

DECISION D'APPROBATION DE MODELE  
N° 94.00.681.002.1 DU 22 FEVRIER 1994

## Doseuses pondérales PATTYN modèle E 30

LA PRESENTE DECISION EST PRONONCEE EN APPLICATION DU DECRET N° 88-682 DU 6 MAI 1988 RELATIF AU CONTROLE DES INSTRUMENTS DE MESURE ET DU DECRET N° 76-279 DU 19 MARS 1976 REGLEMENTANT LA CATEGORIE D'INSTRUMENTS DE MESURE : DOSEUSES.

### FABRICANT

Société PATTYN, Damse Vaart Zuid 34, 8310 Sint Kruis Brugge (Belgique).

### DEMANDEUR

Société HERMIER, 100, avenue de la Maire, ZI Les Paluds 2, 13400 Aubagne (France).

### CARACTERISTIQUES

Les doseuses pondérales PATTYN modèle E 30 sont destinées au conditionnement de produits granuleux ou surgelés en cartons ou en sacs et sont constituées par :

1° Un dispositif d'alimentation du produit composé d'une trémie dont un extracteur soutire le produit vers 2 couloirs vibrants ayant chacun 2 débits qui l'acheminent vers le dispositif récepteur de charge par l'intermédiaire d'une trémie à clapets.

2° Une unité de pesage comprenant :

- un dispositif récepteur de charge constitué par un plateau de bascule sur lequel on peut placer :
  - soit directement l'emballage à remplir (cas de cartons ou de caisses),
  - soit un système pince-sacs sur lequel est placé l'emballage (cas de sacs type «gueule ouverte»),
- un dispositif électronique de mesure et d'asservissement incluant :
  - un dispositif indicateur numérique dont le fonctionnement est basé sur le principe d'une

conversion analogique-numérique et dont la partie traitement des informations est assurée par une unité logique à microprocesseur.

– un dispositif équilibre et transducteur de charge constitué par un capteur à jauges de contrainte à point d'appui central de marque TE-DEA type 1250 (E<sub>max</sub> = 50 kg) sur lequel vient appuyer le dispositif récepteur de charge.

3° Les dispositifs suivants :

- dispositif automatique et intermittent de mise à zéro,
- dispositif de prédétermination de masses (consignes),
- dispositif manuel de commande de démarrage des cycles de dosage.

Les caractéristiques métrologiques sont les suivantes :

- unité de pesage :
  - Max = 30 kg
  - e = 10 g
  - Min = 500 g
- doseuse pondérale :
  - températures limites d'utilisation : de 0 °C à + 35 °C
  - plage de fonctionnement comprise entre Min et Max
  - cadence : selon le produit, elle peut atteindre 6 pesées/minute à 10 kg et 3 pesées/minute à 20 kg.

### INSCRIPTIONS REGLEMENTAIRES

La plaque d'identification des instruments concernés par la présente décision comporte les indications suivantes :

- Doseuse pondérale PATTYN
- Modèle : E 30 N° ..... Année .....

- Décision n° 94.00.681.002.1 du 22 février 1994
- Plage de fonctionnement :  
Max = 30 kg Min = ... kg
- Echelon = 10 g
- Produit(s)
- Dispersion(s) nominale(s)
- Cadence(s).

#### CONDITIONS PARTICULIERES DE VERIFICATION

La vérification primitive des doseuses pondérales PATTYN modèle E 30 est effectuée en une phase au lieu d'installation.

#### DEPOT DE MODELE

Plans et schémas déposés à la sous-direction de la métrologie, à la direction régionale de l'industrie, de la recherche et de l'environnement de Provence-Alpes-Côte-d'Azur et chez le demandeur.

#### VALIDITE

La présente décision a une validité de 10 ans à compter de la date figurant dans son titre.

#### ANNEXES

Description de la face avant du dispositif indicateur numérique.

Photographie n° 6063.

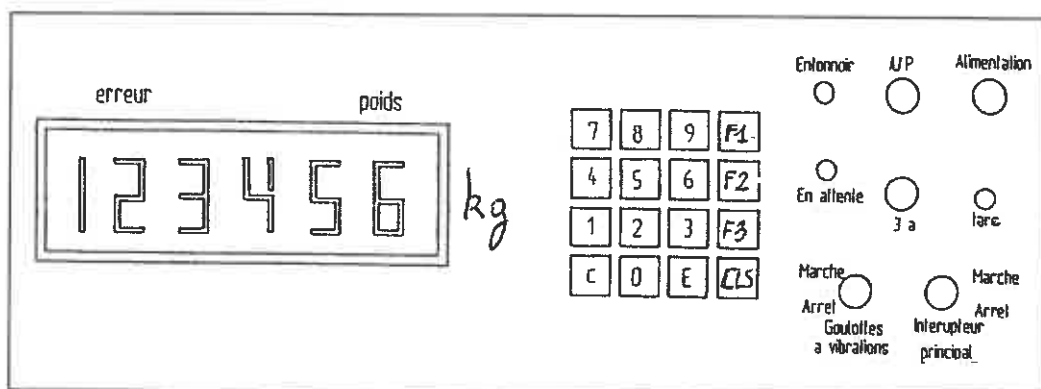
POUR LE MINISTRE ET PAR DELEGATION :

PAR EMPECHEMENT DU DIRECTEUR DE L'ACTION REGIONALE  
ET DE LA PETITE ET MOYENNE INDUSTRIE,  
L'INGENIEUR EN CHEF DES INSTRUMENTS DE MESURE,

J. HUGOUNET

DESCRIPTION DE LA FACE AVANT DU DISPOSITIF INDICATEUR

Doseuses pondérales PATTYN  
modèle E 30



Le bloc indicateur et de commande comporte une rangée de 6 afficheurs type «7 segments», un clavier comportant 16 touches, 2 interrupteurs et 6 voyants.

**FONCTIONS DES TOUCHES**

- Touche «F1» : permet l'accès à la prédétermination des paramètres de dosage (poids cibles, points de coupure, fréquence d'activation du dispositif automatique de mise à zéro)
- Touche «F2» : permet de mémoriser les paramètres précédents de façon à obtenir une formule de dosage
- Touche «F3» : permet de rappeler une formule de dosage
- Touches «0» à «9» : clavier numérique permettant la saisie des valeurs des paramètres ou des formules de dosage
- Touche «CLS» : effacement de données

Touche «C» : défilement des paramètres proposés sur les afficheurs

Touche «E» : validation des paramètres saisis au clavier

2 interrupteurs permettent la mise sous/hors-tension de l'instrument et la mise en œuvre des vibreurs.

**AFFICHAGE**

Les afficheurs permettent de visualiser les valeurs pesées en fonctionnement automatique, les valeurs des paramètres lors d'une séquence de prédétermination et des messages d'erreurs en cas d'anomalie de fonctionnement.

**VOYANTS**

6 voyants permettent de suivre l'état du système (concernant certaines cartes électroniques, ainsi que la mise en œuvre du dispositif automatique intermittent de mise à zéro).

■ N° 6063  
DOSEUSES PONDERALES PATTYN E 30

