



Measurement Canada
An agency of Industry Canada

Mesures Canada
Un organisme d'Industrie Canada

MAL No. - N° De LAM

MAL-V16

Date: September 15 , 1999

File number: AP-AV-99-0020

MODIFICATION ACCEPTANCE LETTER (MAL) FOR Approved Measuring Devices

Type of Device

Thermowells

Purpose

The purpose of this letter is to convey details of modifications to liquid measuring devices 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 devices identified in the following Notice(s) of Approval:

Approval Number

S.WA-2148, AV-2188, Av-2342

Applicant

Liquid Controls LLC
105 Albrecht Drive
Lake Bluff, Illinois, 60044-2242
USA

Description of Modifications

Thermowells approved for use are LC aluminum thermowells , 1/2 " NPT , (part number 81251) , LC stainless steel thermowells ,1/2 " NPT , (part number 81253) and LC stainless steel thermowells , 1 " NPT , (part number 81299) . Each of these thermowells has a wall thickness of 1.389 mm or 7/128 " . These thermowells are connected to part number 80786 , an explosion proof , 1/2 " NPT union with a sealing wire opening.

Original copy signed by:

Randy Byrtus
Approvals Technical Coordinator
Fluid Measurement Discipline



Measurement Canada
An agency of Industry Canada

Mesures Canada
Un organisme d'Industrie Canada

MAL No. - N° De LAM

MAL-V16

Date: 15 septembre 1999

Dossier: AP-AV-99-0020

LETTRE D'ACCEPTATION DE MODIFICATION (LAM)

pour Compteurs et appareils approuvés

Type d'appareil

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 l'avis d'approbation suivant:

Numéro d'approbation

S.WA-2148, AV-2188, Av-2342

Requérant

Liquid Controls LLC
105 Albrecht Drive
Lake Bluff, Illinois, 60044-2242
USA

Description des modifications

Les puits thermométriques dont l'utilisation est approuvée sont les puits thermométriques LC en aluminium, 1/2 po NPT (nomenclature 81251), les puits thermométriques LC en inox, 1/2 po NPT, (nomenclature 81253) et les puits thermométriques LC en inox, 1 po NPT, (nomenclature 81299). Ces puits thermométriques ont une épaisseur de paroi de 1.389 mm ou 7/128 po et sont reliés à un raccord de 1/2 po NPT antidéflagrant, nomenclature 80786, comportant un accès pour le fil métallique de scellement.

Copie authentique signée par:

Randy Byrtus
Coordonnateur en technologie, approbations
Mesure des fluides