



Measurement Canada  
An agency of Industry Canada

Mesures Canada  
Un organisme d'Industrie Canada

MAL No. - N° De LAM

**MAL-G141**

Date: May 20, 2003

File number: AP-AG-02-0035

## **MODIFICATION ACCEPTANCE LETTER (MAL) FOR Approved Meters and Devices**

### **Type of Device**

Orifice Meter

### **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 Number**

G-0196, S-G-0176

### **Applicant**

Daniel Industries Canada  
4215-72 Avenue SE  
PO Box 727 Stn T  
Calgary, Alberta  
T2C 2G5

### **Description of Modifications**

This MAL allows up to eight tap holes conforming to AGA #3 Specifications on the Daniel Senior and Junior Orifice Fittings.

Original signed by:

Randy Byrtus  
Technical Coordinator - Gas and Liquid Measurement



Measurement Canada  
An agency of Industry Canada

Mesures Canada  
Un organisme d'Industrie Canada

MAL No. - N° De LAM  
**MAL-G141**

Date: 20 Mai, 2003  
Dossier: AP-AG-02-0035

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

### **Type d'appareil**

Raccord à orifice

### **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**

G-0196, S-G-0176

### **Requérant**

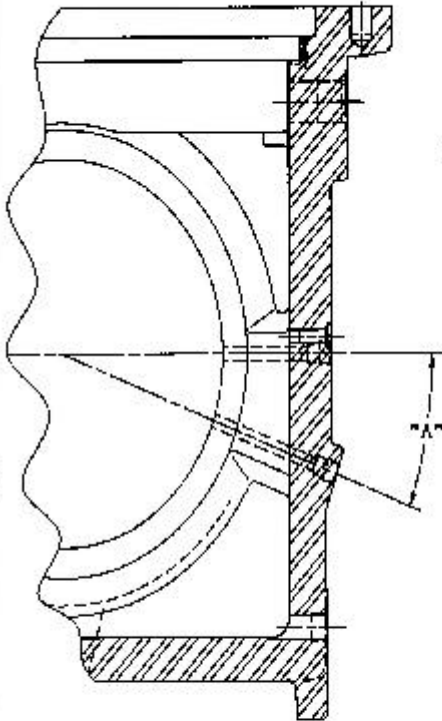
Daniel Industries Canada  
4215-72 Avenue SE  
PO Box 727 Stn T  
Calgary, Alberta  
T2C 2G5

### **Description des modifications**

La présente LAM permet jusqu'à huit orifices conformes aux spécifications AGA n<sup>o</sup> 3 sur les raccords à orifice Daniel Senior et Junior.

Copie authentique signée par:

Randy M. Byrtus  
Coordinateur technique - Mesure des gaz et liquides



SR 600#

LINE SIZE	TELEMETERING TAP ANGLE "A"
2	30°
3	20°
4	20°
6	20°
8	20°
10	20°
12	15°
14	*
16	20°
18	*
20	15°
22	*
24	*

JR 600#

LINE SIZE	TELEMETERING TAP ANGLE "A"
E	20°
10	20°
12	30°
14	*
16	30°
18	30°
20	30°
22	*
24	*

\* NO CURRENT DESIGN. TO BE DETERMINED WHEN DESIGN IS REQUIRED.

REV	DATE	BY	CHKD	APP'D	DESCRIPTION
1	05-11-80	SK	RCS	A	RELEASED
2					
3					
4					
5					

THIS DWG. WAS MADE ON THE CAD / CAM SYSTEM CHANGES & ADDITIONS ARE TO BE MADE ONLY ON THE SYSTEM.

THIS DRAWING IN DESIGN AND DETAIL IS OUR PROPERTY AND MUST NOT BE USED EXCEPT IN CONNECTION WITH OUR WORK. IT IS NOT TO BE REPRODUCED AND IS TO BE RETURNED TO US ON DEMAND. ALL RIGHTS RESERVED.

**DANIEL** Pipe Systems  
 7100 Franklin, Inc.  
 WAREHOUSES: HOUSTON, TEXAS

UNIT: 2" - 24" 600# SR & JR FTG'S

DATE: 05-12-80

SCALE: NONE

REV. 1: B-12426

## SR 600#

DIMENSION	ANGLE « A » DE L'ORIFICE
2	30°
3	20°
4	20°
6	20°
8	20°
10	20°
12	15°
14	☞
16	20°
18	☞
20	15°
22	☞
24	☞

☞ Aucune construction courante. À déterminer lorsque la construction sera requise

## JR 600#

DIMENSION	ANGLE « A » DE L'ORIFICE
8	20°
10	20°
12	30°
14	☞
16	30°
18	30°
20	30°
22	☞
24	☞