



Consumer and
Corporate Affairs Canada

Consommation
et Corporations Canada

Legal Metrology

Métrologie légale

APPROVAL No. - N^o D'APPROBATION

S.WA-T2101 Rev. 1

SEP 21 1987

NOTICE OF CONDITIONAL APPROVAL

AVIS D'APPROBATION CONDITIONNELLE

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

Accordée en vertu du pouvoir statutaire
du Ministre de Consommation et Corpora-
tions à la demande de:

L.T.S. Sales Limited
1325 Shawson Drive
Mississauga, Ontario
L4W 1C4

for the following devices:

pour les appareils suivants:

DEVICE TYPE /
TYPE D'APPAREIL:

MANUFACTURER /
FABRICANT:

Bulk Meter / Compteur de vrac

Smith Meters, A Moore Company
Erie, Pennsylvania, USA

MODEL DESIGNATIONS /
DÉSIGNATIONS DES MODÈLES:

RATING-CAPACITY-RANGE(S) /
CLASSEMENT-CAPACITÉ-ÉTENDUE(S):

I-75

55 to/à 285 LPM

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 information submitted; and are typified by the sample(s) 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 principal features only.

REMARQUE: La présente 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.

SUMMARY DESCRIPTION:

This bulk positive displacement meter is a 2", single iron case, angle type, rotary vane meter, all iron trim.

- Materials of construction:
Housing - cast iron
Internals - iron, steel, stainless steel
Seals - Viton + or Teflon.
- An Armstrong 2" cast iron "Y" type strainer with stainless steel basket.
- A vertical cylindrical mild steel deaerator, dia. 300mm x 750mm high, equipped with a 12.5mm Armstrong air release valve, model AR21. An internal baffle like an inverted cone directs air bubbles to the top of the tank.
- As an option, the air release valve is mounted on top of a 4-inch tee with the side outlet horizontally connected to the meter ahead of the strainer.
- A mechanical register with preset and printer.

Note: Smith does not make an air eliminator of cast iron, which is the material required on Sutan +. A metering assembly consisting of the Smith meter, Armstrong strainer and air release valve has therefore been approved.

Application - This meter is used to measure herbicide (Sutan + and Eradicane).

DESCRIPTION SOMMAIRE:

Ce compteur de vrac à déplacement positif est de 2", à paroi simple en fer, du genre angulaire, à vanne rotative, profilé de fer.

- Matériaux de fabrication:
carter - fonte
pièces internes - fer, acier, acier inoxydable
joints d'étanchéités - Viton + ou Teflon
- Un tamis de fer, Armstrong, de 2", en "Y", ayant un panier d'acier inoxydable.
- Un dispositif de dégazage cylindrique vertical, en acier doux, d'un diamètre 300mm x 750mm de haut comportant une vanne purgeur d'air Armstrong de 12.5mm, numéro de modèle AR21. Un déflecteur interne en forme d'entonnoir inversé dirige les bulles d'air vers le haut du réservoir.
- Comme option, la vanne purgeur d'air est installée sur un "T" de 4 pouce dont la sortie de côté est placée à l'horizontale pour rattacher au compteur en amont du tamis.
- Un enregistreur mécanique avec pré-déterminateur et imprimante.

Remarque: Smith ne fabrique pas d'éliminateur d'air, de fer, lequel est le matériel compatible pour le Sutan +. Un ensemble de mesurage, composé d'un compteur Smith, d'un tamis et d'une vanne purgeur d'air Armstrong, fut donc approuvé.

Application - Ce compteur est utilisé au mesurage d'herbicide (Sutan + et Eradicane).

APPROVAL:

The design, composition, construction and performance of the device type(s) identified herein are under evaluation for approval in accordance with regulations and specifications established under the Weights and Measures Act. Approval for the period necessary to complete such evaluation is hereby granted pursuant to subsection 3(2) of the said Act.

The marking, installation, use and manner of use in trade of devices are subject to inspection in accordance with regulations and specifications established under the Weights and Measures Act. Certification of conformity is required in addition to this approval. 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. Inquiries regarding inspection and certification of conformity should be addressed to the local inspection office of Consumer and Corporate Affairs Canada.

TERMS AND CONDITIONS:

All devices installed for use in trade under authority of this approval shall be modified as may be necessary to conform to all applicable regulations and specifications.

Prior to concluding any sale of any device of the type(s) identified herein, the seller shall make known in writing to the purchaser the following information:

- (i) that final approval is contingent on satisfactory results of in-service inspections, and

APPROBATION:

La conception, la composition, la construction et le rendement des types d'appareils identifiés ci-dessus sont 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 est accordée par les présentes, pour la durée de ladite évaluation, en application du paragraphe 3(2) de ladite loi.

Le marquage, l'installation, l'utilisation et le mode d'emploi des appareils sont soumis à l'inspection conformément aux Règlements et aux prescriptions établis en vertu de la Loi sur les poids et mesures. Ils doivent être certifiés conformes en sus d'être approuvés par les présentes. 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. 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.

TERMES ET CONDITIONS:

Tous les appareils installés en vertu de la présente approbation devront être modifiés comme il se doit afin de satisfaire à toutes les exigences pertinentes du Règlement et des prescriptions relatives.

Avant de procéder à la vente de tout appareil dont le(s) type(s) est(sont) identifié(s) ci-dessus, le vendeur doit fournir par écrit à l'acheteur les renseignements suivants:

- (i) que l'approbation finale ne sera accordée que sous réserve de résultats satisfaisants obtenus lors d'inspections en service, et

(ii) that any non-compliance with regulations and specifications that govern approval will be corrected by the approval applicant.

(ii) que toute dérogation au Règlement et aux prescriptions régissant l'approbation devra être corrigée par le demandeur de l'approbation.

The Manager of the Volume Metrology Laboratory of the Department of Consumer and Corporate Affairs at Ottawa shall be notified in writing prior to installation of each device sold, leased or otherwise disposed of for use in trade and the total number of devices installed shall not exceed 15.

Le gérant du Laboratoire de la métrologie de volume, Ministère de la Consommation et des Corporations à Ottawa, doit être notifié, par écrit, à l'avance de l'installation de chaque appareil vendu, loué ou cédé de quelques autres façons pour utilisation dans le commerce, et le nombre total des installations ne doit pas dépasser 15.

Installation and use of one meter is authorized at the following sites:

L'installation et l'utilisation d'un compteur est autorisé à chacun des sites suivants:

Norfolk Cooperatives
Box 368
Simcoe, Ontario

Hutton Farm Supplies
Div. of CIL Inc.
RR#3
St. Mary's, Ontario

Grand River Farm Supply Ltd.
P.O. Box 35
Elmira, Ontario

Caramet Farms Limited
RR#2
Strathroy, Ontario

Stauffer Chemicals
C/O John Koneeny,
RR#1
Gores Landing, Ontario

Sprucedale Agromart
Box 65
Hanover, Ontario

U.C.O. Ayr
Box 130
Ayr, Ontario

U.C.O.
Fertilizer Equipment Depot
Clark Street, East
Tillsonburg, Ontario

W.G. Thompson & Son Limited
Blenheim, Ontario

Sincoe Distributor Co-op
Berry, Ontario

Exeter Distributor Co-op
Exeter, Ontario

Northfolk Co-op
Waterford, Ontario

U.C.O.
Foxboro, Ontario

Unless extension is authorized in writing by the undersigned this approval shall expire two years from date of issue.

A moins que la prolongation soit autorisée, par écrit, par le soussigné, la présente approbation expire deux ans après la date d'émission.



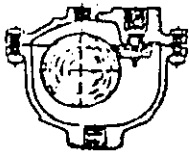
W.R. Virtue

Chief
Legal Metrology Laboratories

Chef
Laboratoires de Métrologie légale

FILE/Dossier: 06953-S505-16
PROJECT/Projet: AP-VL-87-0033

SEP 24 1987

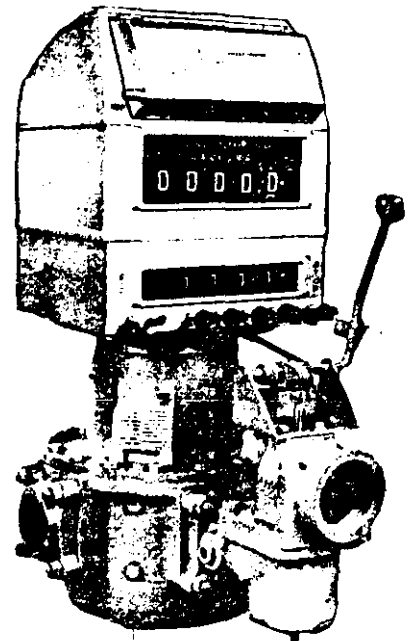


No. 21-AR

AIR RELEASE VALVE
Vanne Purgeur d'air



4" STRAINER
Tamis de 4"



1-75

METER
Compteur