



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Legal Metrology

Consommation
et Corporations Canada

Métrieologie légele

APPROVAL No. / N° D'APPROBATION

S.WA-T2091 Rev. 1

MAR - 4 1985

NOTICE OF TEMPORARY APPROVAL

AVIS D'APPROBATION TEMPORAIRE

Issued by statutory authority of
the Minister of Consumer and Corporate
Affairs under application by:

Accordée en vertu du pouvoir sta-
tutaire du Ministre de Consommation et
Corporations à la demande de:

Willer Engineering Limited
422 Consumers Road
Willowdale, Ontario
M2J 1P8

for the following device type(s):

pour les types d'appareils suivants:

TYPE OF DEVICE/
TYPE D'APPAREIL:

MANUFACTURER /
FABRICANT:

Mass Flow Meter/Débitmètre de masse.

Micro Motion Inc.
7070 Winchester Circle
Boulder, Colorado
USA 80301

MODEL DESIGNATION(S)/
DESIGNATION(S) DES MODÈLES:

RATING-CAPACITY-RANGE(S) /
CLASSEMENT-CAPACITE-ETENDUE(S):

D300FF-CSA-HALAR

3"/75mm, 1400 to/à 7000 lb/m
635 to/à 3180 kg/m

NOTE: This approval applies only to
devices, the design, composition, cons-
truction and performance of which are,
in every material respect, identical to
that described in the information sub-
mitted and are typified by the
sample(s) submitted by the applicant
for evaluation for approval in accor-
dance with sections 14 and 15 of the
Weights and Measures Regulations. The
following is a summary of salient
features only.

REMARQUE: La présente approbation ne
vise que les appareils dont la concep-
tion, 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 représenta-
tifs ont été fournis par le requérant
aux fins de d'évaluation, conformément
aux articles 14 et 15 du Règlement sur
les poids et mesures. Ce qui suit est
une brève description de leurs princi-
pales caractéristiques.

SUMMARY DESCRIPTION:

Micro Motion Mass Flow Meter 3"/75mm.

Maximum rated operating pressure: 4137 kPa (600 psi).

Ambient operating temperature range: -40°C to 85°C.

Sensor tube Halar coated.

Power supply: 115 VAC

Output: 4-20mA analog
3-15000 Hz frequency

Register: Micro Motion D10-RT digital rate indicator/totalizer, or SMS-3 with batch controller.

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Débitmètre par la masse d'écoulement, de 3"/75mm.

Pression de service maximale de l'ensemble: 4137 kPa (600 lb.po.ca.)

Plage de température ambiante de fonctionnement: -40°C à 85°C.

Tube détecteur enduit de résine fluorurée Halar.

Alimentation électrique: 115 VAC

Rendement: 4-20mA analogique
3-15000 Hz fréquence

Enregistreur: Micro Motion - indicateur/totalisateur de débit numérique D10-RT, ou SMS-3 avec un contrôleur de lot.

APPROVAL:

The design, composition, construction and performance of the device type(s) identified herein being under evaluation for approval in accordance with regulations and specifications relating thereto, established under the Weights and Measures Act, temporary approval for the period necessary to complete such evaluation is hereby granted pursuant to subsection 3(2) of the said Act. All devices installed for use in trade under authority of this temporary approval shall be modified as may be necessary to conform to all applicable regulations and specifications or shall be removed from service upon approval being granted or denied pursuant to subsection 3(1) of the said Act. These temporary approval terms shall be made known by the seller in writing to the purchaser prior to any sale of devices of the identified type(s).

The marking, installation, use and manner of use in trade of devices are subject to inspection in accordance with regulations and specifications relating thereto, established under the Weights and Measures Act, and certification of conformity is required in addition to this approval. Inquiries regarding inspection and certification of conformity should be addressed to the local inspection office of Consumer and Corporate Affairs Canada. Requirements relating to marking are set forth in sections 18 to 26 of the Weights and Measures Regulations. Requirements relating to installation, use and manner of use are set forth in Part V and in specifications established pursuant to section 27 of the said Regulations.

APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement des types d'appareils identifiés ci-dessus faisant présentement l'objet d'une évaluation aux fins d'approbation conformément au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures, une approbation temporaire est accordée par les présentes, pour la durée de ladite évaluation, en application du paragraphe 3(2) de ladite loi. Tous les appareils installés en vertu de la présente approbation temporaire devront être modifiés comme il se doit afin de satisfaire à toutes les exigences pertinentes du Règlement et des prescriptions relatives ou devront être retirés de service si une approbation est accordée ou refusée en application du paragraphe 3(1) de ladite loi. Avant de vendre tout appareil des types identifiés, le vendeur doit informer l'acheteur, par écrit, des conditions de la présente approbation temporaire.

Le marquage, l'installation, l'utilisation et le mode d'emploi des appareils sont soumis à l'inspection conformément au Règlement et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures, et doivent être certifiés conformes en sus d'être approuvés par les présentes. Toute demande de renseignements sur l'inspection et la certification de conformité doit être adressée au bureau d'inspection local de Consommation et Corporations Canada. Les exigences de marquage sont définies dans les articles allant de 18 à 26 du Règlement sur les poids et mesures. Les exigences relatives à l'installation, à l'utilisation et au mode d'emploi sont définies dans la partie V et dans les prescriptions établies en vertu de l'article 27 dudit règlement.

APPROVAL: Continued

Compliance with the following additional requirements is a condition of this temporary approval.

Use in trade of a device is permitted for the purposes of dispensing, measuring and establishing a charge for 93%, 95%, 98% and 101% sulphuric acid loaded in tank trucks, R.R. tank and direct transfer to an other storage tank.

The meter and the Micro Motion D10-RT digital rate indicator/totalizer read-out shall be in kg/min and kilograms, respectively.

Installation and use is permitted only at Falcon Bridge, Falcon Bridge, Ontario. Unless its extension is authorized in writing by the undersigned, this temporary approval expires December 31, 1987.

Previously listed as S.WA-T2091.

APPROBATION: Suite

La présent approbation temporaire e. accordée sous réserve de conformité aux exigences supplémentaires suivantes.

L'utilisation commerciale d'une appareil est autorisée aux fins de distribution, de mesure et de facturation de l'acide sulphurique à 93%, 95%, 98% et 101% chargés dans les camions-citernes, wagon-citernes et transfert pour transfert direct à un autre réservoir.

L'enregistreur et l'indicateur/totalisateur Micro Motion D10-RT numérique du débit doit être en kg/min et en kilogrammes, respectivement.

L'installation et l'usage est autorisé, seulement chez Falcon Bridge, Falcon Bridge, Ontario. A moins que le sousigné n'autorise par écrit une prolongation, la présente approbation temporaire prend fin le 31 décembre 1987.

Antérieurement listé sur le S.WA-T2091.

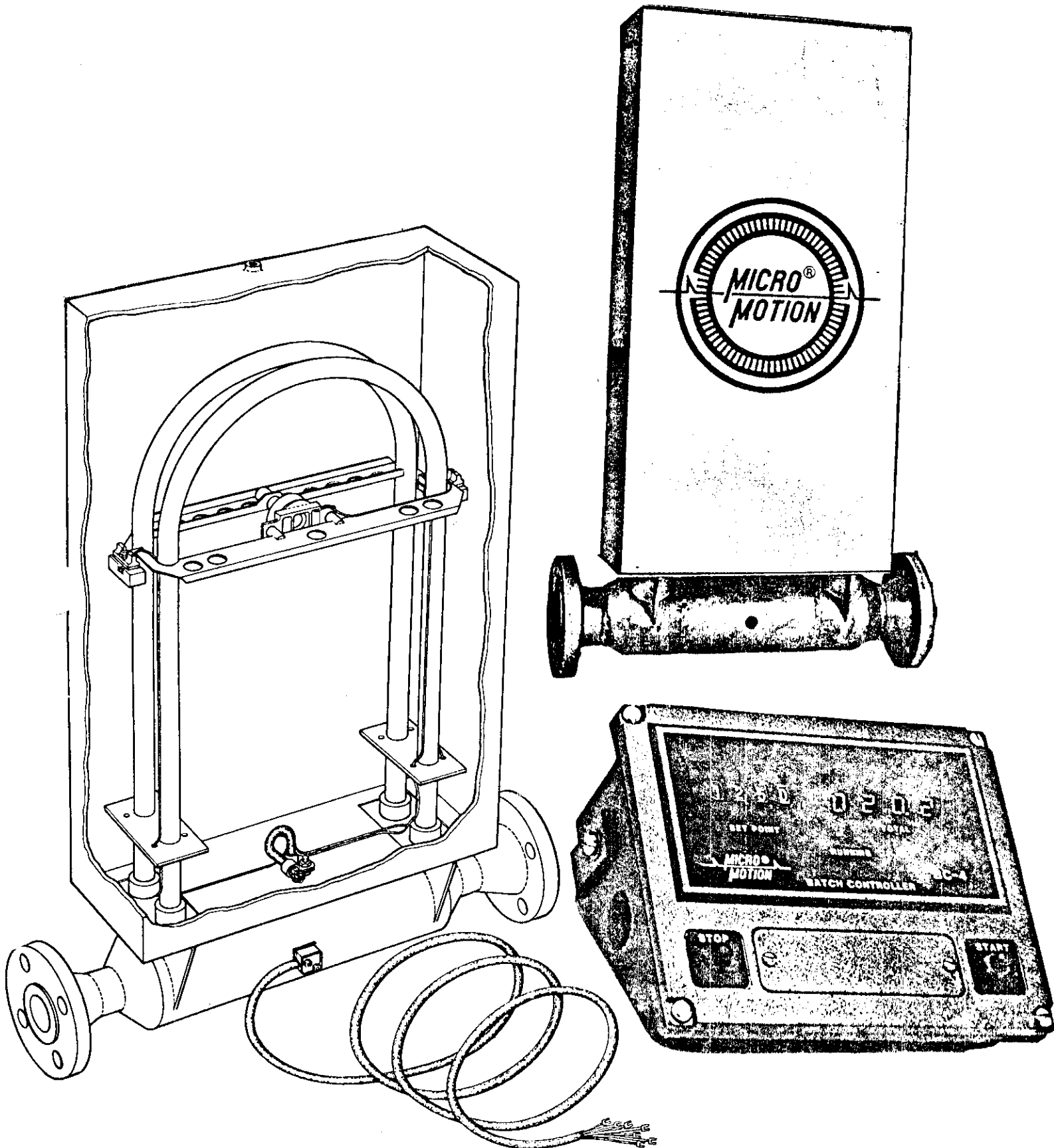

W.R. Virtue

Chief
Legal Metrology Laboratories

Chef
Laboratoires de la Métrologie légale

MAR - 4 1985

FILE NUMBER / N° de dossier:
O6953-M737



SENSOR UNIT CUTAWAY DRAWING