

DECISION D'APPROBATION DE MODELE
N° 92.00.681.019.1 DU 4 JUIN 1992

Doseuses pondérales SIG modèle PFSV SIGVAC

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 SIG, CH 8212 Neuhausen Am Rheinfall (Suisse).

DEMANDEUR

Société SIG EMBALLAGE, 31, rue Desbordes Valmore, 75016 Paris.

CARACTERISTIQUES

Les doseuses pondérales SIG modèle PFSV SIGVAC sont destinées au conditionnement par pesées brutes de produits en grains ou pulvérisés (cafés,...) et sont constituées par :

1° Un dispositif de prédosage comprenant un ou plusieurs postes de remplissage à vis verticale ayant pour objet de remplir les préemballages à une valeur légèrement inférieure au poids de consigne prédéterminé.

Un convoyeur assure le déplacement des paquets d'un poste à l'autre, puis vers l'unité de pesage.

2° Une unité de pesage ayant pour fonction de contrôler les paquets prédosés de façon à ce que la consigne soit atteinte lors du dosage d'appoint. Cette unité est constituée par une balance METTLER type WMA qui est intégrée dans la chaîne de conditionnement et qui comporte :

- un dispositif récepteur de charge constitué par un plateau reposant sur le dispositif équilibreur et transducteur de charge,

- un dispositif amortisseur à huile,
- un dispositif équilibreur et transducteur de charge constitué par une cellule de pesage à compensation électromagnétique de forces de marque METTLER type KW 100,
- un dispositif indicateur à graduation abstraite,
- un dispositif d'asservissement comportant :
 - un dispositif de prédétermination de masses (consigne, quantité de produit à remplir par le dispositif de prédosage),
 - un dispositif automatique de centrage de la valeur des prédosés autour de la quantité prédéterminée,
 - un dispositif de prédétermination de valeurs limites (tolérances) pour les prédosés,
 - un dispositif d'éjection automatique des pesées hors tolérances après prédosage,
 - un dispositif manuel de réglage de la consigne au moyen d'un bouton gradué,
 - un dispositif manuel de réglage du poste d'appoint.

3° Un poste de remplissage d'appoint à vis permettant de réaliser l'appoint complémentaire de produit pour obtenir la masse prédéterminée.

Les caractéristiques métrologiques sont les suivantes :

- unité de pesage :
 - Max = Min = 250 g
 - e = 0,5 g
- doseuse :
 - températures limites d'utilisation : + 10 °C, + 40 °C
 - plage de fonctionnement : 250 g
 - cadence : elle peut atteindre 110 paquets par minute.

INSCRIPTIONS REGLEMENTAIRES

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

- Doseuse pondérale SIG
- Modèle : PFSV SIGVAC N° ... Année ...
- Décision n° 92.00.681.019.1 du 4 juin 1992
- Max = 250 g Min = 250 g
- Echelon = 0,5 g
- Températures limites d'utilisation :
+ 10 °C, + 40 °C
- Produit(s)
- Dispersion(s) nominale(s)
- Cadence(s).

CONDITIONS PARTICULIERES DE VERIFICATION

La vérification des doseuses pondérales SIG modèle PFSV SIGVAC 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.

ANNEXES

Schéma d'ensemble de la doseuse pondérale n° 5719-1.

Photographie d'une installation complète de conditionnement n° 5719-2.

POUR LE MINISTRE ET PAR DÉLÉGATION :

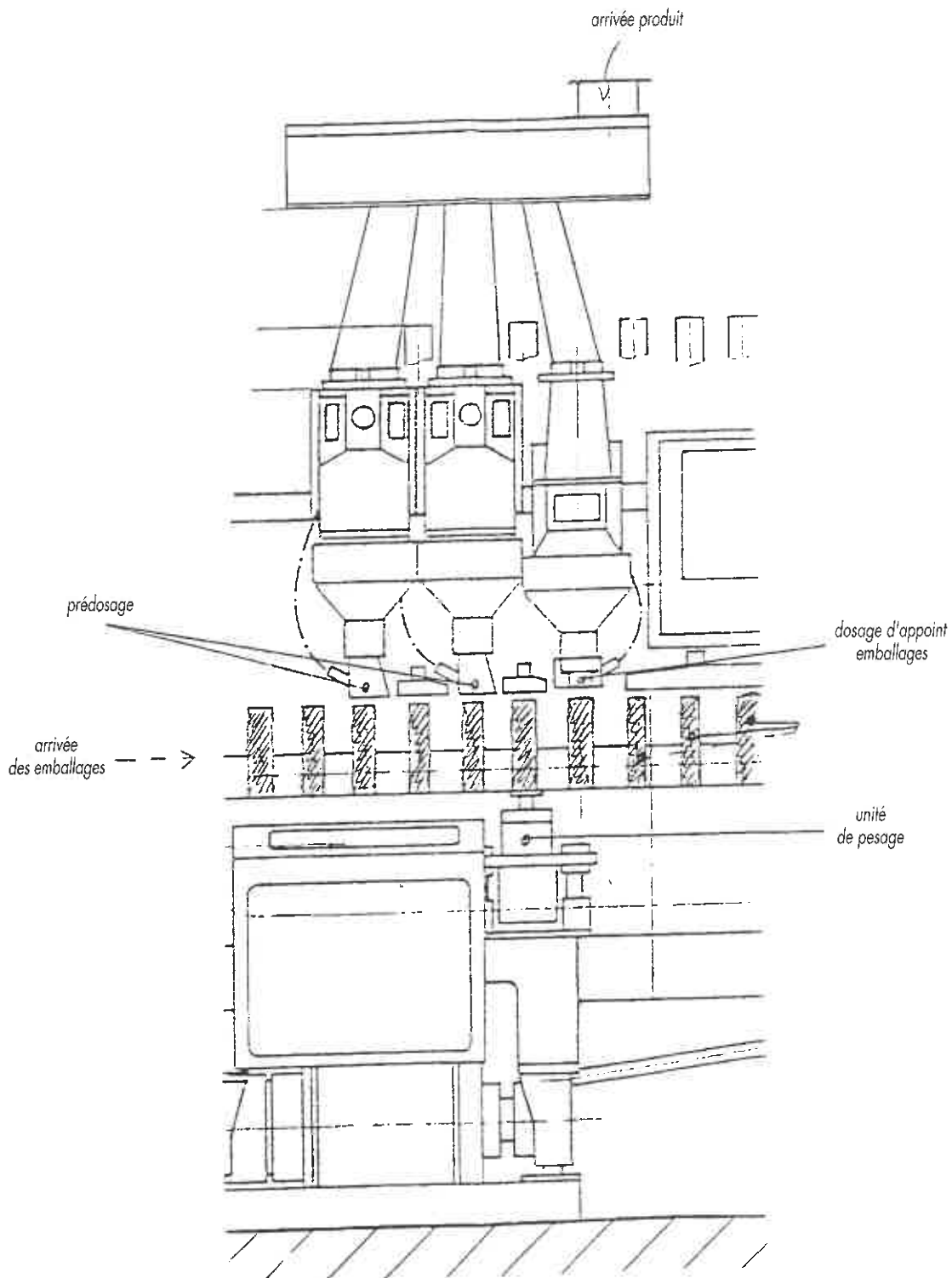
PAR EMPECHEMENT DU DIRECTEUR DE L'ACTION RÉGIONALE
ET DE LA PETITE ET MOYENNE INDUSTRIE,
L'INGÉNIEUR EN CHEF DES INSTRUMENTS DE MESURE.

J. HUGOUNET

■ N° 5719-1

DOSEUSES PONDERALES SIG PFSV SIGVAC

Schéma d'ensemble



■ N° 5719-2
DOSEUSES PONDERALES SIG PFSV SIGVAC

Ensemble de conditionnement complet

