

DECISION D'APPROBATION DE MODELE
N° 95.00.681.010.1 DU 15 SEPTEMBRE 1995

Doseuses pondérales METTLER TOLEDO modèle DMTA-DOSPAC

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

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

CARACTERISTIQUES

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

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

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

2° une unité de pesage comprenant un instrument de pesage à fonctionnement non automatique METTLER TOLEDO modèle ID, identique à celui approuvé par le certificat d'examen CE de type n° D 93-09-108 dont la portée maximale est inférieure à 6 000 kg. Le dispositif de fonctionnement et d'affichage est la version ID 5.

Le dispositif récepteur de charge peut être équipé d'un dispositif transporteur à rouleaux permettant le cheminement des emballages ;

3° un dispositif d'asservissement piloté par un logiciel fonctionnel intégré dans le dispositif de fonctionnement et d'affichage ID 5 de marque METTLER TOLEDO type DOSPAC décrit dans

le certificat d'examen CE de type n° D 93-09-108 des instruments de pesage à fonctionnement non automatique METTLER TOLEDO modèle ID.

Les doseuses pondérales METTLER TOLEDO modèle DMTA-DOSPAC comportent les dispositifs fonctionnels suivants :

- dispositif de mise à zéro initiale,
- dispositif semi-automatique de mise à zéro,
- dispositif de maintien de zéro,
- dispositif semi-automatique de tare,
- dispositif automatique de tare,
- dispositif de prédétermination de tare,
- dispositif indicateur auxiliaire,
- dispositif de commutation de l'affichage en poids brut,
- dispositif automatique de test à la mise sous tension,
- dispositif indicateur d'anomalies,
- dispositif d'affichage du code d'identification (ce code indique le nombre de procédures d'ajustage ou de configuration),
- dispositif automatique et permanent du contrôle des mémoires,
- dispositif secondaire d'affichage,
- dispositif de prédétermination des masses (consignes),
- dispositif de prédétermination de valeurs limites (tolérances),
- dispositif de sortie permettant la connexion d'organes périphériques (micro-ordinateur, imprimante).

Les principales caractéristiques métrologiques sont les suivantes :

- Unité de pesage :

Portée maximale (Max) : $1,5 \text{ kg} \leq \text{Max} \leq 6\,000 \text{ kg}$

Nombre maximal d'échelons (n) : $n = 7\,500$

Portée minimale (Min) : $\text{Min} \geq 50 \text{ e}$ et $\text{Min} \geq 5 \text{ W}$ (dispersion nominale)

Températures limites d'utilisation : $0 \text{ °C} / +40 \text{ °C}$

- Doseuse pondérale :

Plage de fonctionnement : comprise entre Min et Max

Quantité nominale (QN) : $0,2 \text{ kg} \leq \text{QN} \leq 2\,000 \text{ kg}$
(voir rubrique "Remarque")

Cadence maximale : selon la nature du produit et les conditions d'installation, elle peut atteindre :

- 600 emballages/h lorsque $1,5 \text{ kg} \leq \text{Max} \leq 15 \text{ kg}$
- 500 emballages/h lorsque $15 \text{ kg} \leq \text{Max} \leq 60 \text{ kg}$
- 300 emballages/h lorsque $60 \text{ kg} \leq \text{Max} \leq 600 \text{ kg}$
- 100 emballages/h lorsque $600 \text{ kg} \leq \text{Max} \leq 2\,000 \text{ kg}$

Températures limites d'utilisation : identiques à celles de l'unité de pesage.

INSCRIPTIONS REGLEMENTAIRES

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

- Doseuse pondérale METTLER TOLEDO
- Modèle : DMTA-DOSPAC N° ... Année ...
- Décision n° 95.00.681.010.1 du 15 septembre 1995
- Plage de fonctionnement :
Max = ... kg Min = ... kg
- Echelon = ... kg
- Produit(s)
- Dispersion(s) nominale(s)
- Cadence(s)

indépendamment du marquage prévu dans le cadre du certificat CE cité ci-dessus, les doseuses pondérales METTLER TOLEDO modèle DMTA-DOSPAC 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.

CONDITIONS PARTICULIERES DE VERIFICATION

La vérification primitive des doseuses pondérales METTLER TOLEDO modèle DMTA-DOSPAC s'effectue en une seule phase 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'Ile-de-France sous la référence DA 13-446 et chez le demandeur.

VALIDITE

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

REMARQUE

Le domaine de quantités nominales pouvant être conditionnées par la doseuse pondérale METTLER TOLEDO modèle DMTA-DOSPAC est différent de la plage de fonctionnement de la doseuse pondérale. Ceci est lié au remplissage en série de plusieurs fûts placés simultanément sur le dispositif récepteur de charge.

ANNEXES

Notice descriptive.

Photographies n^{os} 6234-1 et 2.

Schéma d'ensemble n° 6234-3.

POUR LE MINISTRE ET PAR DELEGATION :

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

J.F. MAGANA

NOTICE DESCRIPTIVE

Doseuses pondérales
METTLER TOLEDO
modèle DMTA-DOSPAC

1 - CONFIGURATION DU DOSPAC

La doseuse pondérale METTLER TOLEDO modèle DMTA-DOSPAC est commandée par le logiciel DOSPAC. Après appui sur la touche "MODE", la configuration du DOSPAC est accessible par code ou par validation par la touche "[→]", de l'indication PAC dans le menu proposé par appui sur la touche "→T←".

La configuration du DOSPAC permet d'effectuer les opérations suivantes :

- le retour à un réglage standard,
- la sélection d'une application de dosage par addition ou par prélèvement,
- le réglage du tarage automatique,
- la correction automatique de dosage,
- le chargement ou l'effacement des valeurs de points de consignes, points de coupures, tolérances et valeurs de tare,
- la réactivation du petit débit en fin de dosage si le poids réel est inférieur au point de consigne,
- la sélection d'un indicateur secondaire
- le verrouillage des touches du clavier DOSPAC "n", "Limit", "START" et "*",
- la sélection de la détermination automatique des points de coupure,
- le contrôle du dosage,
- la sélection du prochain dosage avec ou sans validation,
- le réglage du grand débit,
- le réglage de la stabilité avant le remplissage,
- le réglage de la stabilité avant l'exploitation des résultats de mesure.

2 - CLAVIER DOSPAC

Touche "n" :

Réglage du compteur de pesées par l'entrée de la valeur de départ et de la valeur finale.

Touche de totalisation "*" :

Affichage et impression du total brut. Elle permet d'imprimer la valeur moyenne X, l'écart type s, la plus petite valeur Xmin, la plus grande valeur, Xmax, le total brut, le total net et le nombre de pesées.

Touche d'entrée manuelle "main symbolisée" :

Dosage manuel. Lorsque la valeur réelle est inférieure au point de consigne, l'appui sur cette touche maintient ouverte la vanne de débit fin.

Touche "Limit" :

Entrée des paramètres de dosage. Elle permet d'introduire la valeur de consigne, la limite 1, la limite 2, la tolérance et la plage de tarage.

Touche "STOP" :

Interruption ou abandon du processus de dosage.

Touche "START" :

Lancement de l'opération de dosage, validation des messages affichés.

Touche "A" :

Entrée du numéro d'article.

Touche "B" :

Entrée du numéro de commande.

Touches "C" et "D" :

Entrée de données d'identification (nom du client, nom du fournisseur...).

3 - DESCRIPTION D'UN CYCLE DE DOSAGE

L'opérateur prédétermine en configurant le DOSPAC ou en appuyant sur la touche "Limit", la masse nominale du produit à doser ainsi que les différentes valeurs de points de consignes, du point de commutation de grand débit au petit débit et du point de coupure du petit débit, des tolérances de remplissage et des valeurs de tare.

Le départ du cycle est commandé par la touche "START". Le dispositif d'alimentation du produit à deux débits effectue le remplissage de l'emballage. A la fin de la pesée, les résultats peuvent être affichés et imprimés. Un nouveau cycle peut débuter automatiquement ou par appui sur la touche "START".

■ N° 6234-1
DOSEUSES PONDERALES METTLER TOLEDO, DMTA-DOSPAC





■ N° 6234-2

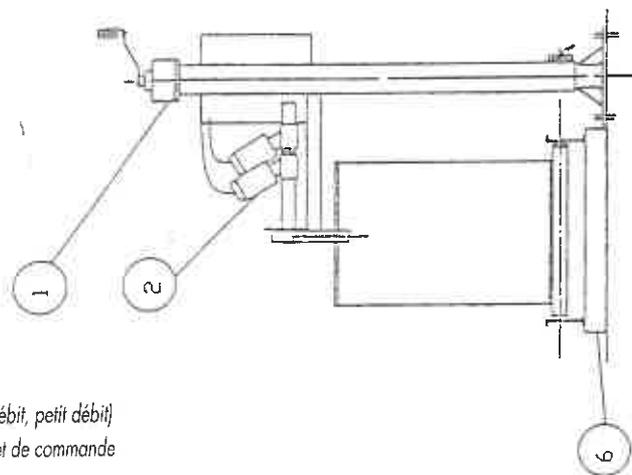
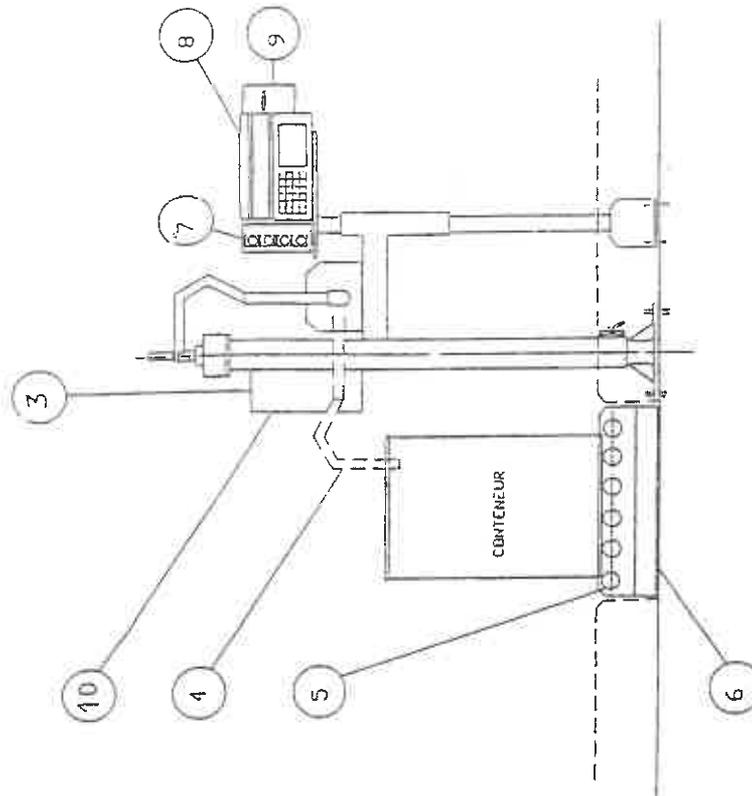
DOSEUSES PONDERALES METTLER TOLEDO, DMTA-DOSPAC

Photographie d'ensemble



■ N° 6234-3
DOSEUSES PONDERALES METTLER TOLEDO, DMTA-DOSPAC

Schéma d'ensemble



- 1 - Potence réglable
- 2 - Electrovanne (grand débit, petit débit)
- 3 - Coffret d'alimentation et de commande
- 4 - Canne de remplissage
- 5 - Convoyeur
- 6 - Plate-forme de pesage
- 7 - Boîte de commande opérateur
- 8 - Indicateur de pesage
- 9 - Imprimante
- 10 - Emplacement de la plaque d'identification