

DECISION D'APPROBATION DE MODELE  
N° 97.00.681.004.1 DU 24 FEVRIER 1997

## Doseuse pondérale METTLER-TOLEDO modèle DP-CS pour emballages de grande contenance

LA PRESENTE DECISION EST PRONONCEE EN APPLICATION DU DECRET N° 88-682 DU 6 MAI 1988 MODIFIE PAR LE DECRET N° 96-441 DU 22 MAI 1996 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

METTLER-TOLEDO S.A., 18-20, avenue de la Pépinière, 78220 Viroflay (France).

### CARACTERISTIQUES

La doseuse pondérale METTLER-TOLEDO modèle DP-CS est destinée au conditionnement par pesées nettes de produits granuleux ou pulvérulents en conteneurs souples de grande contenance.

Elle est constituée par :

1) un dispositif d'alimentation en produit (versé directement dans le conteneur souple) pouvant être soit gravitaire (trémie à ouverture réglable), soit par vis, couloirs vibrants, vanne papillon, ... Quel que soit le système, l'alimentation se fait en 2 débits (grand débit, petit débit).

2) une unité de pesage constituée par :

- un dispositif récepteur de charge type «pèse-palette» auquel est suspendu le conteneur souple à remplir et qui peut être :
  - soit identique à celui équipant les bascules METTLER-TOLEDO modèle 8140 de classe III

(1) *Revue de Métrologie*, septembre 1986, page 785.

(2) *Revue de Métrologie*, janvier 1989, page 130.

(3) *Revue de Métrologie*, octobre 1990, page 1345.

(4) *Revue de Métrologie*, octobre 1990, page 1345.

(5) *Revue de Métrologie*, septembre 1995, page 906.

(désignation 6400) faisant l'objet de la décision d'approbation de modèle n° 86.1.24.626.1.3 du 9 septembre 1986 (1),

– soit identique à celui équipant les bascules METTLER-TOLEDO modèle ID de classe III faisant l'objet du certificat d'approbation C.E. de type n° D 93-09-108 du 26 février 1993.

Dans les 2 cas, la particularité de ce dispositif est d'être réglable en hauteur selon la taille des conteneurs à remplir.

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

- un dispositif indicateur numérique identique à celui équipant l'un des dispositifs électroniques de mesure et d'asservissement METTLER-TOLEDO suivants :

- 8142 DAE approuvé par les décisions n° 89.1.01.644.1.3 du 20 janvier 1989 (2) et n° 90.1.07.644.1.3 du 9 octobre 1990 (3) ;

- TSM 2552 approuvé par la décision n° 93.00.683.003.1 du 27 mai 1993 (4) ;

- ID 5 avec logiciel fonctionnel intégré METTLER-TOLEDO dénommé DOSPAC décrit dans le certificat d'approbation C.E. de type n° D 93-09-108 du 26 février 1993 cité ci-dessus ainsi que dans la décision d'approbation de modèle n° 95.00.681.010.1 du 15 septembre 1995 (5) ;

- un dispositif équilibreur et transducteur de charge constitué par les capteurs à jauges de contrainte tels que prévus dans la décision d'approbation de modèle n° 86.1.24.626.1.3 du 9 septembre 1986 ou dans le certificat d'approbation C.E. de type n° D 93-09-108 du 26 février 1993 et compatible avec le dispositif indicateur numérique.

La doseuse pondérale est équipée des dispositifs fonctionnels prévus dans les décisions d'approbation des dispositifs électroniques de mesure et d'asservissement modèles 8142 DAE et TSM 2552 cités ci-dessus ((2), (3), (4)). Dans le cas du

dispositif modèle ID 5 avec le logiciel fonctionnel intégré METTLER-TOLEDO dénommé DOS-PAC, les dispositifs fonctionnels sont ceux identiques à ceux prévus par la décision d'approbation de modèle n° 95.00.681.010.1 du 15 septembre 1995 (6) relative aux doseuses pondérales METTLER-TOLEDO modèle DMTA-DOSPAC.

La doseuse pondérale peut être montée sur 4 roulettes, ce qui lui permet alors d'être mobile. Dans ces cas, elle est équipée d'un dispositif de mise à niveau et d'un dispositif indicateur de niveau.

Les caractéristiques métrologiques sont les suivantes :

- unité de pesage :
  - portées maximales telles que prévues dans la décision ou le certificat d'approbation des balances précitées ;
  - $\text{Min} \geq 50$  échelons et  $\text{Min} \geq 5$  fois la valeur de la dispersion nominale
  - nombre d'échelons : compris entre 500 et 3 000
  - températures limites d'utilisation : 0 °C à + 40 °C
- doseuses pondérales :
  - plage de fonctionnement comprise entre Min et Max
  - températures limites d'utilisation : 0 °C à + 40 °C
  - cadence : jusqu'à 4 emballages par heure.

### INSCRIPTIONS REGLEMENTAIRES

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

- Doseuse pondérale METTLER TOLEDO
- Modèle : DP-CS N° ... Année ...
- Décision n° 97.00.681.004.1 du 24 février 1997
- Plage de fonctionnement ;
- Max = ... kg Min = ... kg
- Echelon = ... kg
- Produit(s)
- Dispersion(s) nominale(s)
- Cadence(s).

Indépendamment du marquage prévu dans le cadre des décisions et certificats C.E. cités ci-dessus, les doseuses pondérales comportent une plaque de poinçonnage destinée à recevoir les différentes marques de vérification nationales applicables dans le cadre de la réglementation relative aux doseuses pondérales.

(6) Revue de Métrologie, septembre 1995, page 906.

### CONDITIONS PARTICULIERES DE VERIFICATION

La vérification primitive d'une doseuse pondérale METTLER-TOLEDO modèle DP-CS s'effectue en une phase au lieu d'installation.

Les caractéristiques métrologiques d'une doseuse pondérale METTLER-TOLEDO modèle DP-CS étant dépendantes de ses éléments constitutifs, la preuve de la compatibilité des modèles utilisés doit être apportée lors de la vérification primitive lorsqu'elle est équipée des dispositifs électroniques de mesure et d'asservissement modèle TSM 2552 ou modèle 8142 DAE.

### 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'Ile-de-France sous la référence DA 13.1152 et chez le demandeur.

### VALIDITE

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

### REMARQUES

1) La doseuse pondérale METTLER-TOLEDO modèle DP-CS peut se présenter en version antidéflagrante. La présente décision ne prend pas en compte la conformité de ce modèle aux prescriptions de protection antidéflagrante.

2) En application du décret n° 96-441 du 22 mai 1996 susvisé, les instruments de pesage à fonctionnement automatique non utilisés à l'occasion des opérations mentionnées à l'article 26 du décret 88-682 du 6 mai 1988, ne sont pas soumis à la vérification primitive et à la vérification périodique.

### ANNEXE

Schéma d'ensemble n° 6370.

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 MINES.

J.F. MAGANA

■ N° 6370

DOSEUSE PONDERALE METTLER-TOLEDO, DP-CS POUR EMBALLAGES DE GRANDE CONTENANCE

