

DECISION D'APPROBATION DE MODELE
N° 92.00.681.032.1 DU 9 SEPTEMBRE 1992

Doseuses pondérales VENTOMATIC modèle GR 8 E/A

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

CAR VENTOMATIC Spa, Via Marconi 20,
I-24030 Valbrembo (Italie).

DEMANDEUR

Société VENTOMATIC FRANCE, 34, boulevard
des Italiens, 75009 Paris.

CARACTERISTIQUES

Les doseuses pondérales VENTOMATIC modèle GR 8 E/A sont destinées au conditionnement par pesées brutes de produits granuleux ou pulvérulents en sacs à valves et sont constituées par :

1° Un dispositif d'alimentation du produit à 2 débits par turbine (avec axe horizontal ou vertical) ; le contrôle des débits est réalisé au moyen d'une vanne actionnée par un cylindre pneumatique.

2° Une unité de pesage comprenant :

– un dispositif récepteur de charge comprenant le bec d'ensachage et une sellette porte-sacs. Ces éléments sont suspendus au dispositif équilibreur et transducteur de charge.

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

• un dispositif indicateur numérique dont le fonctionnement est basé sur le principe d'une conversion analogique-numérique et dont la partie traitement des informations est assurée par une unité logique à microprocesseur,

• un dispositif équilibreur et transducteur de charge constitué par un capteur à jauges de contrainte travaillant en flexion, de marque HBM type Z6-4 ($E_{max} = 200 \text{ kg}$).

3° Les dispositifs suivants :

- dispositif automatique de mise à zéro à la mise sous tension,
- dispositif automatique de contrôle des mémoires à la mise sous tension,
- dispositif automatique de mise à zéro,
- dispositif indicateur de zéro,
- dispositif automatique de tare,
- dispositif automatique et permanent de contrôle des parties analogique et logique,
- dispositif semi-automatique de contrôle des afficheurs,
- dispositif indicateur d'anomalies,
- dispositif permettant la connexion d'organes périphériques (interface série),
- dispositifs de prédétermination de masses (consignes, seuils de changement de débits),
- dispositif de prédétermination de valeurs limites (tolérances),
- dispositifs indicateurs de pesées hors tolérances (peuvent être inhibés),
- dispositif automatique de centrage de la valeur moyenne des doses.

Les caractéristiques métrologiques sont les suivantes :

• unité de pesage :

- Max = 50 kg
- e = 100 g
- Min \geq 20 kg

• doseuse :

- températures limites d'utilisation : de $-10 \text{ }^\circ\text{C}$ à $+40 \text{ }^\circ\text{C}$
- plage de fonctionnement comprise entre Min et Max
- cadence : selon le produit, elle peut atteindre 480 pesées/heure.

INSCRIPTIONS REGLEMENTAIRES

La plaque d'identification des instruments concernés par la présente décision se présente comme suit :

- Doseuse pondérale VENTOMATIC
- Modèle : GR 8 E/A N° ... Année ...
- Décision n° 92.00.681.032.1 du 9 septembre 1992
- Plage de fonctionnement :
Max = 50 kg Min = ... kg
- Echelon = 100 g
- Produit(s)
- Dispersion(s) nominale(s)
- Cadence(s).

CONDITIONS PARTICULIERES DE VERIFICATION

La vérification des doseuses pondérales VENTOMATIC modèle GR 8 E/A 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

Plusieurs doseuses pondérales VENTOMATIC modèle GR 8 E/A peuvent être regroupées au sein d'un même ensemble de conditionnement. Elles sont à considérer comme autant de doseuses pondérales indépendantes.

ANNEXES

Notice descriptive de la face avant du dispositif indicateur.

Photographie n° 5788-1.

Schéma du dispositif récepteur de charge suspendu au capteur n° 5788-2.

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

NOTICE DESCRIPTIVE

Doseuses pondérales VENTOMATIC
modèle GR 8 E/A

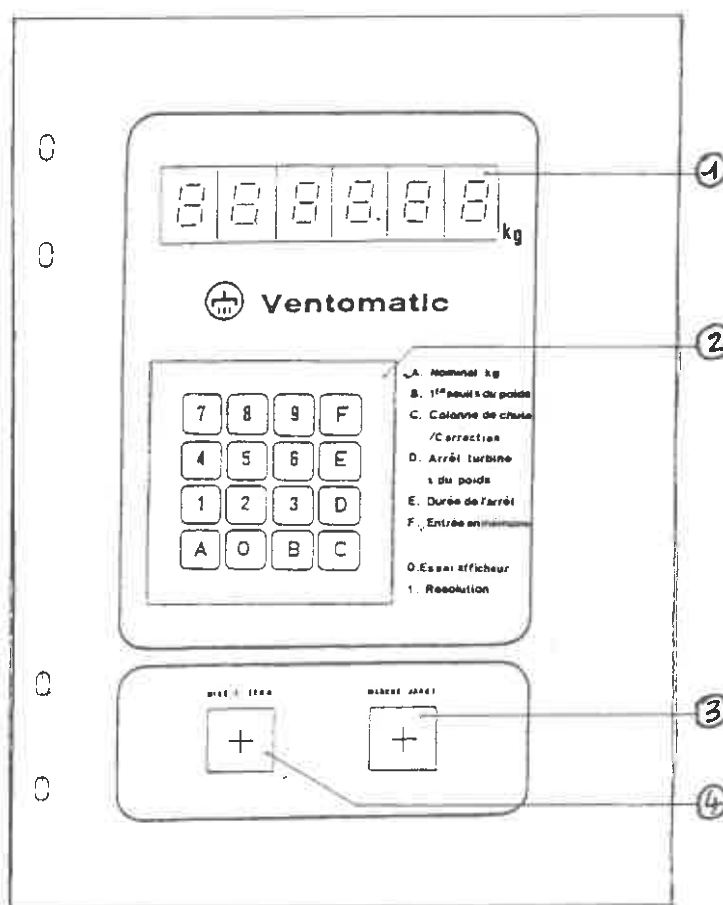
Le dispositif indicateur numérique comporte une rangée de 6 afficheurs type 7 segments destinés à visualiser :

- les valeurs de masse et les messages d'erreur en cours de cycle de dosage,

- les valeurs des paramètres en mode programmation.

DESCRIPTION DE LA FACE AVANT

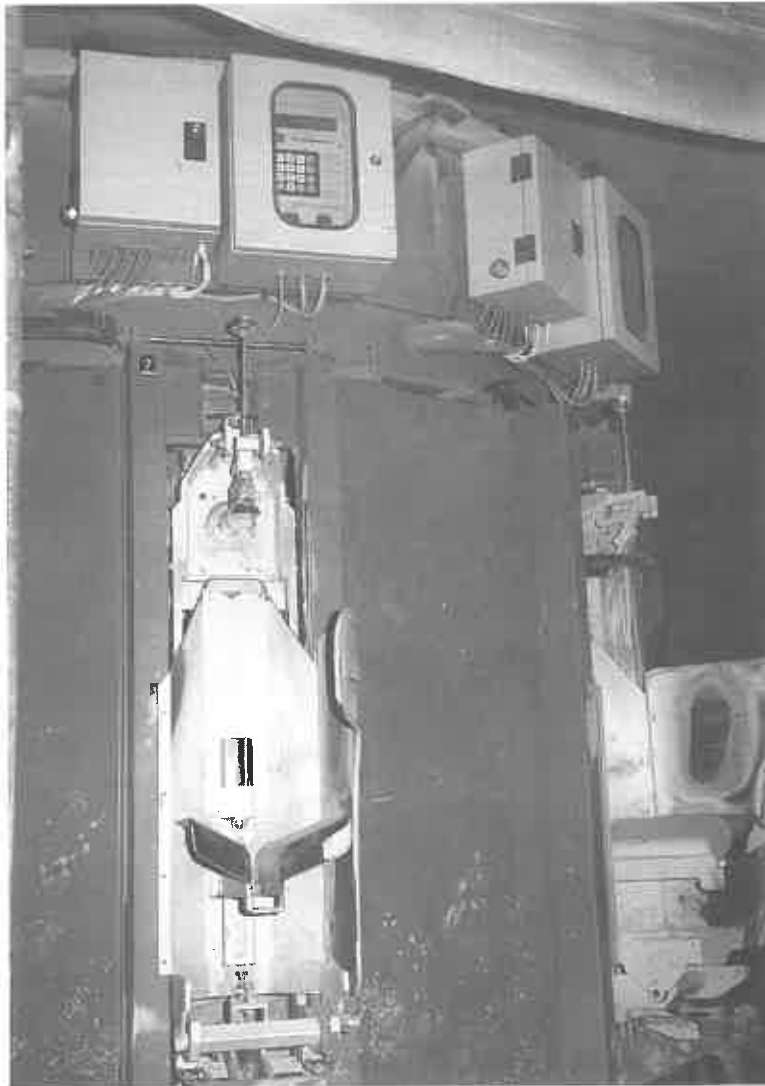
La face avant du dispositif indicateur numérique se présente comme suit :



1. Afficheurs
2. Clavier pour l'entrée des données
3. Interrupteur de mise sous (hors) tension
4. Commande de mise à zéro du cycle de dosage après interruption

■ N° 5788-1

DOSEUSES PONDERALES VENTOMATIC GR 8 E/A





■ N° 5788-2

DOSEUSES PONDERALES VENTOMATIC GR 8 E/A

Dispositif récepteur de charge suspendu au capteur

