



Consumer and
Corporate Affairs
Canada

Consommation
et Corporations
Canada

Legal Metrology

Métrieologie Légale

G - 97-1

Approval No. d'approbation

Ottawa March 31, 1982

NOTICE OF APPROVAL – AVIS D'APPROBATION

Approbation accordée à:

Approval granted to:

Canadian Meter Company
Milton, Ontario and
Edmonton, Alberta

Canadian Meter Company
Milton, Ontario and
Edmonton, Alberta

W.R. Virtue

Chef
Le laboratoire de la
métrologie légale
Direction de la métrieologie
légale
Immeuble des normes
avenue Holland
Ottawa, Ontario
K1A OC9

Chief
Legal Metrology Laboratory
Legal Metrology Branch
Standards Building
Holland Avenue
Ottawa, Ontario
K1A OC9

CANADIAN METER COMPANY,
METRIC BASE PRESSURE INDEX - CONTINUOUS INTEGRATOR
"BPI-CIM"

Apparatus

Canadian Meter Company Base Pressure Index - Continuous Integrator as covered under Notice of Approval G-97. Except for the modifications due to metrication described below, all details of the device are the same as outlined in the aforementioned circular.

<u>Static Pressure Range, kPa</u>	<u>Pressure Scale Part No.</u>
Stacked diaphragm elements	
0 - 40	54618P088
0 - 100	" 089
0 - 200	" 090
Helical bourdon elements	
0 - 300	54618P091
0 - 400	" 092
0 - 700	" 087
50 - 1000	" 094
200 - 2100	" 095
300 - 3400	" 085
500 - 5200	" 096
700 - 6900	" 093
1000 - 10400	" 086

Ambient Temperature Range: -37°C to 71°C

Identification of Approved Changes due to Metrication:

<u>Item</u>	<u>Part No.</u>
Proving Dial:	
0.1 m ³	15164P031
1 m ³	15164P032
10 m ³	15164P033

Nameplate: The following information shall be contained on the nameplate.

- Serial number:
- Pressure range, kPa:
- Atmospheric pressure, kPa:
- Base pressure, kPa:
- Z factor:
- Input capacity per rev, m³:
- Corrected counter X _____, m³
- Uncorrected " X _____, m³

CANADIAN METER COMPANY

INDICATEUR DE PRESSION DE BASE METRIQUE - INTEGRATEUR CONTINUE

"BPI-IM"

Appareil

Le présent avis d'approbation porte sur l'indicateur de pression de base - intégrateur continu de la Canadian Meter Company faisant l'objet de la circulaire G-97. Les détails concernant l'appareil sont identiques à ceux décrits dans la circulaire susmentionnée, sauf les modifications suivantes qui ont été apportées en raison de la métrisation.

<u>Plage de pression statique, kPa</u>	<u>Nombre d'échelle a pression</u>
Eléments anéroïdes superposés	
0 - 40	54618P088
0 - 100	" 089
0 - 200	" 090
Elements hélicoidaux de bourdon	
0 - 300	54618P091
0 - 400	" 092
0 - 700	" 087
50 - 1000	" 094
200 - 2100	" 095
300 - 3400	" 085
500 - 5200	" 096
700 - 6900	" 093
1000 - 10400	" 086

Plage de température ambiante: -37°C à 71°C

Modifications apportées en raison de la métrisation:

<u>Elément</u>	<u>Référence</u>
Cadran étalon:	
0.1 m ³	15164P031
1 m ³	15164P032
10 m ³	15164P033

Plaque signalétique: La plaque signalétique doit porter les renseignements suivants:

Numéro de série:
Plage de pression, kPa:
Pression atmosphérique, kPa:
Pression de base, kPa:
Coefficient Z:
Capacité de la commande d'entrée₃ par révolution, m³:
Compteur corrigé X _____, m³
Compteur non corrigé X _____, m³

