



Consumer and
Corporate Affairs

Consommation et
corporations

Standards

Normes

S.WA-T2021

JUN 30 1982

Ottawa, _____

NOTICE OF TEMPORARY APPROVAL
Avis d'approbation temporaire

BY AUTHORITY OF THE MINISTER OF CONSUMER
AND CORPORATE AFFAIRS PURSUANT TO
SUBSECTION 3(2) OF THE WEIGHTS AND
MEASURES ACT, AND IN CONSIDERATION OF AN
APPLICATION AND INFORMATION SUBMITTED
BY:

Tokheim - Meters for Liquid Fertilizer

Company: Tokheim of Canada Ltd.
5988 Ambler Drive
Mississauga, Ontario

Device Approved: Meters for liquid
fertilizer, with compact type air
release/ strainers, model numbers as
follows:

1400 AP - Meter with cast iron body and
rotor, stainless steel blade (cam) rings,
composition wear shoes (shoes not used in
petroleum meters), clear epoxy coating on
outside coating on outside of meter
assembly (strainer/air release and
meter).

1400 AFSK - Meter with nickel plated cast
iron body and rotor, stainless steel
blade (cam) ring, composition wear shoes,
clear epoxy coating on outside of
metering assembly.

CONFORMEMENT AUX POUVOIRS CONFERES AU
MINISTRE DE LA CONSOMMATION ET DES
CORPORATIONS AU PARAGRAPHE 3(2) DE LA LOI
SUR LES POIDS ET MESURES ET APRES ETUDE DE
LA DEMANDE ET DE L'INFORMATION DEPOSEES
PAR:

Compteurs Tokheim pour engrais liquides

Société: Tokheim of Canada Limited
5988 Ambler Drive
Mississauga, Ontario

Appareils approuvés: Compteurs pour
engrais liquides munis d'un ensemble
éliminateur d'air/crépine de type compact.
Les numéros de modèles sont les suivants:

1400 AP - Compteur comportant un boîtier
et un rotor en fonte, des bagues d'aubes
(cames) en acier inoxydable et des sabots
d'usure composés (sabots non utilisés dans
le cas des compteurs pour produits
pétroliers). Un revêtement époxydique
transparent est appliqué sur l'extérieur
du boîtier du compteur (ensemble
éliminateur d'air/crépine et compteur).

1400 AFSK - Compteur comportant un boîtier
et un rotor en fonte nickelée, des bagues
d'aubes (cames) en acier inoxydable et des
sabots d'usure composés. Un revêtement
époxydique transparent est appliquée sur
l'extérieur du boîtier du compteur.

.../2

<u>MODEL NUMBER</u> <u>No. de modèle</u>	<u>METER SIZE</u> <u>Calibre du compteur</u>	<u>FLOW RANGE</u> <u>Débit</u>	<u>PRESSURE</u> <u>Pression</u>
1400 AP	50 mm (2") 75 mm (3")	90-455 L/M (20-100 gpm) 170-1320 L/M (60-2010gpm)	1050 kPa(150 psi) 1050 kPa(150 psi)
1400AFSK	50 mm (2") 75 mm (3")	90-455 L/M (20-100 gpm) 170-1320 L/M (60-2010gpm)	1050 kPa(150 psi) 1050 kPa(150 psi)

Application: These meters are conditionally approved for metering of aqueous solutions liquid fertilizers such as ammonium nitrate, urea, phosphates, etc., that may also contain corrosive herbicides, fungicides and pesticides. Models with AF suffix are restricted to use on fertilizers with a neutral pH (non-corrosive to iron); models with AFSK suffix are recommended by Tokheim for other fertilizers. These meters are not approved for use on suspension type fertilizers, anhydrous ammonia or aqua ammonia.

Utilisation: Les présents compteurs sont conditionnellement approuvés pour le mesurage de solutions aqueuses d'engrais liquides, tels que le nitrate d'ammonium, l'urée et les phosphates, etc., qui peuvent également contenir des herbicides, des fongicides et des pesticides corrosifs. Les compteurs dont le numéro de modèle comporte le suffixe AF ne peuvent servir qu'au mesurage des engrais présentant un pH neutre (n'oxyde pas le fer). Les compteurs dont le numéro de modèle comporte le suffixe AFSK sont recommandés par la société Tokheim pour le mesurage d'autres engrais. Les présents compteurs ne sont pas approuvés pour le mesurage d'engrais du type en suspension de l'ammoniac ou de solutions aqueuses d'ammoniac.

Description: These meters are rotary positive displacement type, utilizing a rotor with sliding vanes operating in an offset measuring chamber.

Description: Compteurs volumétriques rotatifs à déplacement positif utilisent un rotor et des aubes mobiles fonctionnant à l'intérieur d'une chambre de mesurage décentrée.

These meters are of a design which was first developed for the metering of petroleum products and other liquids with relatively low corrosive properties. They have been adapted for use on liquid fertilizer by utilizing all-ferrous construction for the meter body and the rotor, stainless steel cam rings, the addition of composition "wear shoes" and clear epoxy coatings on the exterior surfaces.

Ces compteurs ont d'abord été conçus pour mesurer des produits pétroliers et autres liquides présentant de faibles propriétés corrosives. Des modifications ont été apportées pour permettre le mesurage d'engrais liquides, soit l'utilisation d'un boîtier de compteur et d'un rotor entièrement ferreux, l'installation de bagues de cames en acier inoxydable, le montage de sabots d'usure composés et l'application d'un revêtement époxydique transparent sur les surfaces extérieures.

Special Conditions:

- 1) The materials utilized in meter construction must be as recommended by the manufacturer for the particular fertilizer being metered, but may be upgraded from those stated in this notice.
- 2) The strainer shell must be of 316 stainless steel regardless of the type of fertilizer on which the meter is used.
- 3) This approval is valid until January 1, 1984, at which time it will be revised. In the event of its cancellation no new meters will be inspected for use in the above-noted applications after January 1, 1984. Approval may be cancelled prior to January 1, 1984, if there is evidence the meters are generally not standing up in this application.

Conditions of Approval: Approval is granted under the Weights and Measures Act, S.C. 1970-71-72, chapter 36, and the Weights and Measures Regulations C.R.C.c., 1605 for use in Canada under the general conditions of the said Regulations, and under any special conditions listed above.

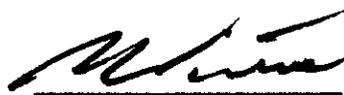
Reference No.: G6953-T168-18

Conditions Particulières:

- 1) Les matériaux entrant dans la fabrication des compteurs doivent être ceux recommandés par le fabricant suivant le type particulier d'engrais mesuré. Ils peuvent, toutefois, présenter des qualités supérieures à celles des matériaux mentionnés dans le présent avis.
- 2) Le corps de la crépine doit être en acier inoxydable de type 316, quel que soit le type d'engrais que le compteur mesure.
- 3) La présente approbation est en vigueur jusqu'au 1^{er} janvier 1984, date à laquelle elle fera l'objet d'une révision. En cas d'annulation, aucun nouveau compteur ne sera inspecté en vue de l'utilisation susmentionnée après le 1^{er} janvier 1984. L'approbation peut être annulée avant le 1^{er} janvier 1984, s'il y a évidence que ces compteurs, en général, ne peuvent durer à cet usage.

Conditions d'approbation: L'approbation est accordée conformément à la Loi sur les poids et mesures S.R.C. 1970-71-72, chapitre 36, et au règlement d'application C.R.C.c., 1605. L'emploi est autorisé au Canada sous réserve des conditions générales dudit règlement et de toutes les conditions particulières formulées dans le présent avis.

N° de référence: G6953-T168-18


W.R. Virtue

Acting Chief
Legal Metrology Laboratories

Chef intérimaire
Laboratoires de la métrologie légale