

DECISION D'APPROBATION DE MODELE  
N° 91.00.681.022.1 DU 19 NOVEMBRE 1991

## Doseuses pondérales NG et JARRIER modèles PLEA, SEPA et EPVINYL

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 ERECA NG, Cessia par Saint Jean d'Etreux, 39160 Saint Amour.

Atelier relais, route de la Gare, 01270 Coligny.

### CARACTERISTIQUES

Les doseuses pondérales NG et JARRIER modèles PLEA, SEPA et EPVINYL sont destinées au conditionnement par pesées brutes de produits granuleux, pulvérulents ou en morceaux en sacs gueule ouverte (modèle PLEA) ou en sacs à valves (modèles PLEA, SEPA et EPVINYL) et sont constituées par :

1° Un dispositif d'alimentation du produit à 2 débits et qui peut être :

- gravitaire (modèle PLEA),
- par vis (modèles PLEA et EPVINYL),
- par couloir vibrant (modèle PLEA),
- par bande (modèle PLEA),
- par turbine (modèle SEPA),
- par fluidisation (modèle PLEA-F),
- par fluidisation et surpression (modèle PLEA-F-S).

Dans tous ces cas, le dispositif d'alimentation déverse le produit dans l'emballage, la coupure de l'alimentation se faisant au moyen d'une vanne à casque ou d'arrêt ou par arrêt du dispositif d'alimentation.

(1) *Revue de Métrologie*, mars 1991, page 325.

(2) *Revue de Métrologie*, décembre 1989, page 1577.

(3) *Revue de Métrologie*, octobre 1985, page 956.

2° Une unité de pesage comprenant :

- un dispositif récepteur de charge composé de l'ensemble constitué par l'emballage avec le dispositif "attache-sacs" et la sellette porte-sacs, cet ensemble étant suspendu au dispositif équilibreur et transducteur de charge.

- un dispositif électronique de mesure et d'asservissement incluant :

- un dispositif indicateur numérique identique à l'un de ceux équipant les dispositifs électroniques de mesure et d'asservissement suivants :

- SIPP modèle PEP56/PEP58 faisant l'objet de la décision n° 91.00.683.003.1 du 20 février 1991 (1),

- ADN PESAGE modèle VELOCE D faisant l'objet de la décision n° 89.1.06.644.1.3 du 20 décembre 1989 (2),

- TELEMECANIQUE modèle ISP 70 MCB faisant l'objet de la décision n° 85.1.03.644.1.3 du 29 octobre 1985 (3).

- un dispositif équilibreur et transducteur de charge constitué par 2 capteurs à jauges de contrainte SCAIME type AG faisant l'objet de l'autorisation d'établissement de fiches techniques n° 91.00.644.003.4 du 23 janvier 1991.

Les caractéristiques métrologiques sont les suivantes :

- unité de pesage :

- $30 \text{ kg} \leq \text{Max} \leq 60 \text{ kg}$

- nombre d'échelons : compris entre 500 et 3 000

- Min : dans tous les cas, la portée minimale doit être supérieure à 50 échelons et à 5 fois la valeur de la dispersion nominale.

- doseuse pondérale :

- plage de fonctionnement comprise entre Min et Max

- cadence : selon le produit, elle peut atteindre 400 sacs/heure à 50 kg et 500 sacs/heure à 25 kg.

**INSCRIPTIONS REGLEMENTAIRES**

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

- Marque
- Doseuse pondérale
- Modèle : ..... N° ..... Année .....
- Décision n° 91.00.681.021.1 du 19 novembre 1991
- Plage de fonctionnement : Max = \_\_\_\_ kg, Min = \_\_\_\_ kg
- Echelon : e = \_\_\_\_ kg
- Produit(s)
- Dispersion(s) nominale(s)
- Cadence(s)

**CONDITIONS PARTICULIERES DE VERIFICATION**

La vérification des doseuses pondérales NG et JARRIER modèles PLEA, SEPA et EPVINYL peut se faire :

- soit en 2 phases (la première en atelier, la seconde au lieu d'installation),
- soit 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 Franche-Comté et chez le fabricant.

**VALIDITE**

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

**REMARQUES**

1°) Les doseuses pondérales NG et JARRIER modèles PLEA, SEPA et EPVINYL peuvent se présenter en version anti-déflagrante. La présente décision ne prend pas en compte la conformité des modèles aux prescriptions de protection anti-déflagrante.

2°) La dénomination des différentes versions de doseuses pondérales NG et JARRIER modèles PLEA, SEPA et EPVINYL comporte le nom du modèle suivi de nombres et de lettres permettant de repérer le type de dispositif d'alimentation en produit.

**ANNEXES**

Photographies n°s 5600-1, 2 et 3.

Schéma n° 5600-4.

POUR LE MINISTRE ET PAR DELEGATION :

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

J. HUGOUNET



■ N° 5600-1

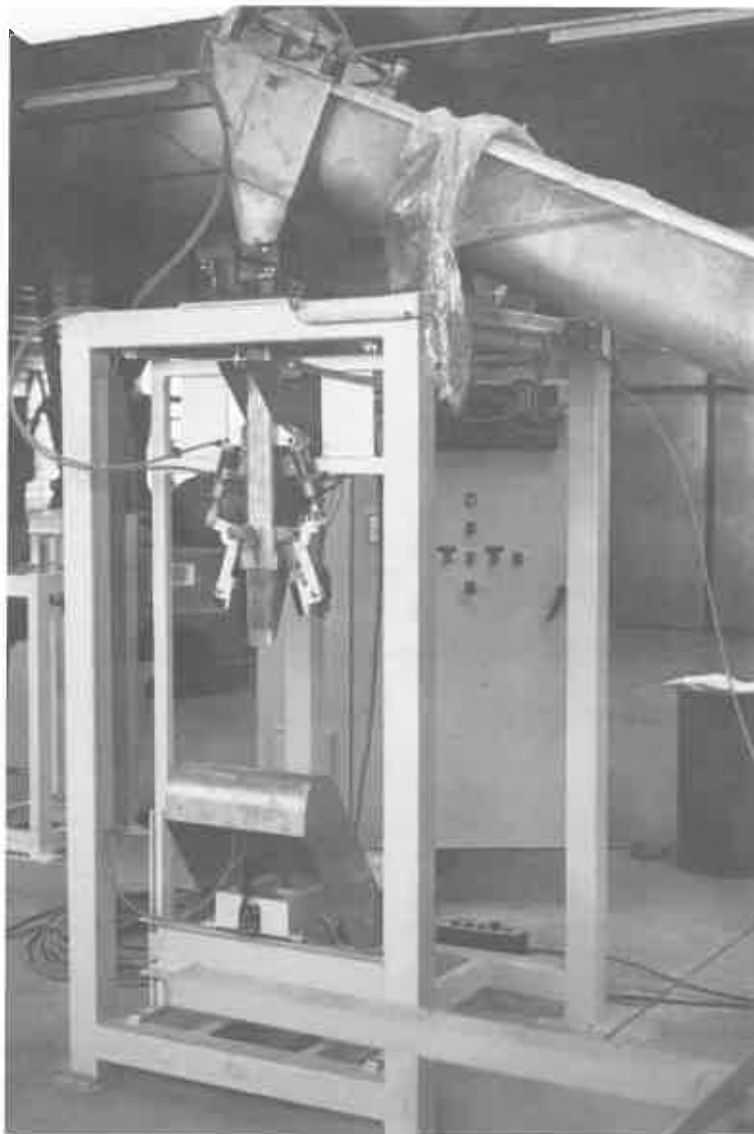
**DOSEUSES PONDERALES NG ET JARRIER PLEA (60 B2V)**

*(sacs gueule ouverte bande 2 vitesses)*



■ N° 5600-2  
DOSEUSE PONDERALE NG ET JARRIER PLEA VG

*(sac à valve gravitaire)*





■ **N° 5600-3**

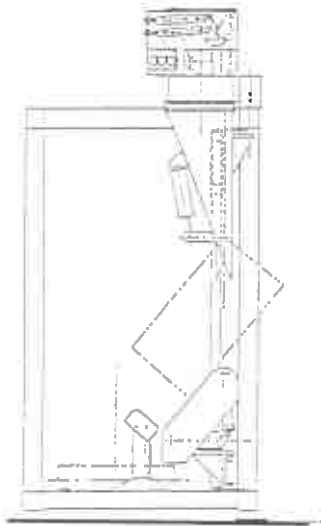
**DOSEUSE PONDERALE NG ET JARRIER PLEA VF**

*(sacs à valve fluidisation)*

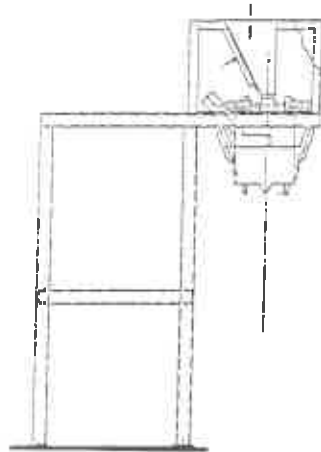


■ N° 5600-4

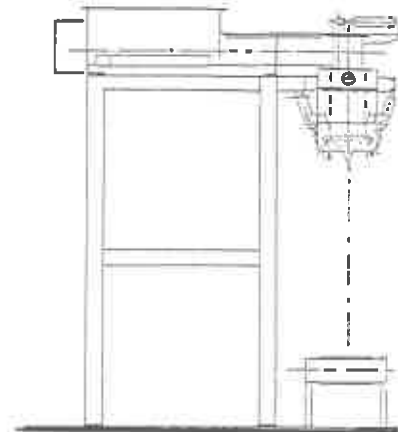
DOSEUSES PONDERALES NG ET JARRIER PLEA, SEPA ET EPVINYL



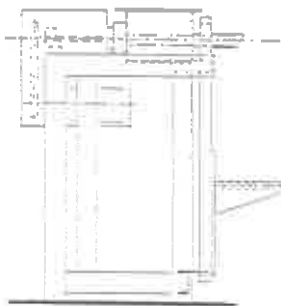
**PLEA V G**  
(sacs à valve gravitaire)



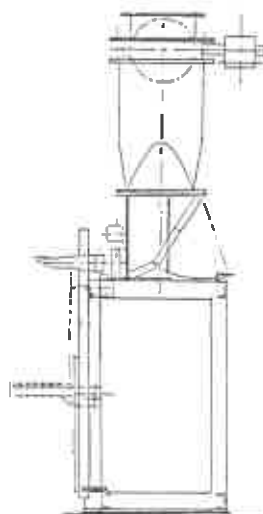
**PLEA GO F 2V**  
(sacs gueule ouverte fluidisation, 2 vitesses)



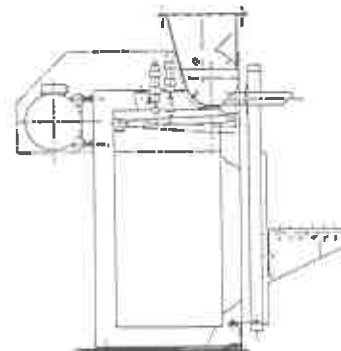
**PLEA GO V 2V**  
(sacs gueule ouverte 1 vis, 2 vitesses)



**EPVINYL V 2V**  
(sacs à valve vis, 2 vitesses)



**PLEA V F-S**  
(sacs à valve, fluidisation et surpression)



**SEPA V T H**  
(sacs à valve turbine horizontale)