

**Certificat d'examen de type  
n° F-06-C-1490 du 27 octobre 2006**

**Organisme désigné par  
le Ministère chargé de l'Industrie  
par arrêté du 22 août 2001**

**DDC/22/G021104-D3  
n° F-06-C-1490 (rev 1)  
Annule et remplace le certificat n° F-06-C-1490**

**Compteurs PERNIN équipements types NEMR 48 et NDEM 48  
utilisés pour le mesurage de liquides autres que l'eau**

-----

Le présent certificat est prononcé en application du décret n° 2001-387 du 3 mai 2001 modifié relatif au contrôle des instruments de mesure, du décret du 12 avril 1955 réglementant la catégorie d'instrument de mesure : instruments mesureurs volumétriques de liquides autres que l'eau, du décret n° 73-791 du 4 août 1973 relatif à l'application des prescriptions de la Commission économique européenne au contrôle des compteurs volumétriques de liquides autres que l'eau et de leurs dispositifs complémentaires et de la Recommandation internationale R117 de l'Organisation internationale de métrologie légale relative aux ensembles de mesurage de liquides autres que l'eau.

**FABRICANTS :**

ACTARIS US Liquid Measurement Inc, NEPTUNE Division, 1310 Emerald Road, Greenwood, Etats-Unis d'Amérique

PERNIN équipements, 104 rue de Stalingrad, 93100 MONTREUIL

VEEDER ROOT US, P.O. Box 1673, 6th avenue, BURNS CROSSING ALTOONA, PENNSYLVANIA, USA 16603, Etats-Unis d'Amérique

**DEMANDEUR :**

PERNIN équipements, 104 rue de Stalingrad, 93100 MONTREUIL

**OBJET :**

Le présent certificat complète et renouvelle la décision d'approbation de modèle et le certificat d'examen de type suivants :

- la décision d'approbation de modèle n° 99.00.422.006.1 du 27 octobre 1999 relative au compteur PERNIN équipements modèle NE 48,
- le certificat d'examen de type n° F-04-C-071 du 29 janvier 2004 relatif au compteur PERNIN équipements type NEMR 48 utilisé pour le mesurage de liquide autre que l'eau.

### **CARACTERISTIQUES :**

Le compteur PERNIN équipements type NDEM 48 faisant l'objet du présent certificat diffère du type NEMR 48 approuvé par la décision d'approbation et le certificat précités par :

- le remplacement de la transmission mécanique de la chambre de mesure vers l'émetteur d'impulsions par une transmission magnétique,
- la possibilité d'utiliser l'émetteur d'impulsions HP type HEDS 5700 dans le cas d'un compteur avec le calculateur monté en déporté.

Les autres caractéristiques, les dispositions particulières et les conditions particulières de vérification sont inchangées.

### **INSCRIPTIONS REGLEMENTAIRES :**

Dans le cas du compteur PERNIN équipements type NEMR 48, les inscriptions réglementaires sont inchangées.

Dans le cas du compteur PERNIN équipements type NDEM 48, les inscriptions réglementaires sont inchangées, à l'exception de la marque de conformité au type qui est constituée par le numéro et la date figurant dans le titre du présent certificat.

### **DEPOT DE MODELE :**

La documentation relative à ce dossier est déposée au Laboratoire National de métrologie et d'Essais (LNE) sous la référence DDC/22/G021104-D3, chez les fabricants et chez le demandeur.

### **VALIDITE :**

Le présent certificat est valable dix ans à compter de la date figurant dans son titre.

### **ANNEXES :**

Annexe 1 : Photographie du compteur NDEM 48,

Annexe 2 : Plan de scellement et plaque d'identification NDEM 48.

Pour le Directeur Général

Laurence DAGALLIER  
Directrice Développement et Certification

**Annexe 1 au certificat d'examen de type  
n° F-06-C-1490 du 27 octobre 2006**

**Compteurs PERNIN équipements types NEMR 48 et NDEM 48**

**Photographie du compteur NDEM 48**



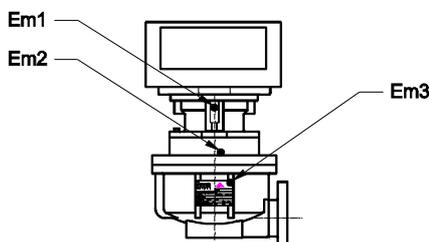
Annexe 2 au certificat d'examen de type  
n° F-06-C-1490 du 27 octobre 2006

-----  
**Compteurs PERNIN équipements types NEMR 48 et NDEM 48**  
-----

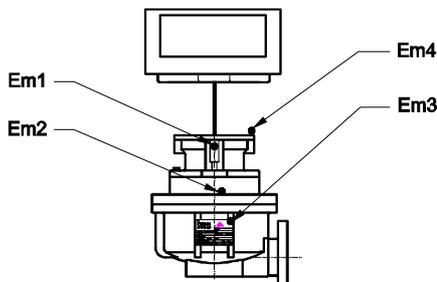
**Plan de scellement et plaque d'identification du compteur NDEM 48**

**PLAN DE SCHELEMENT DU COMPTEUR  
PERNIN équipements type NDEM 48**

**Montage direct**



**Montage déporté**



**Plaque d'identification du compteur**

<b>PERNIN</b> <small>SAISON 1980-1981</small>			
MODEL: NDEM48	WT:		
NAME:	LEN: 200	cm	
DESCRIPTION:			
VOL: 1.057	LIQ:		
DEBIT (cm <sup>3</sup> /MIN): 48	MNE: 4.8		
CHASSIS (cm <sup>3</sup> /MIN): 8.8	MIN:	O	

- Em1 : Montage direct: Scelle la liaison entre le dispositif calculateur-indicateur électronique et le mesueur  
Montage déporté: Scelle la liaison entre le dispositif calculateur-indicateur électronique et le coffret émetteur d'impulsions associé au mesueur, scelle la liaison entre le coffret et le mesueur, empêche l'accès interne du coffret  
Em2 : Empêche l'accès au mesueur  
Em3 : Scelle la plaque d'identification du compteur  
Em4 : Empêche l'accès interne au coffret émetteur (optionnel)

Les scellements du calculateur-indicateur électronique et de ses dispositifs complémentaires sont définis dans sa décision d'approbation de modèle

PL: 28228