

DECISION D'APPROBATION DE MODELE  
N° 91.00.681.025.1 DU 19 NOVEMBRE 1991

## Doseuses pondérales CHRONOS RICHARDSON modèle A100N/A100RÜ/A100VF/A110VF

LA PRESENTE DECISION EST PRONONCEE EN APPLICATION DU **SECRET**  
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 CHRONOS RICHARDSON, Frankfurter  
Strasse 85-95 Postfach 1240, D 5202 Hennef 1  
(Allemagne).

### DEMANDEUR

Société CHRONOS RICHARDSON, 2/4 avenue  
de la Cerisaie, Platane 306, 94266 Fresnes Ce-  
dex.

### CARACTERISTIQUES

Les doseuses pondérales CHRONOS RICHARDSON modèle A100N/A100RÜ/A100VF/A110VF sont destinées au conditionnement par pesées brutes de produits granuleux (version A100N) ou pulvérulents (version A100RÜ) en sacs à gueule ouverte, ou granuleux en sacs à valve (versions A..VF) et sont constituées par :

1° Un dispositif d'alimentation gravitaire du produit à 2 débits (versions A100..), ou à un seul débit (version A110VF) constitué par un réservoir d'alimentation (ce réservoir est lui-même alimenté par un dispositif d'amenée du produit (vis, trémie, ...).

2° Une unité de pesage comprenant :

– un dispositif récepteur de charge comprenant :

- soit l'ensachoir avec dispositif de fixation des sacs (versions A100N et A100RÜ),

- soit le bec d'ensachage et un dispositif porte-sacs (versions A..VF).

– une cellule de pesage constituée par un fléau à bras égaux. A l'une des extrémités du fléau se trouve le dispositif récepteur de charge. A l'autre extrémité se trouve un plateau porte-poids permettant la prédétermination de la masse de produit à doser.

– un dispositif indicateur de comparaison constitué par une aiguille se déplaçant devant une échelle graduée.

3° Les dispositifs suivants :

– un dispositif accélérateur (pour l'alimentation grand débit)

– un dispositif compensateur et un curseur de réglage de finition pour le petit débit,

– un dispositif d'équilibrage du poids de l'ensachoir (du fait que, selon la dimension des sacs, des ensachoirs différents sont adaptables).

Les caractéristiques métrologiques sont les suivantes :

– unité de pesage :

- $25 \text{ kg} \leq \text{Max} \leq 100 \text{ kg}$

- nombre d'échelons de vérification : compris entre 500 et 2 500

- $\text{Min} \geq \text{Max}/5$

– doseuse pondérale :

- plage de fonctionnement comprise entre Min et Max

- cadence : selon le produit, elle peut atteindre 180 sacs/heure à 25 kg et 100 sacs/heure à 50 kg.

### INSCRIPTIONS REGLEMENTAIRES

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

- Doseuse pondérale CHRONOS RICHARDSON
  - Modèle A : ..... N° ..... Année .....
  - Décision n° 91.00.681.025.1 du 19 novembre 1991
- Max = \_\_\_ kg, Min = \_\_\_ kg e = \_\_\_ g
- Produit(s)
  - Dispersion(s) nominale(s)
  - Cadence(s)

### CONDITIONS PARTICULIERES DE VERIFICATION

La vérification des doseuses pondérales CHRONOS RICHARDSON modèle A100N/A100RÜ/A100VF/A110VF est effectuée 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'indus-

trie, 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.

### ANNEXES

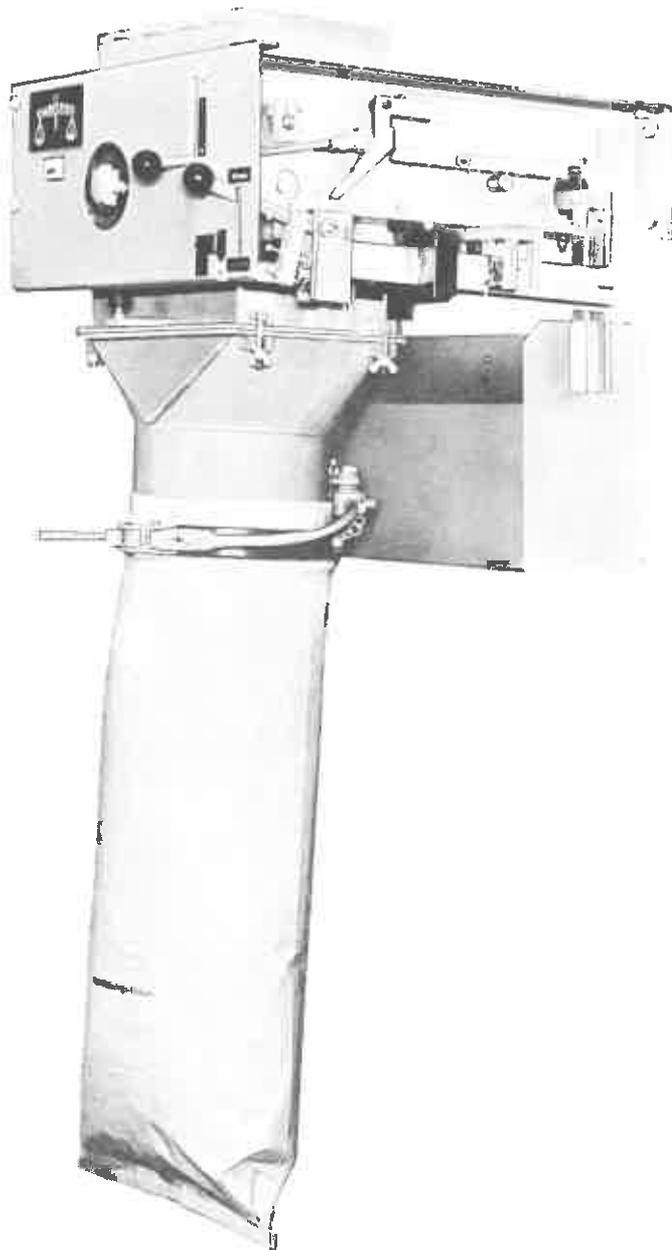
- Photographie n° 5603-1.
- Schéma n° 5603-2.

---

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

---

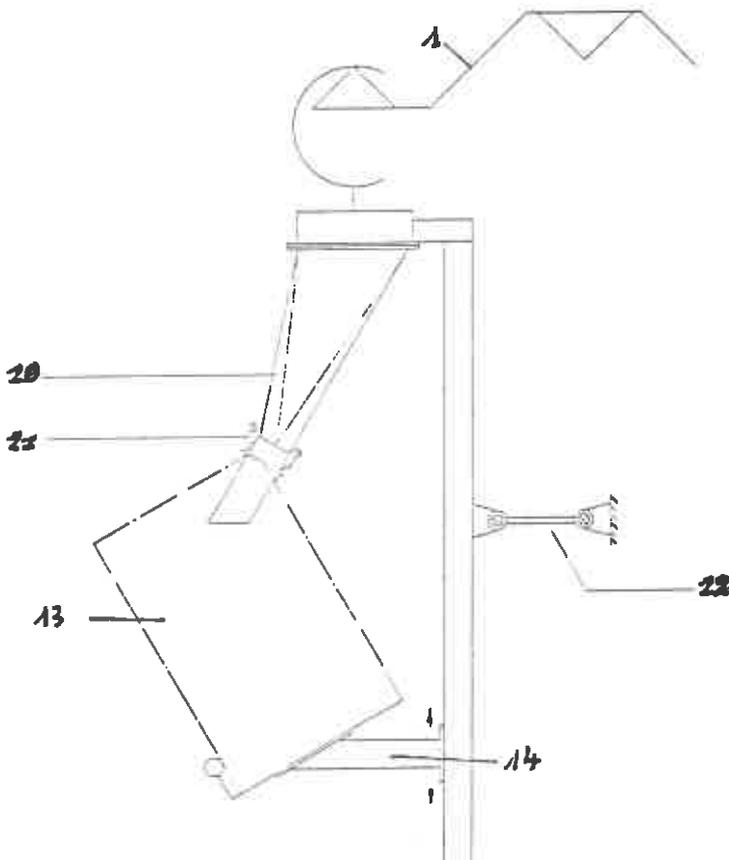
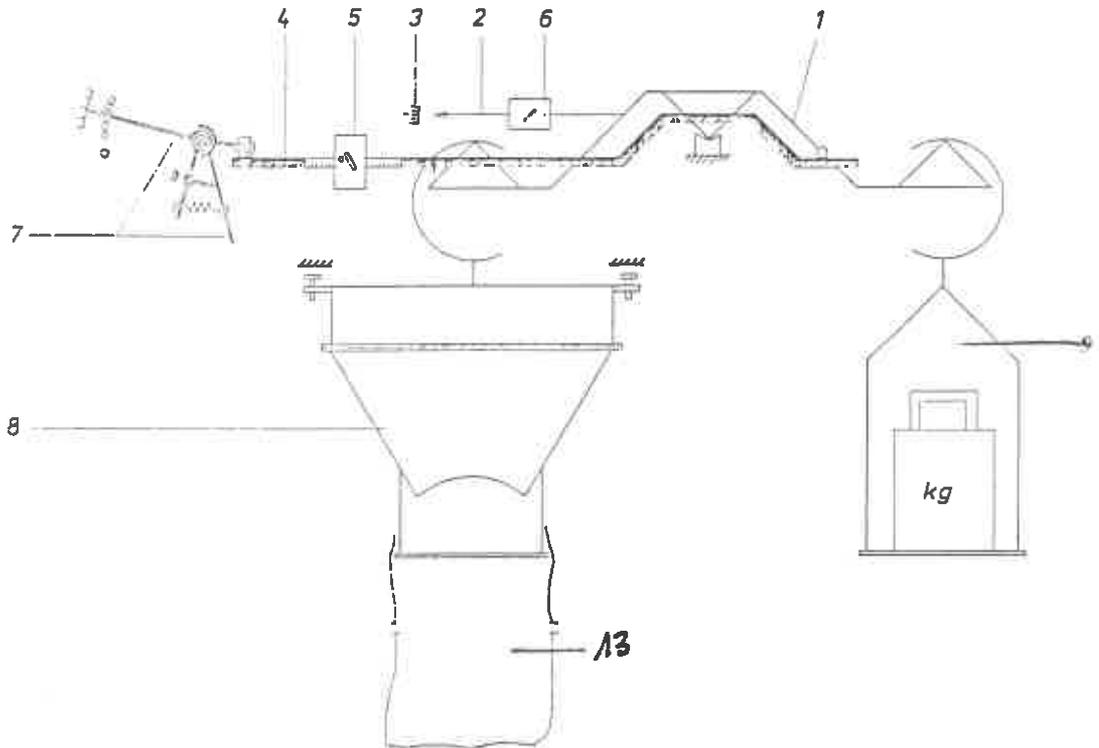
■ N° 5603-1  
DOSEUSES PONDERALES CHRONOS RICHARDSON A100N



■ N° 5803-2

DOSEUSES PONDERALES CHRONOS RICHARDSON A100N/A100RÜ/A100VF/A110VF

(Unité de pesage (version A100N, A100RÜ))



Unité de pesage (version A.VF)

Légende :

- 1: Fléau
- 2: Aiguille
- 3: Echelle graduée
- 4: Levier compensateur
- 5: Curseur de réglage
- 6: Contrepoids -  
Equilibrage du poids des ensachoirs
- 7: Dispositif accélérateur
- 8: Ensachoir
- 9: Plateau porte-poids
- 10: Tube de remplissage  
(sacs à valve)
- 11: Griffe de maintien du sac  
sur le bec d'ensachage
- 12: Contrefléau  
(limiteur d'oscillations)
- 13: Sac
- 14: Sallette porte-sac