



NOV 17 1983

**NOTICE OF APPROVAL**

ROOTS ROTARY POSITIVE DISPLACEMENT GAS  
METER

Company: Dresser Canada Inc.  
6688 Kitimat Road  
MISSISSAUGA, Ontario  
L5N 1P8

Manufacturer: Dresser Canada Inc.  
Industrial Products  
Division  
MISSISSAUGA, Ontario

Type of Device: Roots rotary positive  
displacement gas meter, model 3.6M600,  
with instrument drive.

Description: The 3.6M600 Instrument  
Drive meter is essentially the same  
design as previously approved Roots  
meters, except that it has been  
designed to operate at 600 p.s.i.g.

Specifications:

Model Description: 3.6M600 ID

Rated Capacity: 3600 ft<sup>3</sup>/h

Maximum RPM: 2600

Maximum Working Pressure: 600 p.s.i.g.

Operating Temp.: -40°F to 140°F

Instrument Drive; capacity/Rev.:  
10 ft<sup>3</sup>

Gear Reduction Assembly

Part No.: GR 049829-000

Gear Ratio: 450:1

Accessories: This type of device can  
be used with any approved and  
compatible accessory.

**AVIS D'APPROBATION**

COMPTEUR DE GAZ VOLUMÉTRIQUE ROOTS, Á  
PISTONS ROTATIFS

Société: Dresser Canada Inc.  
6688 Kitimat Road  
MISSISSAUGA, Ontario  
L5N 1P8

Fabricant: Dresser Canada Inc.  
Industrial Products  
Division  
MISSISSAUGA, Ontario

Appareil: Compteur de gaz volumétrique  
Roots, à pistons rotatifs, modèle  
3.6M600 à entraînement de l'élément  
mesureur.

Description: Le compteur 3.6M600 à  
commande d'entraînement est essentielle-  
ment identique aux compteurs Roots déjà  
approuvés, sauf qu'il est conçu pour  
fonctionner à une pression manométrique  
de 600 lb/po<sup>2</sup>.

Caractéristiques:

Désignation du modèle: 3.6M600 ID

Débit nominal: 3600 pi<sup>3</sup>/h

r/min max.: 2600

Pression de service maximale: 600 lb/  
po<sup>2</sup> (mano)

Température de fonctionnement: entre  
-40°F et 140°F

Commande d'entraînement, capacité/r:  
10 pi<sup>3</sup>

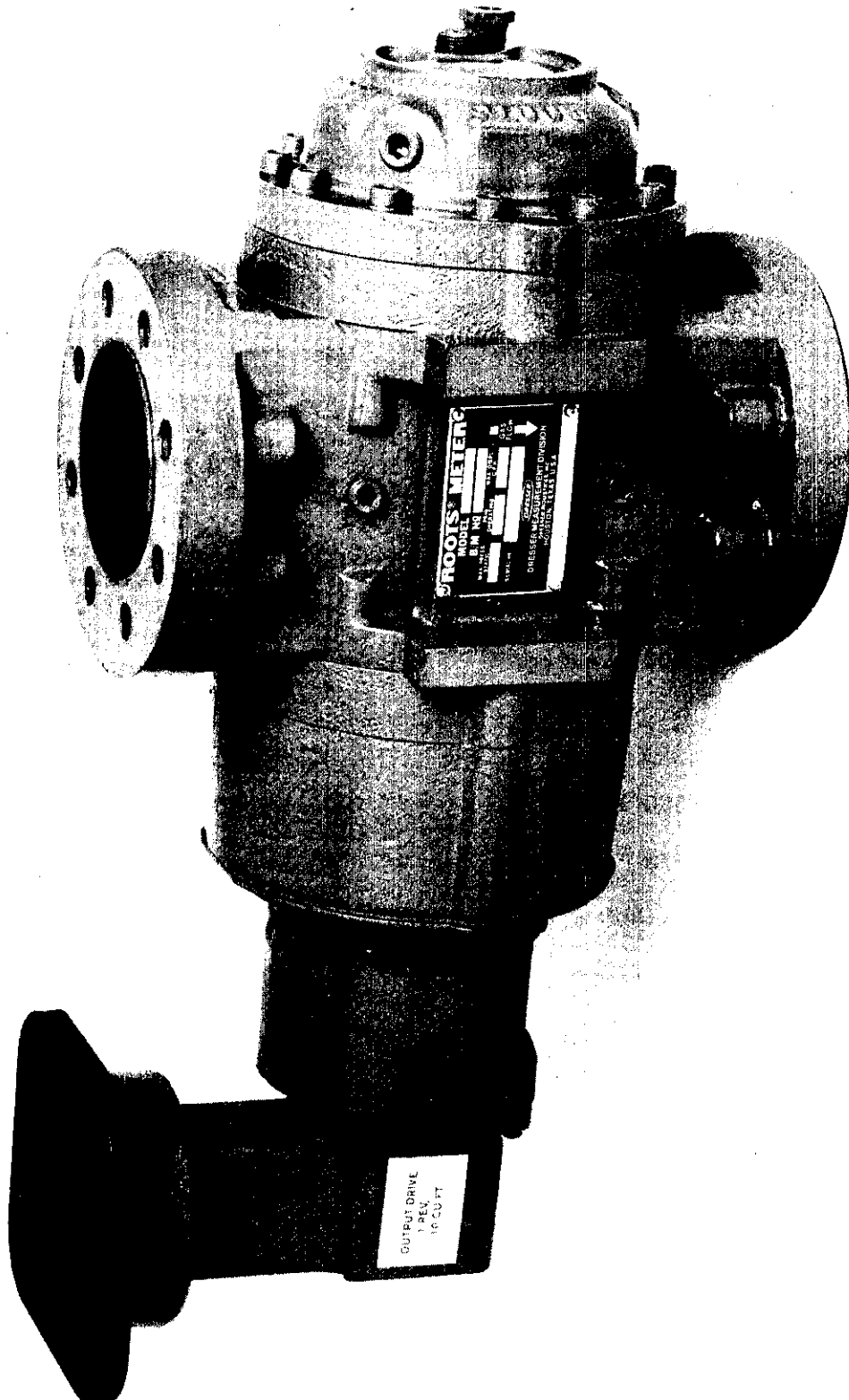
Train d'engrenages démultiplicateur

Référence: GR049829-000

Rapport de démultiplication: 450:1

Accessoires: Le présent appareil peut  
être utilisé avec tout accessoire  
approuvé et compatible.

.../2



Terms and Conditions:

1. Manner of Use: The device described herein is permitted to be used in trade in accordance with sound measurement practice, installation instructions provided by the manufacturer, terms and conditions appearing in the Notice of Approval and applicable safety codes.

Installation and use are permitted for those devices which meet the requirements of the Act, Regulations and Departmental Instructions.

2. Required Markings:

- a. Manufacturers Name
- b. Model Designation
- c. Serial Number
- d. Rated Capacity, ft<sup>3</sup>/h
- e. Maximum Working Pressure, p.s.i.g.
- f. Direction of Flow
- g. Volume per Revolution and Direction of Rotation of Instrument Drive-Shaft
- h. Reduction Gear Ratio
- i. Part number on gear reduction assembly

3. Sealing: The meter shall be effectively sealed to prevent access to the reduction gears.

4. Inspection Instructions: Refer to Part IV, Departmental Instructions.

Reference No.: G6635-D2-24

Conditions d'approbation:

1. Utilisation: L'appareil visé peut être utilisé à des fins commerciales pourvu qu'il le soit selon une méthode de mesurage fiable, qu'il soit installé conformément aux instructions fournies par le fabricant et qu'il satisfasse aux conditions établies dans l'avis d'approbation ainsi qu'aux codes de sécurité pertinents.

Seuls les appareils qui satisfont aux exigences de la Loi, du Règlement et des Directives ministérielles peuvent être installés et mis en service.

2. Marquage:

- a. Nom du fabricant
- b. Désignation du modèle
- c. Numéro de série
- d. Débit nominal, en pi<sup>3</sup>/h
- e. Pression de service maximale, en lb/po<sup>2</sup>
- f. Sens de l'écoulement
- g. Volume cyclique et sens de rotation de l'arbre de l'élément mesureur
- h. Rapport de démultiplication
- i. Référence inscrite sur le train d'engrenages

3. Plombage: Le compteur doit être plombé efficacement afin d'interdire l'accès aux engrenages de démultiplication.

4. Instructions d'inspection: Consulter la partie IV des Directives ministérielles.

N° de référence: G6635-D2-24



W.R. Virtue

Chief  
Legal Metrology Laboratories

Chef  
Laboratoires de la Métrologie légale

NOV 17 1983