

DECISION D'APPROBATION DE MODELE
N° 93.00.681.017.1 DU 3 AOUT 1993

Doseuses pondérales HASTAMAT modèle LW5

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 HASTAMAT, Waldgirmes Gewerbestrasse 6, D 6335 Lahnau 1 (Allemagne).

DEMANDEUR

Société SERPAC, 147, boulevard Ney, 75018 Paris.

CARACTERISTIQUES

Les doseuses pondérales HASTAMAT modèle LW5 sont destinées au conditionnement par pesées nettes de produits alimentaires granuleux ou en petits morceaux (pâtes alimentaires, bonbons, confiseries, gâteaux en morceaux, ...) et sont constituées par :

1° un dispositif d'alimentation du produit à 2 débits par goulottes vibrantes, chaque goulotte correspondant à un débit. Ce dispositif assure le transport du produit du réservoir de stockage vers l'unité de pesage. Pour chacune des goulottes, l'arrêt de l'alimentation est réalisé par arrêt des vibrations et fermeture d'une brosse située à son extrémité.

2° une unité de pesage comprenant :

- un dispositif récepteur de charge recevant le produit acheminé par le dispositif d'alimentation et constitué par une benne à fond ouvrant permettant l'évacuation des doses de produits soit vers une benne d'attente située au-dessous (option), soit directement vers le dispositif d'ensachage.

Cette benne d'attente (ou benne "tampon") est elle-même équipée d'un fond ouvrant pour évacuer les doses réalisées vers le dispositif d'ensachage ; le support du dispositif récepteur de charge sollicite le dispositif équilibreur et transducteur de charge,

- 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 équilibreur et transducteur de charge constitué par une cellule à compensation électromagnétique de forces de marque HAIGIS type WZ 300,

3° Les dispositifs suivants :

- dispositif automatique de contrôle des mémoires à la mise sous tension,
- dispositif semi-automatique de contrôle des organes de conditionnement (goulottes, ...) et des unités de pesage,
- dispositif indicateur d'anomalies,
- dispositif semi-automatique de mise à zéro,
- dispositif semi-automatique de tare,
- dispositif automatique de mise à zéro et/ou de tare, intermittent ou permanent,
- dispositif sélecteur de voies (option 2 voies au maximum),
- dispositif semi-automatique de transmission de données vers une imprimante,
- dispositif de prédétermination de masses (consignes),
- dispositif de prédétermination de valeurs de tolérance en moins par rapport à la consigne,
- dispositif de correction automatique des pesées légères,

- dispositif automatique de centrage de la valeur moyenne des doses (peut être inhibé),
- dispositif de calcul de paramètres statistiques de production (notamment : valeur moyenne des doses, écart-type).

Les caractéristiques métrologiques sont les suivantes :

- unité de pesage :
 - Max = 500 g
 - e = 0,2 g
 - Min \geq 20 g
- doseuse pondérale :
 - températures limites d'utilisation comprises entre + 10 °C et + 40 °C
 - plage de fonctionnement comprise entre Min et Max
 - cadence : selon le produit, elle peut atteindre 45 doses par minute.

INSCRIPTIONS REGLEMENTAIRES

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

- Doseuse pondérale HASTAMAT
- Modèle : LW5 N° Année
- Décision n° 93.00.681.017.1 du 3 août 1993
- Températures limites d'utilisation : + 10 °C, + 40 °C
- Plage de fonctionnement :
Max = 500 g Min = ... g
- Echelon = 0,2 g
- Produit(s)
- Dispersion(s) nominale(s)
- Cadence(s).

CONDITIONS PARTICULIERES DE VERIFICATION

La vérification des doseuses pondérales HASTAMAT modèle LW5 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 d'Ile-de-France et chez le demandeur.

VALIDITE

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

REMARQUE

Les doseuses pondérales peuvent se présenter en version "duo" sur un même ensemble. Le dispositif indicateur numérique comporte un dispositif sélecteur de voies. 2 plaques d'identification sont nécessaires.

ANNEXES

Notice descriptive.

Vues d'ensemble n° 5990.

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. HUGUNET

NOTICE DESCRIPTIVE

Doseuses pondérales HASTAMAT
modèle LW5**1. MISE SOUS TENSION**

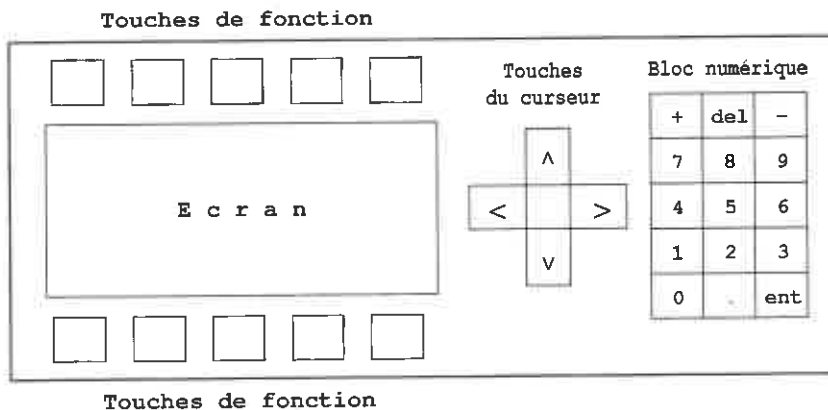
Après mise sous tension, le programme procède à un certain nombre de tests de mémoire, et à l'initialisation des paramètres de fonctionnement de la doseuse pondérale.

L'écran de visualisation affiche le menu principal permettant la mise en œuvre d'une des fonc-

tions de la doseuse (production [sur la base des données et paramètres aux valeurs existant au moment de la mise hors tension précédente], affichage ou modification des paramètres de production, affichage des données statistiques de production, mise en œuvre du dispositif semi-automatique de mise à zéro et du dispositif semi-automatique de tare...).

2. DESCRIPTION DE LA FACE AVANT

La face avant du dispositif de visualisation se présente comme suit :



L'illustration du tableau de service ci-dessus présente 5 touches de fonction au-dessus de l'écran et 5 touches de fonction en-dessous de l'écran, lesquelles provoquent la mise en œuvre de la fonction appelée par un texte sur l'écran.

Les touches du curseur, permettant le déplacement du curseur (point clignotant) de l'écran dans chacun des sens de la flèche à droite, à gauche, vers le haut et vers le bas, sont situées à droite de l'écran.

Le bloc numérique fournit la possibilité d'introduire des données ou de modifier des valeurs déjà existantes.

Les touches + et - sont utilisées en vue de la modification de la plage de validité de valeurs chiffrées ou de l'introduction de texte dans les champs prévus à cet effet, + faisant dérouler l'alphabet de A à Z et - de Z à A. Lorsque la lettre recherchée est située dans la colonne voulue, les

touches à flèche permettent de passer à la colonne suivante. Cette manière d'agir peut être poursuivie à volonté.

La manœuvre de la touche DEL provoque l'effacement d'un chiffre ou d'une lettre déjà écrit.

La touche d'introduction (ENT) provoque la confirmation des introductions.

3. FONCTIONNEMENT

A partir du menu principal, le démarrage d'une séquence de dosage est commandé par appui sur la touche correspondant au texte "Production" visualisé sur l'écran.

Ce mode de fonctionnement est stoppé par appui sur la commande correspondant à l'inscription "mise en marche/arrêt alimentation". L'affichage revient sur le menu principal.



■ N° 5990

DOSEUSES PONDERALES HASTAMAT LW5

Vues d'ensemble

