



Date: 2014-02-14  
File number: AP-AG-13-0043

## MODIFICATION ACCEPTANCE LETTER (MAL) FOR Approved Meter and Devices

Type of Device  
Compressed Natural Gas Dispenser

Purpose

The purpose of this letter is to convey details of modifications to meters which have previously received approval of type recognition from Measurement Canada. These modifications have been evaluated by the Approval Services Laboratory in accordance with national requirements and shall be considered to be included within the scope of the originally issued Notices of Approval specified in this document and any subsequent revisions to these Notices of Approval.

Scope

The modifications described in this letter affect meters identified in the following Notice (s) of Approval:

Approval Numbers  
AG-0544 Rev. 1

Applicant  
Kraus Global  
25 Paquin Road  
Winnipeg, MB  
R2J 3V9

### Description of Modifications

The dispenser code sheet was modified to add the option of a Dual Hose Dispenser.

The new approved code sheet is as follow:

<u>Model</u>	<u>Code</u>	<u>Description</u>
	SAM	One Hose CNG
	DAM	Two Hose CNG
<u>Series</u>		
	1	One Line
Number of Inlet Lines	2	Two Line
	3	Three Line
	I	IMW – Style
	H	High Style
Cabinet Style	F	High Style, Dual Front
	L	Low Style
	E	Enclosure
	G	Gilbarco Style
Meter	G	Micro Motion CNG050



Measurement  
Canada

An Agency of  
Industry Canada

Mesures  
Canada

Un organisme  
d'Industrie Canada

**Option**

MAL No. - N° De LAM  
**MAL-G340**

Temperature Compensation	P	PF3 3000 (Micron 500)
Fill Pressure	2	2400 psi (gauge)/lb/po <sup>2</sup> (mano)
	3	3000 psi (gauge)/lb/po <sup>2</sup> (mano)
Flow Rate (Note : Limited to flow rate under the heading " Rating ")	1	1000 SCFM
Meter Approval	C	CSA
Interface	0	None
	2	RS232
Input Voltage	1	120 Volt
	1	NGV 1, type 1
Nozzle (side 1)	2	NGV 1, type 2
	3	Bus/Heavy Duty, Type 1
	4	Bus Heavy Duty, Type 2
	S	Sherex/OPW
Nozzle Manufacturer (side 1)	B	Staubli
	W	WEH
	P	Parker
	1	NGV 1, type 1
Nozzle (side 2)	2	NGV 1, type 2
	3	Bus/Heavy Duty, Type 1
	4	Bus Heavy Duty, Type 2
	S	Sherex/OPW
Nozzle Manufacturer (side 2)	B	Staubli
	W	WEH
	P	Parker
	0	None
Regulator	R	One Side
	B	Both Side
Nozzle	0	Customer Supplied
	1	Kraus Supplied

**Original copy signed by:**

Joël Guindon  
Manager, Gas Measurement  
Engineering and Laboratory Services Directorate  
Measurement Canada



# LETTRE D'ACCEPTATION DE MODIFICATION (LAM) Pour Compteurs et appareils approuvés

## Type d'appareil

Distributeur de gaz naturel comprimé

## Objet

La présente lettre vise à expliquer les détails des modifications apportées aux compteurs dont le type a déjà été approuvé par Mesures Canada. Ces modifications ont été évaluées par le Laboratoire des services d'approbation en conformité aux exigences nationales et doivent être considérées comme faisant partie de la portée des avis d'approbation d'origine énumérés dans le présent document et de toutes leurs révisions subséquentes.

## Portée

Les modifications décrites dans la présente lettre s'appliquent aux compteurs visés par les avis d'approbation suivants:

## Numéro d'approbation

AG-0544 Rev. 1

## Requérant

Kraus Global  
25 Paquin Road  
Winnipeg, MB  
R2J 3V9

## Description des modifications

La feuille de code de distributeur a été modifiée pour ajouter l'option d'un distributeur de tuyau double.

La nouvelle feuille de code approuvé est comme suit :

<u>Model</u>	<u>Code</u>	<u>Description</u>
	SAM	One Hose CNG
	DAM	Two Hose CNG
<u>Series</u>		
	1	One Line
Number of Inlet Lines	2	Two Line
	3	Three Line
	I	IMW – Style
	H	High Style
Cabinet Style	F	High Style, Dual Front
	L	Low Style
	E	Enclosure
	G	Gilbarco Style
Meter	G	Micro Motion CNG050
<u>Option</u>		



Measurement  
Canada

An Agency of  
Industry Canada

Mesures  
Canada

Un organisme  
d'Industrie Canada

MAL No. - N° De LAM

**MAL-G340**

Temperature Compensation	P	PFG 3000 (Micron 500)
Fill Pressure	2	2400 psi (gauge)/lb/po <sup>2</sup> (mano)
	3	3000 psi (gauge)/lb/po <sup>2</sup> (mano)
Flow Rate (Note : Limited to flow rate under the heading " Rating ")	1	1000 SCFM
Meter Approval	C	CSA
Interface	0	None
	2	RS232
Input Voltage	1	120 Volt
	1	NGV 1, type 1
Nozzle (side 1)	2	NGV 1, type 2
	3	Bus/Heavy Duty, Type 1
	4	Bus Heavy Duty, Type 2
	S	Sherex/OPW
Nozzle Manufacturer (side 1)	B	Staubli
	W	WEH
	P	Parker
	1	NGV 1, type 1
Nozzle (side 2)	2	NGV 1, type 2
	3	Bus/Heavy Duty, Type 1
	4	Bus Heavy Duty, Type 2
	S	Sherex/OPW
Nozzle Manufacturer (side 2)	B	Staubli
	W	WEH
	P	Parker
	0	None
Regulator	R	One Side
	B	Both Side
Nozzle	0	Customer Supplied
	1	Kraus Supplied

**Copie authentique signée par :**

Joël Guindon  
Gestionnaire, Mesures des gaz  
Direction de l'Ingénierie et Services de Laboratoire  
Mesures Canada