

Délivré par NMI Certin B.V.
 Hugo de Grootplein 1
 3314 EG Dordrecht
 The Netherlands

Organisme notifié numéro 122

En application Paragraphe 8.1 de la Norme Européenne EN45501:1992/AC:1993 concernant les aspects métrologies des instrument de pesage à fonctionnement non automatique et par application de la Recommandation Internationale OIML R60 (Edition 1991), mentionnée dans le paragraphe 3.5.4 de cette norme et appliquée ici est 0,7.

Demandeur Mettler-Toledo Inc.
 1150 Dearborn Drive
 Worthington, OH 43085-6712
 USA

Concernant Un modèle de dispositif Cellule de pesée à jauges de contrainte de flexion, soumise aux essais en tant que module d'instrument de pesage à fonctionnement non-automatique.
 Fabricant : Mettler-Toledo Inc.
 Type : 0743

Caractéristiques

| | | |
|---|---|------|
| Maximum Capacité (E_{max}) | 9072 kg, 13608 kg and 20412 kg 20000 lb, 30000 lb and 45000 lb | |
| Classe de précision | C | |
| Le nombre maximal d'échelons de LC (n) | 2000 | 3000 |
| Relation le nombre minimal LC vérification échelons $Y = E_{max} / V_{min}$ | 6000 | |

Les autres caractéristiques sont décrites dans la description numéro TC2977 révision 1.

Description et documentation Le Cellule de pesée est décrit dans la description numéro TC2977 révision 1 ainsi que dans le dossier numéro TC2977-2, le tout faisant partie du présent certificat d'essai.

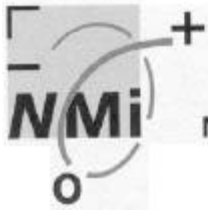
Remarques Liste des essais effectués : voir annexe numéro TC2977 révision 1
 Cette révision remplace les versions précédentes du certificat d'essais inclus la dossier de documentation.

Dordrecht, 1 décembre 1997
 NMI Certin B.V.

A.P.



Ing. W.A.C.M. van Leeuwen
 Manager Produitcertification Electronique & Mécanique



1 Information générales sur l'cellule de pesée

Toutes les propriétés de l' cellule de pesée, qu'elles soient décrites ou non, ne doivent pas être contraires à la norme mentionnée dans le certificat d'essai.

1.1. Parties essentielles

| Description | Numéro de plan | Rev. | Remarques |
|---|----------------|------|-------------------------|
| Load cell Assy, 45K (SS) | 13929400A | 5 | Mécanique et électrique |
| Loadcell, BHSB 20000 LB SS | A13077500A | 1 | Mécanique et électrique |
| L/C Assy, qualified 9072 kg hermetic BHSB, 9072 kg C3 | 15355500A | - | Mécanique et électrique |
| L/C Assy, qualified 13608 kg hermetic BHSB, 13608 kg C3 | 15298200A | - | Mécanique et électrique |
| L/C Assy, qualified 45K SS hermetic BHSB, 20412 kg C3 | 15357400A | | Mécanique et électrique |

Câble:

Le cellule de pesée avec un système à 6 files (longueur de câble standard 4,8 mètre) autre longueurs il y a optionnel.

L' défend de câble, devoir connexions d' châssis de cellule de pesée.

1.2 Caractéristiques essentielles

La charge morte minimale : variante d' 20000 lb, 50 kg;
: variante d' 30000 lb, 2,27 kg;
: variante d' 45000 lb, 100 kg;

Sûr surcharge : 100% E_{max}

Sensibilité : 2 mV/V

Impédance en entrée : 380 Ω

Impédance en sortie : 350 Ω

Tension d'alimentation recommande : 15 V DC/AC

Tension d'alimentation maximale : 20 V DC/AC

Matériel de cellule de pesée : 17-4 PH acier inoxydable

Protection atmosphérique : cachetage blindé d' strain gauges superficie

Description

Numéro **TC2977** Révision 1
Numéro du dossier 10080401
Page 3 sur 3

1.3 Formes essentielles

L'cellule de pesée est construit conforme d' dessins:

- Load cell Assy, numero de plan 45K (SS) 13929400A;
- Loadcell, BHSB 20000 LB, numero de plan SSA13077500A;
- LC Assy, qualified 9072 kg hermetic BHSB, 9072 kg C3, numero de plan 15355500A;
- LC Assy, qualified 13608 kg hermetic BHSB, 13608 kg C3, numero de plan 15298200A;
- LC Assy, qualified 20412 kg hermetic BHSB, 20412 kg C3, numero de plan 15357400A.

La plaque signalétique est protégée par des scellés sauf si elle est telle que son retrait entraîne sa destruction et est composée des éléments qui mentionnée dans l' OIML R60 document. Ou Pays où obligatoire l' cellule de pesée supporter l' numéro de certificat TC2977.

Protection:

- L' câble de communication de cellule de pesée on le casier de éblouissement est équipe avec un possibilité pour sécurité.