

DECISION D'APPROBATION DE MODELE  
N° 91.00.681.023.1 DU 19 NOVEMBRE 1991

## Doseuses pondérales NG et JARRIER modèle DECS (pour emballages de grande contenance)

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'Étreux, 39160 Saint Amour.

Atelier relais, route de la Gare, 01270 Coligny.

### CARACTERISTIQUES

Les doseuses pondérales NG et JARRIER modèle DECS sont destinées au conditionnement par pesées brutes de produits granuleux ou pulvérulents en sacs grande contenance (big-bags) et sont constituées par :

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

- gravitaire,
- par vis (une ou deux selon les cas),
- par couloir vibrant,
- par bande.

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 clapet d'arrêt.

2° Une unité de pesage comprenant :

- un dispositif récepteur de charge composé de l'ensemble constitué par l'emballage avec le dispositif "attache-sacs", cet ensemble étant suspen-

du 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 4 capteurs à jauges de contrainte pouvant être :

- soit de marque ATEX type CPA 3000 faisant l'objet de l'autorisation d'établissement de fiches techniques n° 86.4.12.651.7.3 du 23 octobre 1986,

- soit de marque TESTUT modèle TEDEA 1250 faisant l'objet de l'autorisation d'établissement de fiches techniques n° 90.4.01.651.8.3 du 13 mars 1990.

Les caractéristiques métrologiques sont les suivantes :

• unité de pesage :

- 500 kg ≤ Max ≤ 2 000 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 60 sacs/heure à 500 kg et 30 sacs/heure à 1 500 kg.

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

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

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

**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° 91.00.681.023.3 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 modèle DECS 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 modèle DECS 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 modèle DECS 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° 5601-1 et 2.

Schéma n° 5601-3.

POUR LE MINISTRE ET PAR DELEGATION :

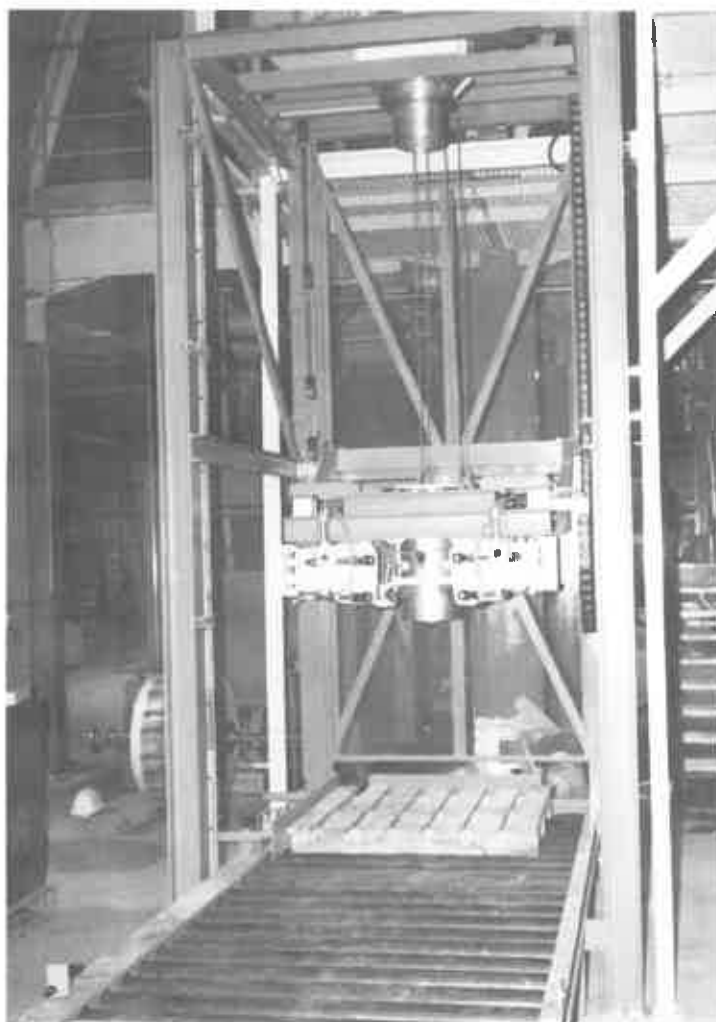
PAR EMPECHEMENT DU DIRECTEUR DE L'ACTION REGIONALE  
ET DE LA PETITE ET MOYENNE INDUSTRIE,  
L'INGENIEUR EN CHEF DES INSTRUMENTS DE MESURE,

J. HUGOUNET



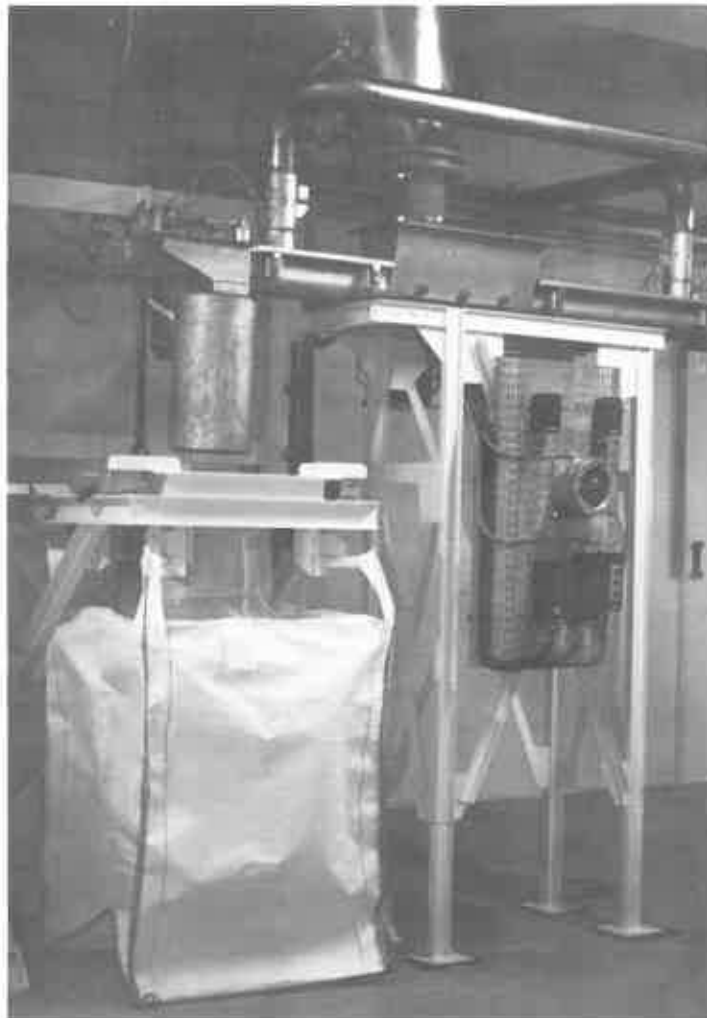
■ N° 5601-1  
DOSEUSE PONDERALE NG ET JARRIER DECS-G

*(Gravitaire)*



■ N° 5601-2  
DOSEUSE PONDERALE NG ET JARRIER DECS. - V2V

*(vis, 2 vitesses)*

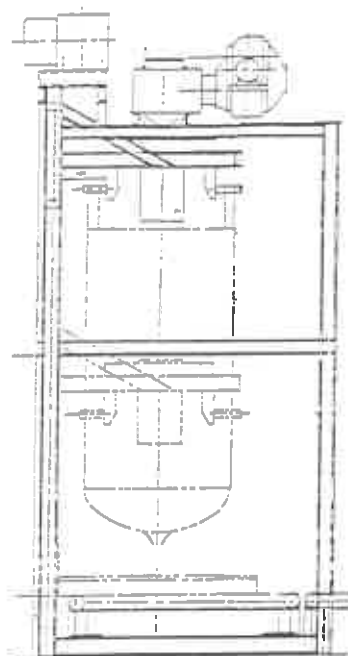




■ N° 5601-3

DOSEUSE PONDERALE NG ET JARRIER DECS.

*DECS-G (gravitaire)*



*DECS V2V (vis, 2 vitesses)*

