

DECISION D'APPROBATION DE MODELE
N° 92.00.681.026.1 DU 11 JUIN 1992

Doseuses pondérales METTLER TOLEDO modèle DMTA

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 METTLER TOLEDO, 18-20, avenue de la Pépinière, BP 14, 78220 Viroflay.

CARACTERISTIQUES

Les doseuses pondérales METTLER TOLEDO modèle DMTA sont destinées au conditionnement par pesées brutes ou nettes de produits granuleux ou pulvérulents en sacs gueule ouverte ou en fûts ou bien de produits liquides en fûts et sont constituées par :

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

- un ensemble comportant des vannes et une canne d'enfûtage (pour produits liquides),
- vis ou vis et couloir vibrant (pour produits pulvérulents ou granuleux).

2° Une unité de pesage dont les dispositifs récepteur de charge, transmetteur de charge et équilibreur et transducteur de charge sont identiques à ceux équipant :

- soit les balances à équilibre automatique TOLEDO modèle 8140 approuvées par les décisions n° 86.1.24.626.1.3 du 9 septembre 1986 (1), et n° 87.1.07.626.1.3 du 17 mars 1987 (2),
- soit les instruments de pesage TOLEDO modèles TSM 1020, TSM 1050, TSM 2030, TSM

2520 et TSM 3003 approuvés par la décision n° 85.1.20.626.6.3 du 18 novembre 1985 (3).

Le dispositif récepteur de charge peut être équipé d'un dispositif transporteur (à rouleaux ou autre), permettant l'amenée et l'évacuation des emballages.

Cette unité de pesage est également équipée d'un dispositif électronique de mesure et d'asservissement incluant :

- un dispositif indicateur numérique identique à l'un de ceux équipant les dispositifs suivants :

- dispositif électronique de mesure et d'asservissement TOLEDO modèle TSM 2550 approuvé par les décisions n° 86.1.06.644.1.3 du 5 décembre 1986 (4) et n° 90.1.06.644.1.3 du 9 octobre 1990 (5)
- dispositif mesureur de charge TOLEDO modèles TSM 2520 et TSM 3003 approuvés par la décision n° 85.1.17.636.6.3 du 18 novembre 1985 (6) ; ces 2 dispositifs mesureurs de charge permettent l'introduction des données relatives au cycle de dosage et la transmission des valeurs des pesées vers des organes externes (automatismes) qui réalisent l'asservissement de la doseuse pondérale (l'asservissement est équivalent à celui réalisé par le dispositif électronique de mesure et d'asservissement TOLEDO modèle TSM 2550 [(4) et (5)]).
- dispositif électronique de mesure et d'asservissement TOLEDO modèle 8142 DAE approuvé par la décision n° 89.1.01.644.1.3 du 20 janvier 1989 (7),

- un dispositif équilibreur et transducteur de charge tel que décrit ci-dessus.

Les caractéristiques métrologiques sont les suivantes :

- unité de pesage :

les caractéristiques de l'unité de pesage sont celles figurant dans les décisions précitées (1), (2) et (3), en particulier en ce qui concerne Min, Max et le nombre d'échelons.

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

(2) Revue de Métrologie, avril 1987, page 358.

(3) Revue de Métrologie, décembre 1985, page 1038.

(4) Revue de Métrologie, janvier 1987, page 51.

(5) Revue de Métrologie, octobre 1990, page 1344.

(6) Revue de Métrologie, décembre 1985, page 1043.

(7) Revue de Métrologie, janvier 1989, page 130.

- doseuse pondérale :
 - plage de fonctionnement comprise entre Min et Max
 - cadence : selon le produit, elle peut atteindre 60 emballages par heure à 25 kg, 30 emballages par heure à 200 kg et 6 emballages par heure à 1 000 kg.

CONDITIONS PARTICULIERES D'UTILISATION

Les doseuses pondérales METTLER TOLEDO modèle DMTA peuvent permettre de conditionner plusieurs fûts placés ensemble sur le dispositif récepteur de charge et remplis successivement. Une opération de tarage automatique intervient au départ de chaque nouveau remplissage. La somme des tares des emballages vides et des quantités nominales à conditionner doit rester inférieure ou égale à la portée maximale de l'unité de pesage.

INSCRIPTIONS REGLEMENTAIRES

La plaque d'identification des instruments concernés par la présente décision se présente comme suit :

- Doseuse pondérale METTLER TOLEDO
- Modèle : DMTA N° ... Année ...
- Décision n° 92.00.681.026.1 du 11 juin 1992
- Plage de fonctionnement : Max = ... kg
Min = ... kg
- Echelon = ... kg
- Produit(s)
- Dispersion(s) nominale(s)
- Cadence(s).

CONDITIONS PARTICULIERES DE VERIFICATION

La vérification des doseuses pondérales METTLER TOLEDO modèle DMTA est effectuée en 2 phases (la première en atelier, la seconde 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.

REMARQUES

Les doseuses pondérales METTLER TOLEDO modèle DMTA peuvent comporter un dispositif en version antidéflagrante. La présente décision ne prend pas en compte la conformité du dispositif aux prescriptions de protection antidéflagrante.

ANNEXES

Photographies n^{os} 5726-1 et 2.

Schéma d'installation n° 5726-3.

POUR LE MINISTRE ET PAR DELEGATION :

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

J. HUGOUNET

■ N° 5726-1
DOSEUSES PONDERALES METTLER TOLEDO DMTA





■ N° 5726-2

DOSEUSES PONDERALES METTLER TOLEDO DMTA



■ N° 5726-3

DOSEUSES PONDERALES METTLER TOLEDO DMTA

Schéma d'installation d'une enfûteuse

