

DECISION D'APPROBATION DE MODELE  
N° 93.00.681.012.1 DU 1ER JUIN 1993

## Doseuses pondérales RBL modèle BD 500 pour sacs 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 RBL, ZA des Beaux Soleils, Le Président, chaussée J. César, BP 219, 95523 Cergy Pontoise Cedex.

### CARACTERISTIQUES

Les doseuses pondérales RBL modèle BD 500 pour sacs de grande contenance sont destinées au conditionnement par pesées nettes de produits granuleux ou pulvérulents en sacs et sont constituées par :

1° Un dispositif d'amenée (gravitaire, par vis, par bande...) du produit dans un silo de stockage qui alimente, par l'intermédiaire d'une vanne à casque à 2 débits, le dispositif récepteur de charge de l'unité de pesage situé au-dessous.

2° Une unité de pesage comprenant :

- un dispositif récepteur de charge constitué par une trémie équipée d'un casque permettant l'évacuation des doses de produit pesé vers le dispositif de remplissage par l'intermédiaire d'une goulotte. Cette trémie est en appui sur le dispositif équilibreur et transducteur de charge.

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

- un dispositif indicateur numérique identique à celui équipant le dispositif électronique de mesu-

re et d'asservissement TELEMECANIQUE modèle ISP 7 50 F5 approuvé par la décision n° 89.1.05.644.1.3 du 3 octobre 1989 (1),

- un dispositif équilibreur et transducteur de charge constitué par 3 capteurs à jauges de contrainte travaillant en traction, de marque TELEMECANIQUE type SMI PZ faisant l'objet de l'autorisation d'établissement de fiches techniques n° 83.4.02.651.4.3 du 16 mai 1983.

Les caractéristiques métrologiques sont les suivantes :

- unité de pesage :
  - $500 \text{ kg} \leq \text{Max} \leq 1\,000 \text{ kg}$
  - $e = 500 \text{ g}$
  - $\text{Min} \geq \text{Max}/5$
- doseuse pondérale :
  - températures limites d'utilisation comprises entre  $-10 \text{ °C}$  et  $+40 \text{ °C}$
  - plage de fonctionnement comprise entre Min et Max
  - cadence : selon le produit, elle peut atteindre 120 emballages/heure à 500 kg.

### INSCRIPTIONS REGLEMENTAIRES

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

- Doseuse pondérale RBL
- Modèle : BD 500 N° ... Année ...
- Décision n° 93.00.681.012.1 du 1er juin 1993
- Plage de fonctionnement :  
Max = ... kg Min = ... g
- Echelon = ... g

(1) Revue de Métrologie, octobre 1989, page 1284.



- Produit(s)
- Dispersion(s) nominale(s)
- Cadence(s).

**CONDITIONS PARTICULIERES DE VERIFICATION**

La vérification des doseuses pondérales RBL modèle BD 500 pour sacs de grande contenance est réalisée 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 fabricant.

**VALIDITE**

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

**ANNEXE**

Schéma d'ensemble n° 5963.

---

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° 5963

## DOSEUSES PONDERALES RBL BD 500

Schéma d'ensemble

