

DECISION D'APPROBATION DE MODELE  
N° 94.00.681.015.1 DU 8 DECEMBRE 1994

## Doseuse pondérale DUPONT VAFFIER

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 DUPONT VAFFIER, 377, avenue Mireille Lauze, 13011 Marseille (France).

### CARACTERISTIQUES

La doseuse pondérale DUPONT VAFFIER est destinée au conditionnement de produits chimiques volatiles en emballages métalliques fermés par sertissage ou autres moyens assurant l'étanchéité.

Elle est constituée par :

1 - Un dispositif d'alimentation du produit par une pompe micro-doseuse à fonctionnement pneumatique ; la coupure de l'alimentation est obtenue au moyen d'une vanne à soufflet commandée par le dispositif électronique de mesure et d'asservissement ;

2 - Une unité de pesage comprenant :

- un dispositif récepteur de charge identique à celui équipant la bascule PRECIA modèle S approuvée par la décision n° 91.00.624.037.1 du 18 novembre 1991 (1) sur lequel est placé l'emballage ;

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

- un dispositif indicateur numérique PRECIA modèle MEGA 07D approuvé par la décision n° 88.1.01.644.1.3 du 3 mai 1988 (2),

- un dispositif équilibreur et transducteur de charge constitué par un capteur à jauges de

contrainte ATEX type CPA 3000 faisant l'objet de l'autorisation d'établissement de fiches techniques n° 93.00.644.007.4 du 16 juin 1993.

Les caractéristiques métrologiques sont les suivantes :

- Unité de pesage :

Max = 3 000 g

Min = 100 g

e = 2 g.

- Doseuse pondérale :

Températures limites d'utilisation : de - 10 °C à + 40 °C

Cadence d'utilisation : 150 à 300 emballages par heure

Plage de fonctionnement comprise entre Min et Max.

### INSCRIPTIONS REGLEMENTAIRES

La plaque comporte au minimum les inscriptions suivantes :

- Doseuse pondérale : DUPONT VAFFIER

- N° : Année :

- Décision n° 94.00.681.015.1 du 8 décembre 1994

- Plage de fonctionnement :

Max = 3 kg Min = 100 g

- Echelon = 2 g

- Températures limites de fonctionnement :

- 10 °C à + 40 °C

- Dispersion nominale : W = g

- Cadence :

### CONDITIONS PARTICULIERES DE VERIFICATION

La vérification primitive de la doseuse pondérale DUPONT VAFFIER est effectuée en une phase au lieu d'installation.

(1) Revue de Métrologie, novembre 1991, page 1230.

(2) Revue de Métrologie, mai 1988, page 479.

**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 de Provence-Alpes-Côte-d'Azur et chez le demandeur.

**VALIDITE**

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

**ANNEXE**

Notice descriptive.

---

POUR LE MINISTRE ET PAR DELEGATION,  
LE DIRECTEUR DE L'ACTION REGIONALE  
ET DE LA PETITE ET MOYENNE INDUSTRIE,  
M. GERENTE

---

**NOTICE DESCRIPTIVE**

**Doseuse pondérale DUPONT VAFFIER**

Principe de fonctionnement :

- Les emballages à remplir sont placés sous une micro-doseuse à fonctionnement pneumatique qui délivre une prédose en fonction de la quantité nominale souhaitée.

- L'emballage partiellement rempli est acheminé vers l'unité de pesage qui, par l'intermédiaire de sa carte relais, commande le cycle de remplissage pour atteindre le poids visé.

Une vanne à soufflet à commande pneumatique (de marque NUPRO - série "HB") permet la coupure de l'alimentation en fonction des signaux émis par le dispositif électronique de mesure et d'asservissement PRECIA modèle MEGA 07 D.