:

"Approuvé pour distribution de 40 gallons ou 180 litres"

.../3

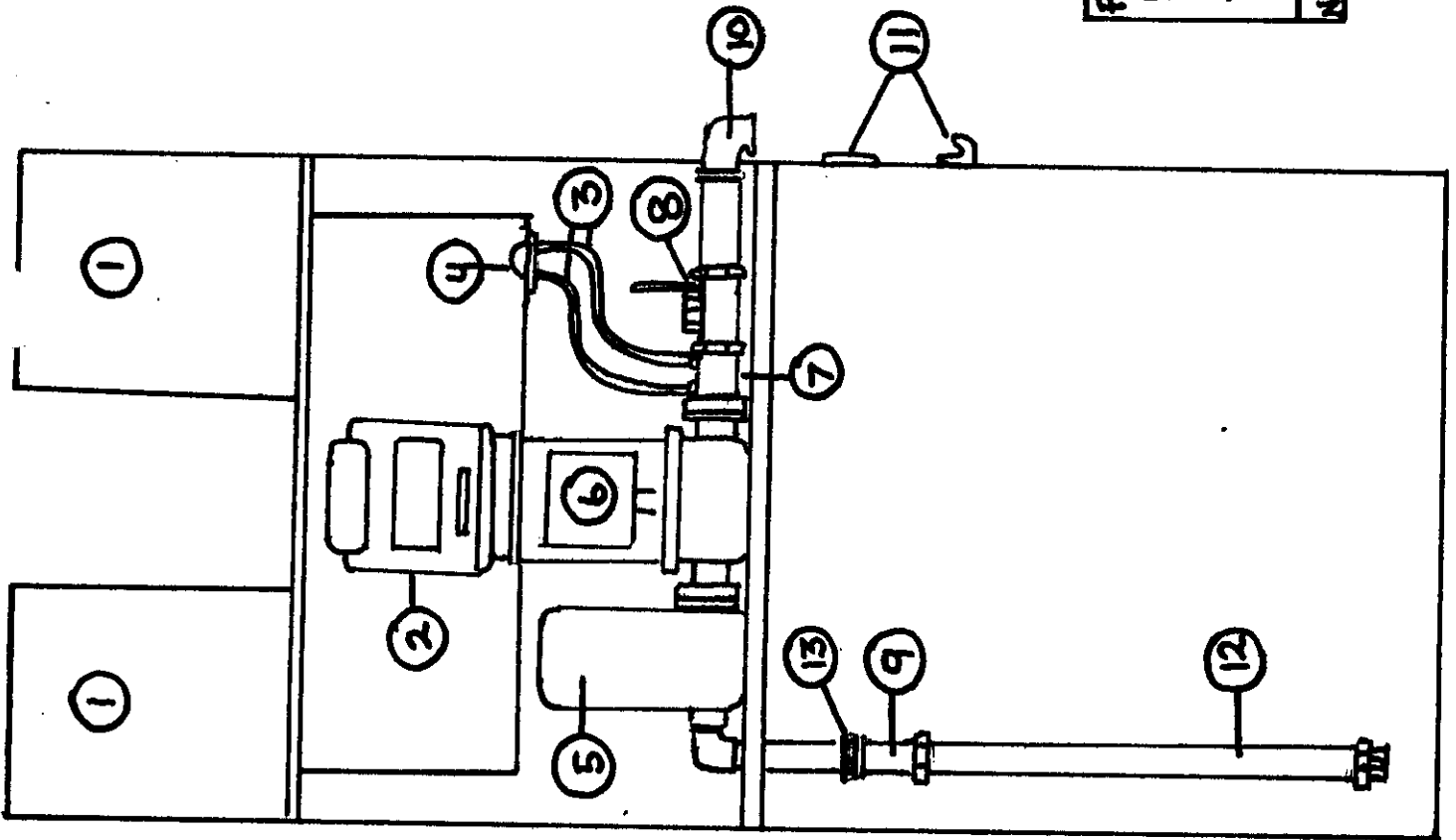


PATRON EQUIPMENT SUPPLY (PMS) LTD	
NO. P40 REFUELING UNIT	
NOT TO SCALE	
SEPTEMBER 14 1977	1 of 2



MODEL P-40

<u>ITEM N°</u>	<u>DESCRIPTION</u>
1.	1½ Sarco Steel Y Strainer
2.	Air Eliminator Vent Line
3.	WRD MFG Deaeration Tank c/w LC Air Eliminator
4.	Meter Inlet Connection
5.	Pump Discharge Connection
6.	Vent Line Screen
7.	Pump Inlet Connection
8.	Pump Mounting Bracket
9.	Pump Vibration Pad
10.	Gorman Rupp O2D 3 x 1½ Pump
11.	Hose Reel Mounting Bracket
12.	Croft Hose Reel c/w 25' x 1½ Hose (1½ Hose, Swivel & OPW 1290 Nozzle not shown)
13.	Meter Mounting Bracket
14.	Tokheim Visigauge c/w Grill Guard
15.	Emergency Shut off Switch
16.	Petro Vend Keegard Units c/w Visible Counters, Key Configuration to customers specifications
17.	Neptune #431 or #433 Register
18.	Neptune Swivel Adaptor
19.	Neptune Calibrator Adaptor & Impulse Transmitter
20.	1½ Neptune Type 4, 12 - 60 GPM Meter
21.	1½ Swing Check Valve
22.	1½ Quick Closing Gate Valve
23.	Visigauge Connection



PATRON EQUIPMENT SUPPLY (GAS) LTD
 No. PD-140 SUBMERGED PUMP
 DISPENSING UNIT - LESS HOSE
 REEL
 NOT TO SCALE FEB. 1, 1978 (CRD)

MODEL PD-40 Submerged Pump Dispensing Unit - Less Hose Reel

<u>ITEM N°</u>	<u>DESCRIPTION</u>
1.	Petro Vend Key Control System
2.	Neptune 1½" Meter
3.	½" O.D. Copper Tubing
4.	Sight Flow Indicator
5.	Neptune 1½" Air Eliminator and Strainer
6.	Neptune Impulser
7.	1½" x 1½" Swage Lok Fitting (for sight glass control)
8.	1½" Quick Shut-Off Valve
9.	2" Vertical Check Valve
10.	1½" 90° Elbow
11.	Nozzle Boot and Hook Assembly
12.	2" Suction Line
13.	2" x 1½" Blk. Bushing

- 7 -

Conditions of Approval: Approval is granted under the Weights and Measures Act, S.C. 1970-71-72, chapter 36, and the Weights and Measures Regulations C.R.C.c., 1605 for use in Canada under the general conditions of the said Regulations, and under any special conditions listed above.

Reference No.: G6953-P656

Conditions d'approbation: L'approbation est accordée conformément à la Loi sur les poids et mesures S.R.C. 1970-71-72, chapitre 36, et au Règlement d'application C.R.C.c., 1605. L'emploi est autorisé au Canada sous réserve des conditions générales dudit Règlement, et de toutes les conditions particulières formulées dans le présent avis.

N° de référence: G6953-P656


W.R. Virtue

Chief
Legal Metrology Laboratories

Chef
Laboratoires de la Métrologie légale

SEP 8 1983