

DECISION D'APPROBATION DE MODELE
N° 91.00.681.009.1 DU 18 AVRIL 1991

Doseuse pondérale B.V. INDUSTRIES modèle BVP

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 B.V. INDUSTRIES, ZI Nord Les Valières, 69530 Brignais.

CARACTERISTIQUES

Les doseuses pondérales B.V. INDUSTRIES modèle BVP sont destinées au conditionnement par pesées nettes de produits en morceaux (biscuits, fruits secs, légumes...) et comprennent :

1° Un dispositif d'alimentation du produit à 2 débits constitué par deux couloirs vibrants, chaque couloir correspondant à un débit.

2° Une unité de pesage comprenant :

– un dispositif récepteur de charge constitué par une benne recevant le produit amené par les couloirs vibrants. Cette benne est reliée directe-

ment au dispositif équilibreur et transducteur de charge.

– un dispositif électronique de mesure et d'asservissement pouvant être :

- le dispositif électronique de mesure et d'asservissement **TELEMECANIQUE** modèle ISP 3 B, approuvé par la décision n° 83.1.01.644.2.3 du 23 janvier 1983 (1),

- le dispositif électronique de mesure et d'asservissement **TELEMECANIQUE** modèle ISP70MCB, approuvé par la décision n° 85.1.03.644.1.3 du 29 octobre 1985 (2).

Dans chacun de ces cas, le dispositif équilibreur et transducteur de charge est constitué par un capteur à jauges de contrainte **SCAIME** type SP 5 faisant l'objet de l'autorisation d'établissement de fiches techniques n° 81.4.04.651.7.3 du 3 août 1981.

Les caractéristiques métrologiques sont les suivantes :

- unité de pesage :

- 1 kg ≤ Portée maximale ≤ 3,5 kg
- Nombre maximal d'échelons : ≤ 3 000
- Portée minimale ≥ 50 échelons.

- doseuse :

- Températures de fonctionnement : de - 10 °C à + 40 °C.
- Plage de fonctionnement : comprise entre la portée minimale et la portée maximale.
- Cadence : selon le produit, elle peut atteindre 14 pesées par minute.

(1) *Revue de Métrologie*, janvier 1983, page 7.

(2) *Revue de Métrologie*, octobre 1985, page 956.

INSCRIPTIONS REGLEMENTAIRES

La plaque d'identification des instruments concernés par la présente décision peut comporter plusieurs valeurs de dispersion nominale correspondant à différents intervalles de dosage. Pour un intervalle de dosage donné, la dispersion nominale (W) doit respecter les conditions suivantes :

- $W \leq 1/5$ de la valeur limite inférieure de l'intervalle de dosage,
- $W \leq$ aux valeurs fixées dans le tableau suivant :

Valeur de la limite supérieure de l'intervalle de dosage (L_s)	Valeur maximale de la dispersion nominale
$25 \text{ g} \leq L_s \leq 50 \text{ g}$	18 % de L_s
$50 \text{ g} \leq L_s \leq 100 \text{ g}$	9 g
$100 \text{ g} \leq L_s \leq 200 \text{ g}$	9 % de L_s
$200 \text{ g} < L_s \leq 300 \text{ g}$	18 g
$300 \text{ g} < L_s \leq 500 \text{ g}$	6 % de L_s
$500 \text{ g} < L_s \leq 1\,000 \text{ g}$	30 g
$1\,000 \text{ g} < L_s \leq 3\,500 \text{ g}$	3 % de L_s

Lorsque le produit à conditionner est composé de morceaux de masse unitaire moyenne supérieure au quart de la dispersion nominale, la valeur maximale de W est égale à 4 fois la masse unitaire sans dépasser ni 2 fois la valeur définie par le tableau précédent, ni 18 % de la portée maximale.

CONDITIONS PARTICULIERES DE VERIFICATION

La vérification des doseuses pondérales B.V. INDUSTRIES modèle BVP peut se faire 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 et de la recherche Rhône-Alpes et chez le fabricant.

VALIDITE

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

ANNEXES

Photographie n° 5488-1.

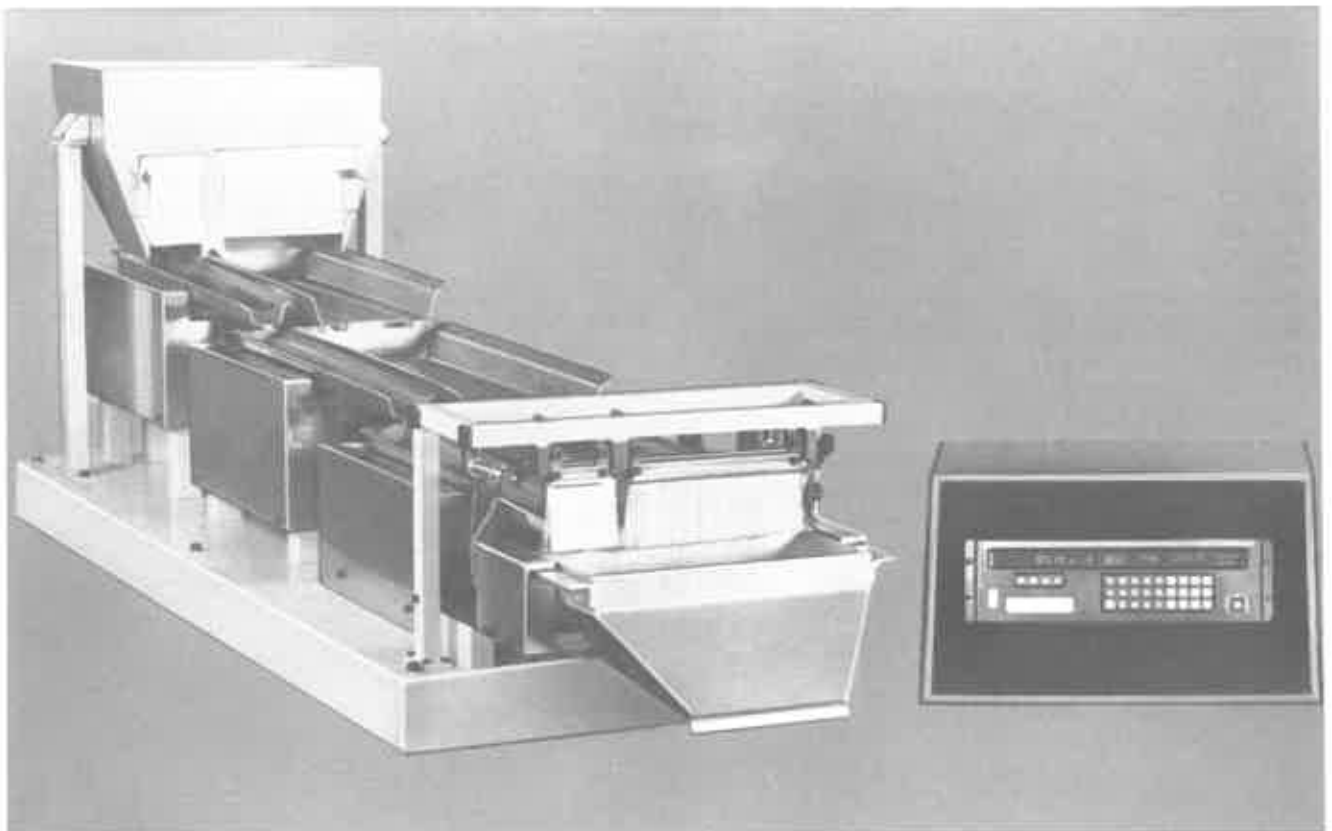
Schéma n° 5488-2.

POUR LE MINISTRE ET PAR DELEGATION :
PAR EMPECHEMENT DU DIRECTEUR GENERAL
DE L'INDUSTRIE :

L'INGENIEUR GENERAL DES MINES,
M. GERENTE



■ N° 5488-1
DOSEUSE PONDERALE B.V. INDUSTRIES BVP



■ N° 5488-2

DOSEUSE PONDERALE B.V. INDUSTRIES BVP

Schéma d'ensemble

