

DECISION D'APPROBATION DE MODELE
N° 93.00.681.009.1 DU 27 MAI 1993

Doseuses pondérales NATRONAG modèle 60 FF/HSP

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 NATRONAG MASHINENFABRIK
KNAUP GmbH & Co, Neue Straße 75, 3320
Salzgitter 51 (Allemagne).

DEMANDEUR

Société DORST FRANCE, 142, rue de Charonne,
75011 Paris.

CARACTERISTIQUES

Les doseuses pondérales NATONAG modèle 60 FF/HSP sont destinées au conditionnement par pesées brutes de produits pulvérulents en sacs à valves et sont constituées par :

1° Un dispositif d'alimentation du produit à 2 débits constitué par une chambre de remplissage à la sortie de laquelle se trouve un tube de remplissage à l'extrémité duquel vient se placer le sac à valve. La chambre de remplissage est équipée d'un dispositif de fluidisation du produit et d'une valve permettant la constance de la pression intérieure. Le tube de remplissage comporte un dispositif de coupure de l'alimentation à 3 positions correspondant aux 2 débits et à l'arrêt de l'alimentation. Un tuyau de caoutchouc gonflant placé à l'extrémité du tube de remplissage assure l'étanchéité entre le tube et la valve du sac ;

2° Une unité de pesage comprenant :

- un dispositif récepteur de charge comprenant notamment une sellette porte-sacs sur laquelle est placé le sac à remplir ; une partie du dispositif d'alimentation est également inclus dans les éléments qui sont suspendus au 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 MINIPOND 85/DATAPOND 85 objet de 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 de marque HBM type Z6 H* (E_{max} = 200 kg) faisant l'objet de l'autorisation d'établissement de fiches techniques n° 80.4.07.651.7.3 du 7 août 1980.

Les autres dispositifs sont ceux prévus dans la décision susvisée (1).

Les caractéristiques métrologiques sont les suivantes :

- unité de pesage :
 - Max = 52 kg
 - e = 50 g
 - Min ≥ 12,5 kg
- doseuse pondérale :
 - températures limites d'utilisation comprises entre - 10 °C et + 40 °C
 - plage de fonctionnement comprise entre Min et Max
 - cadence : selon le produit, elle peut atteindre 185 emballages par heure à 50 kg.

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

INSCRIPTIONS REGLEMENTAIRES

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

- Doseuse pondérale NATRONAG
- Modèle : 60 FF/HSP N° ... Année ...
- Décision n° 93.00.681.009.1 du 27 mai 1993
- Plage de fonctionnement :
Max = 52 kg Min = ... kg
- Echelon = 50 g
- Produit(s)
- Dispersion(s) nominale(s)
- Cadence(s).

CONDITIONS PARTICULIERES DE VERIFICATION

La vérification des doseuses pondérales NATRONAG modèle 60 FF/HSP 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'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.

REMARQUE

La différence entre la version 60 FF et la version HSP réside dans le fond d'aération de l'enceinte. Sur la version 60 FF, le fond peut être rapidement ouvert, permettant un nettoyage de la chambre de remplissage (lors d'un changement de produit par exemple) ; l'air de fluidisation est alimenté à travers une plaque filtrante comportant un seul élément. Sur la version HSP, la plaque filtrante comporte 14 éléments indépendants alimentés par 10 valves pneumatiques.

ANNEXES

Photographie n° 5951-1.

Schéma n° 5951-2.

POUR LE MINISTRE ET PAR DELEGATION :

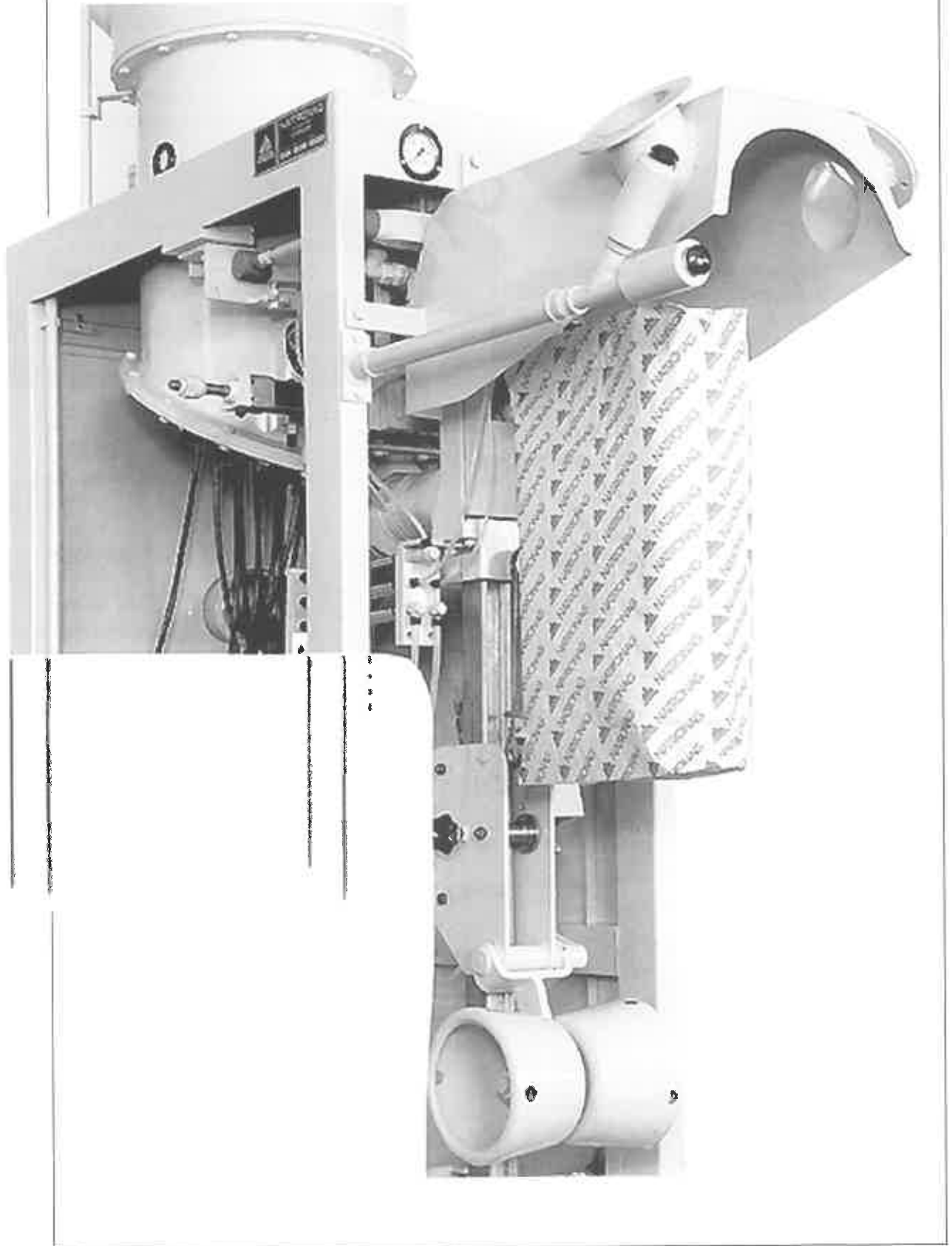
PAR EMPECHEMENT DU DIRECTEUR DE L'ACTION REGIONALE
ET DE LA PETITE ET MOYENNE INDUSTRIE,
L'INGENIEUR EN CHEF DES INSTRUMENTS DE MESURE,

J. HUGONNET



■ N° 5951-1

DOSEUSES PONDERALES NATRONAG 60 FF/HSP

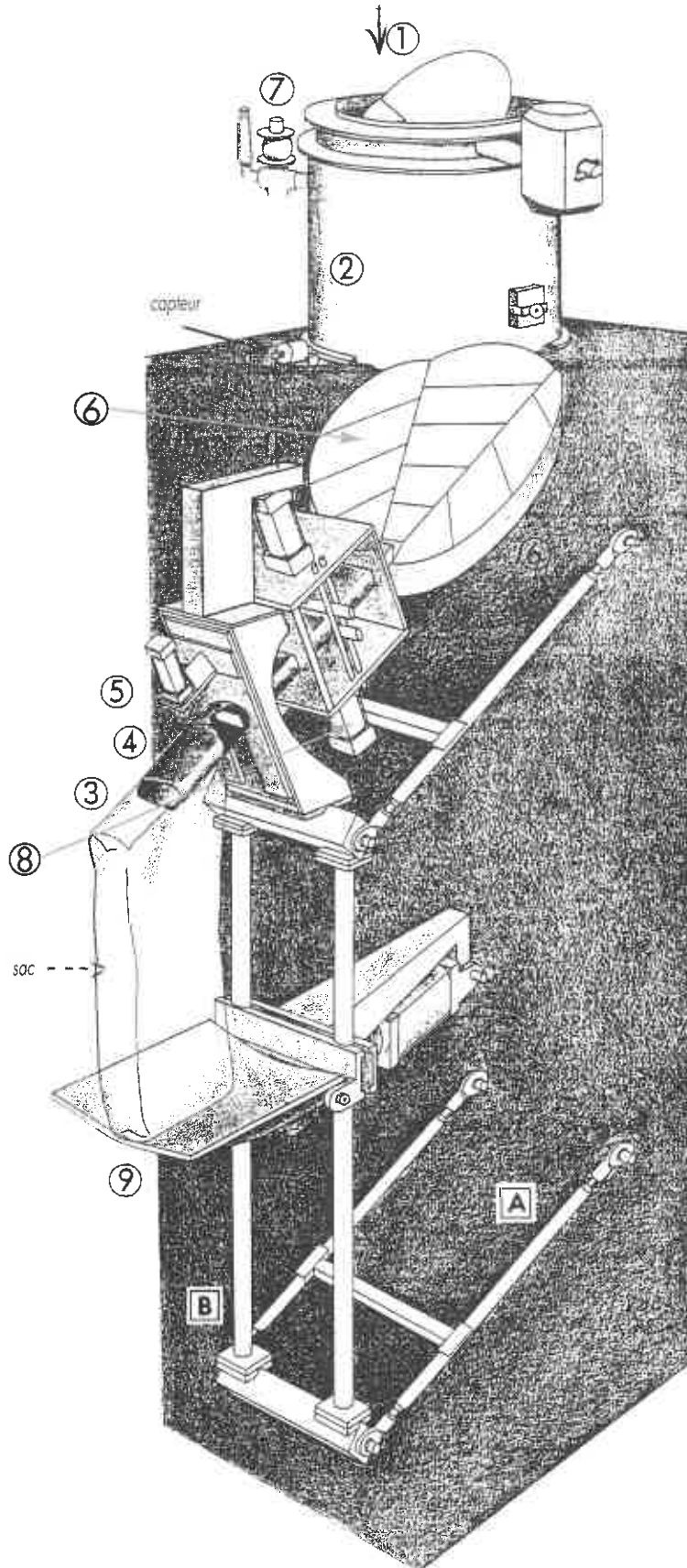


■ N° 5951-2

DOSEUSES PONDERALES NATRONAG 60 FF/HSP

Schéma d'ensemble (version HSP)

arrivée du produit



- 1 Clapet de fermeture
- 2 Chambre de remplissage
- 3 Tube de remplissage
- 4 Tuyau gonflant
- 5 Serre-sac
- 6 Pot d'aération
- 7 Soupape d'évacuation
- 8 Dispositif de coupe
- 9 Chaise à sacs
- A Guide