



MAR - 9 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:

Bulk Meter

Compteur de vrac

APPLICANT / REQUÉRANT:

MANUFACTURER / FABRICANT:

P.T. Industrial Electric Co.
216 Rivermede Road, Units 1 and 2
Concord, Ontario
L4K 3M6

Gruppo Isoil S.P.A.
via Madonna Delle Rose, 74
24061 Albano Sant'Alessandro (BG)
Italy

MODEL(S) / MODÈLE(S):

- | | | | |
|-------------|-------------|----------|---------|
| 1. SBM 75, | SBM 75 MK2, | SBMD 75, | 2 in/po |
| 2. SBM 150, | | | 3 in/po |
| 3. BM200, | BMX 200, | BMD 200, | 3 in/po |
| 4. BM400, | BMX 400, | BMD 400, | 4 in/po |

RATING / CLASSEMENT:

- | | | | | |
|----|-----|------|------|-------|
| 1. | 50 | to/à | 500 | L/min |
| 2. | 100 | to/à | 1300 | L/min |
| 3. | 100 | to/à | 1300 | L/min |
| 4. | 200 | to/à | 2400 | L/min |

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:

The SBM 75, SBM 150, BM 200 and BM 400 are rotary positive displacement meters approved for the measurement of refined petroleum products within a viscosity range of 0.8 to 12.5 cP.

The SBM 75, SBM 150 and BM 200 have a single measuring chamber while the BM 400 has two measuring chambers.

The SBM 75 MK2, BMX 200 and BMX 400 employ the same design and materials of construction as the SBM 75, BM 200 and BM 400 except that the body, manifold covers and rotor are made of 316 stainless steel.

The SBMD 75, BMD 200 and BMD 400 are double case meters. These models employ the same design and materials of construction as the SBM 75, BM 200 and BM 400 with the exception of the double case construction. The double case allows for easier maintenance of the measuring chamber. The external body of the double case is carbon steel while the internal body is Ni-Resist.

These meters use a VEEDER-ROOT Series 7887 register or register/printer combination, or any other compatible and approved mechanical or electronic register.

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:

Les modèles SBM 75, SBM 150, BM 200 et BM 400 sont des compteurs volumétriques rotatifs approuvés pour mesurer des produits pétroliers raffinés dont la plage de viscosité varie entre 0.8 et 12.5 cP.

Les modèles SBM 75, SBM 150 et BM 200 ont une seule chambre de mesure tandis que le modèle BM 400 en a deux.

Les modèles SBM 75 MK2, BMX 200 et BMX 400 utilisent le même concept et les mêmes matériaux de construction que le SBM 75, BM 200 et BM 400 à l'exception du boîtier, le couvert du collecteur et du rotor qui sont fait en acier inoxydable 316.

Les modèles SBMD 75, BMD 200 et BMD 400 sont des compteurs à double boîtier. Ces modèles utilisent le même concept et les mêmes matériaux de construction que le SBM 75, BM 200 et BM 400 avec l'exception de la construction du boîtier double. Le boîtier double permet la facilité de la maintenance de la chambre de mesure. Le boîtier externe du boîtier double est fabriqué d'acier au carbone tandis que le boîtier intérieur est fabriqué de Ni-Resist.

Les compteurs font appel à un indicateur ou à un combiné indicateur/imprimante VEEDER-ROOT, série 7887, ou à tout autre indicateur mécanique ou électronique compatible et approuvé.

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd**DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite****Materials of Construction/Matériaux de construction**

	SBM 75, SBM 150	BM 200, BM 400
Flanges/Brides: Maximum Working Pressure/Pression de service maximale	ANSI150: 1050 kPa	ANSI150: 1050 kPa ANSI300: 2100 kPa
Body/corps	Aluminum/aluminium	Ni-Resist/Ni-Resist
Rotor/rotor	Aluminum Alloy/alliage aluminium	Aluminum or Ni- Resist/aluminium ou Ni\Resist
Vanes/ailettes	Carbon/carbone	Carbon/carbone
Seals / garnitures d'étanchéité	Viton or Teflon/viton ou teflon	Viton or Teflon/viton ou teflon
Bearings/paliers	Stainless Steel/acier inoxydable	Stainless Steel/acier inoxydable

SEALING REQUIREMENTS

The meter calibrator is a gear train assembly with a micrometer-type adjustment. The calibrator is mounted in the housing and driven by the output shaft of the motor. The access door to the adjustment is secured by a conventional wire and lead seal.

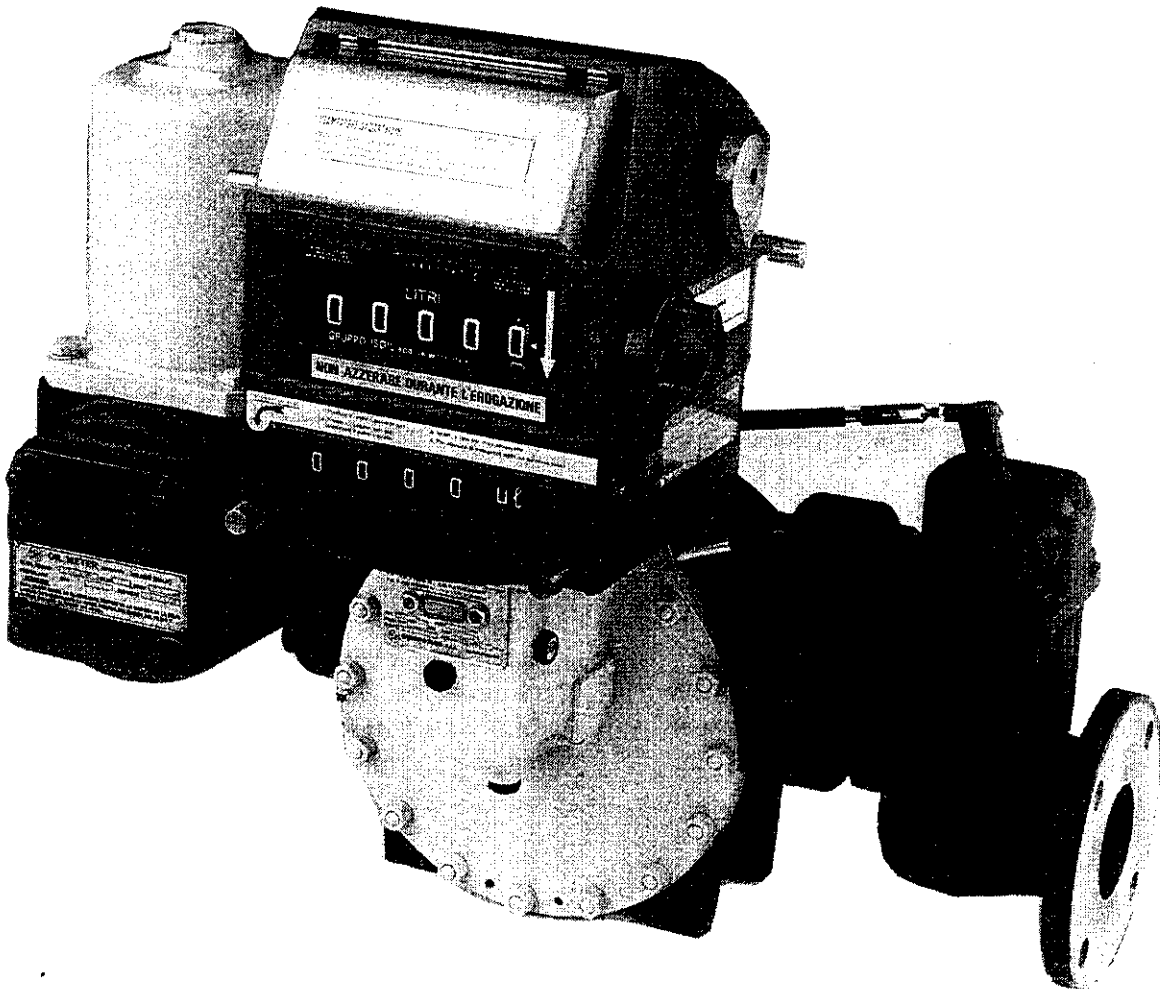
PLOMBAGE

Le dispositif d'étalonnage du compteur est un train d'engrenages à réglage par micromètre. Il est monté dans le boîtier et entraîné par l'arbre de sortie du moteur. La porte d'accès à cet organe de réglage est protégée par un fil métallique et un plomb.

SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

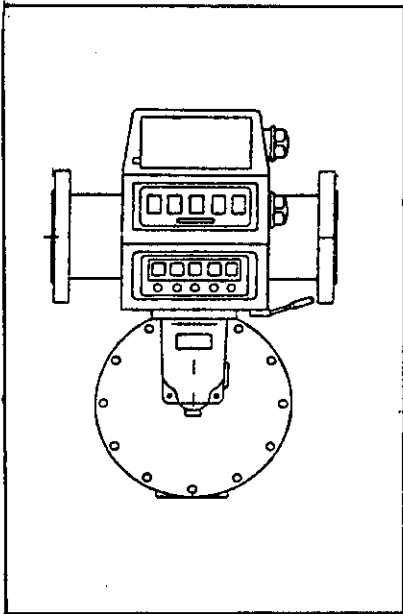
SBM 150



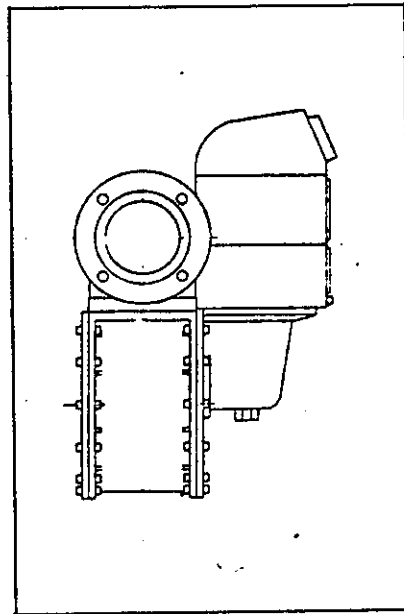
SUMMARY DESCRIPTION: Cont'd

DESCRIPTION SOMMAIRE: Suite

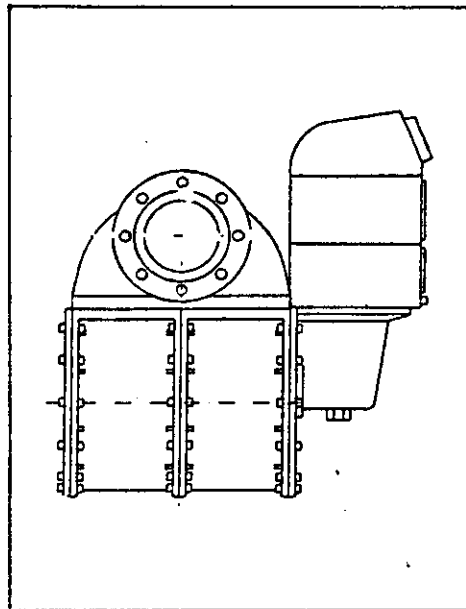
BM 200, BM 400



BM 200



BM 400



AV-2286

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 inspection office of Industry Canada.



D. W. Morgan

Manager,
Weights and Measures Laboratories

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.

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.

MAR - 9 1994

Date:

Gérant,
Laboratoires des Poids et mesures