

DECISION D'APPROBATION DE MODELE  
N° 94.00.681.001.1 DU 20 JANVIER 1994

## Doseuses pondérales GREIF WERK VELOX modèle N 25

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 GREIF WERK VELOX, Kronsfordter Landstrasse 177, PO Box 1183, D 23501 Lubeck (Allemagne).

### DEMANDEUR

Monsieur DEJOUX, 17, avenue du Colonel Driant, 78700 Conflans Sainte Honorine.

### CARACTERISTIQUES

Les doseuses pondérales GREIF WERK VELOX modèle N 25 sont destinées au conditionnement par pesées nettes de produits granuleux en sacs gueule ouverte et sont constituées par :

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

- gravitaire (dénomination : N 25 RD),
- par vis simple ou double (dénomination : N 25 SDe ou SDD),
- par bande (dénomination : N 25 BD),
- par couloir vibrant (dénomination : N 25 RD).

2° Une unité de pesage comprenant :

- un dispositif récepteur de charge constitué par une benne à fond ouvrant dans laquelle se déver-

se le produit acheminé par le dispositif d'alimentation. Cette benne sollicite l'extrémité du dispositif équilibreur et transducteur de charge ;

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

- un dispositif indicateur numérique identique à celui équipant le dispositif électronique de mesure et d'asservissement BRAN ET LUBBE modèle DATAPOND 85 pour doseuses pondérales approuvé par la décision n° 87.1.02.644.1.3 du 23 mars 1987 (1),

- un dispositif équilibreur et transducteur de charge constitué par un capteur à jauges de contrainte SCAIME type F 30 X, faisant l'objet de l'autorisation d'établissement de fiches techniques n° 88.4.06.651.5.3 du 17 mars 1988.

Toutefois, peut équiper ce modèle tout type de capteur travaillant en flexion, faisant l'objet d'une autorisation d'établissement de fiches techniques, dont les caractéristiques sont compatibles avec celles du dispositif indicateur numérique et respectant les conditions suivantes :

- $Z_a \leq 415 \Omega \pm 15 \Omega$
- $Z_s = 350 \Omega \pm 5 \Omega$
- $U \leq 20 V$
- $n_{max} \geq 2\ 500$
- $E_{max} \geq$  tirage à la portée maximale de l'unité de pesage
- $E_{min} \geq$  tirage à vide de l'unité de pesage
- $e_{min} \leq 20 g$
- $S.U.e/E_{max} \geq 2 \mu V$ , où S est la sensibilité du capteur exprimée en mV/V, U la tension d'alimentation du capteur exprimée en V,  $E_{max}$  est exprimée en kg et e en g.

3° Les autres dispositifs équipant le modèle sont ceux décrits dans la décision n° 87.1.02.644.1.3 du 23 mars 1987 (1).

(1) Revue de Métrologie, avril 1987, page 384.

Les caractéristiques métrologiques sont les suivantes :

- unité de pesage :
  - Max = 25 kg
  - e = 20 g
  - Min  $\geq$  Max / 5
- doseuse :
  - températures limites d'utilisation : de - 10 °C à + 40 °C
  - plage de fonctionnement comprise entre Min et Max
  - cadence : selon le produit, elle peut atteindre 400 sacs/heure à Max.

### INSCRIPTIONS REGLEMENTAIRES

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

- Doseuse pondérale GREIF WERK VELOX
- Modèle : N 25 N° ..... Année .....
- Décision n° 94.00.681.001.1 du 20 janvier 1994
- Plage de fonctionnement :  
Max = 25 kg Min = ... g
- Echelon = 20 g
- Produit(s)
- Dispersion(s) nominale(s)
- Cadence(s).

### CONDITIONS PARTICULIERES DE VERIFICATION

La vérification primitive des doseuses pondérales GREIF WERK VELOX modèle N 25 est réalisée en une phase 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 demandeur.

### VALIDITE

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

### ANNEXE

Schéma d'ensemble n° 6056.

---

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 INSTRUMENTS DE MESURE,

J. HUGOUNET

---

■ N° 6056

DOSEUSES PONDERALES GREIF WERK VELOX N 25

Schéma d'ensemble

