

DECISION D'APPROBATION DE MODELE
N° 95.00.681.009.1 DU 28 JUIN 1995

Doseuses pondérales BATES modèle 275 EM/266 EM

LA PRÉSENTE DÉCISION EST PRONONCÉE EN APPLICATION DU DÉCRET N° 88-682 DU 6 MAI 1988 RELATIF AU CONTRÔLE DES INSTRUMENTS DE MESURE ET DU DÉCRET N° 76-279 DU 19 MARS 1976 RÉGLEMENTANT LA CATÉGORIE D'INSTRUMENTS DE MESURE : DOSEUSES.

FABRICANT

Société PERVAL, 46, rue Angel Durand, 33400 Talence (France).

CARACTÉRISTIQUES

Les doseuses pondérales BATES modèle 275 EM/266 EM sont destinées au conditionnement par pesées nettes de produits granuleux ou pulvérulents en sacs à valves et sont constituées par :

1° Un dispositif d'alimentation du produit à 2 débits pouvant être :

- gravitaire au moyen d'une trémie à casque (version 275 EM),
- une bande transporteuse (version 266 EM).

Dans les 2 cas, le produit est déversé dans le dispositif récepteur de charge.

2° Une unité de pesage comprenant :

– un dispositif récepteur de charge constitué par une benne équipée d'un fond ouvrant permettant d'évacuer les charges vers le dispositif d'ensachage. Le cadre mobile supportant cet ensemble vient solliciter le dispositif équilibreur et transducteur de charge,

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

(2) *Revue de Métrologie*, octobre 1989, page 1284.

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

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

- un dispositif indicateur numérique qui peut être celui de l'un des dispositifs électroniques de mesure et d'asservissement suivants :

- dispositif électronique de mesure et d'asservissement PESAGE PROMOTION modèle PEP 56 approuvé par la décision n° 91.00.683.003.1 du 20 février 1991 (1),

- dispositif électronique de mesure et d'asservissement TELEMECANIQUE modèle ISP 7 50 F5 approuvé par la décision n° 89.1.05.644.1.3 du 3 octobre 1989 (2),

- dispositif électronique de mesure et d'asservissement TELEMECANIQUE modèle ISP 70 MCB approuvé par la décision n° 85.1.03.644.1.3 du 29 octobre 1985 (3),

- un dispositif équilibreur et transducteur de charge constitué par un capteur à jauges de contrainte travaillant en flexion, dont les caractéristiques sont compatibles avec celles du dispositif indicateur numérique et accompagné de fiches techniques sur lesquelles figurent ces caractéristiques. Ce capteur peut être de marque DATRAN-PESAGE PROMOTION type XB objet de l'autorisation d'établissement de fiches techniques n° 86.4.04.651.3.3 du 4 mars 1986 ou de marque TELEMECANIQUE type SM1PX objet de l'autorisation d'établissement de fiches techniques n° 83.4.04.651.5.3 du 31 mai 1983.
- Dans les 2 cas, $E_{max} = 200$ kg.

Les caractéristiques métrologiques sont les suivantes :

- unité de pesage :
 - $50 \text{ kg} \leq \text{Max} \leq 60 \text{ kg}$
 - $e = 50 \text{ g}$
 - $\text{Min} \geq 3,5 \text{ kg}$
- doseuse pondérale :
 - températures limites d'utilisation : de -10 °C à $+40 \text{ °C}$

- plage de fonctionnement comprise entre Min et Max
- cadence : selon le produit, elle peut atteindre 6 remplissages/minute à 50 kg.

INSCRIPTIONS REGLEMENTAIRES

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

- Doseuse pondérale BATES
- Modèle : ... N° ... Année
- Décision n° 95.00.681.009.1 du 28 juin 1995
- Plage de fonctionnement :
Max = ... kg Min = ... kg
- Echelon = 50 g
- Produit(s)
- Dispersion(s) nominale(s)
- Cadence(s).

CONDITIONS PARTICULIERES DE VERIFICATION

La vérification primitive des doseuses pondérales BATES modèle 275 EM/266 EM est effectuée en 2 phases (la première en atelier, la seconde au lieu d'installation).

DEPOT DE MODELE

Les plans et schémas sont déposés à la sous-direction de la métrologie, à la direction régionale de l'industrie, de la recherche et de l'environnement d'Aquitaine sous la référence DA 02-05 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° 6203.

POUR LE MINISTRE ET PAR DELEGATION :

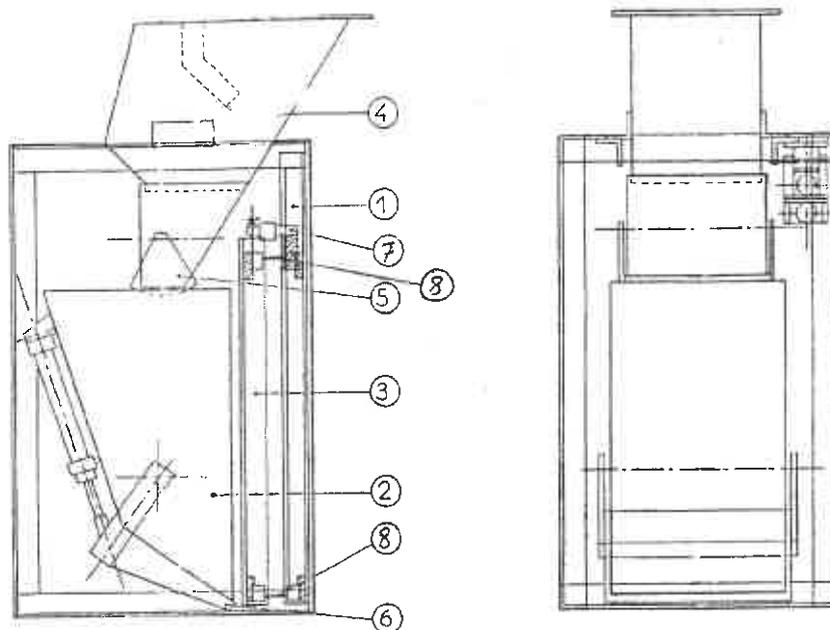
PAR EMPECHEMENT DU DIRECTEUR DE L'ACTION REGIONALE
ET DE LA PETITE ET MOYENNE INDUSTRIE,
L'INGENIEUR EN CHEF DES MINES.

J.F. MAGANA

■ N° 6203

DOSEUSES PONDERALES BATES, 275 EM/266 EM

Schéma d'ensemble (version 275 EM)



- 1 Cadre solide du bâti de la doseuse pondérale
- 2 Benne réceptrice de charge
- 3 Cadre mobile supportant la benne
- 4 Trémie d'alimentation (version 275 EM)
- 5 Casque équipant la trémie d'alimentation
- 6 Fond ouvrant de la benne réceptrice de charge
- 7 Capteur
- 8 Lames flexibles