

DECISION D'APPROBATION DE MODELE
N° 98.00.661.004.1 DU 7 DECEMBRE 1998

Instruments de pesage
à fonctionnement automatique :
totalisateur discontinu JANODET
modèle EXECUTIVE ...
(CLASSES 0,2, 0,5, 1 ET 2)

LA PRESENTE DECISION EST PRONONCEE EN APPLICATION DU DECRET N° 88-682 DU 6 MAI 1988, MODIFIE PAR LE DECRET N° 96-441 DU 22 MAI 1996, RELATIF AU CONTROLE DES INSTRUMENTS DE MESURE, ET DE L'ARRETE DU 30 DECEMBRE 1991 RELATIF AU CONTROLE DES INSTRUMENTS DE PESAGE A FONCTIONNEMENT AUTOMATIQUE : TOTALISATEURS DISCONTINUS.

FABRICANT

JANODET S.A., 34, rue Debordeaux 02200 Soissons (France).

CARACTERISTIQUES

L'instrument de pesage totalisateur discontinu, ci-après dénommé "totalisateur discontinu", JANODET modèle EXECUTIVE ... est un instrument de pesage à fonctionnement automatique constitué par :

- un dispositif d'alimentation et de remplissage par gravité, à un ou deux débits, comportant une trémie fermée par un casque et pouvant être :
 - équipée d'un agitateur à palettes (version A) ou d'un vibreur (version V) ;
 - alimentée par un couloir vibrant (version DV) ;
 - alimentée par une vis d'Archimède (version VS) ;
 - alimentée par un convoyeur à bande (version T) ;

- un dispositif récepteur de charge constitué par une trémie équipée d'un dispositif de vidange :
 - suspendue sous des leviers transmettant la force résultante à une cellule de pesée ;
 - suspendue sous deux, trois ou quatre cellules de pesée ;
- une trémie de réception et d'évacuation du produit ;
- un dispositif de mesure et d'asservissement pour totalisateurs discontinus JANODET modèle EXECUTIVE constitué par :
 - une, deux, trois ou quatre cellules de pesée à jauges de contrainte de flexion dont la fraction PLC est inférieure ou égale à 0,7 et ayant fait l'objet d'une décision d'autorisation d'établissement de fiches techniques, ou d'un certificat d'essai délivré par un organisme notifié au sein de l'Union Européenne et dont les caractéristiques sont compatibles avec celles du dispositif indicateur numérique ;
 - un dispositif indicateur numérique JANODET type EXECUTIVE qui est un indicateur MASTER-K (ARPEGE) type IDS version IDS 2 ayant fait l'objet du certificat d'essai SDM N° 19404 du 23 décembre 1994 équipé d'une carte supplémentaire 8 entrées et 8 sorties pour l'automatisme de l'instrument et d'un programme spécifique; les caractéristiques métrologiques de l'indicateur numérique JANODET type EXECUTIVE sont identiques à celles de l'indicateur MASTER-K (ARPEGE) type IDS.

La dénomination complète du modèle est constituée du mot EXECUTIVE suivi d'un ensemble de chiffres et de lettres indiquant le volume de la trémie de pesage et la nature du dispositif d'alimentation.

Les principales caractéristiques métrologiques du totalisateur discontinu JANODET modèle EXECUTIVE ... sont les suivantes :

- Nombre maximal de cycles de pesage par heure : 500
- Portée maximale : $15 \text{ kg} \leq \text{Max} \leq 1\,500 \text{ kg}$
- Portée minimale : $\text{Min} = 20 \% \text{ Max}$
- Échelon de totalisation : $d_t \geq 5 \text{ g}$ et $0,03 \% \text{ Max} \leq d_t \leq 0,2 \% \text{ Max}$
- Charge totalisée minimale :
 - $\Sigma_{\text{min}} \geq 1\,000 d_t$ et $\Sigma_{\text{min}} \geq \text{Min}$ (classe 0,2)
 - $\Sigma_{\text{min}} \geq 400 d_t$ et $\Sigma_{\text{min}} \geq \text{Min}$ (classe 0,5)
 - $\Sigma_{\text{min}} \geq 200 d_t$ et $\Sigma_{\text{min}} \geq \text{Min}$ (classe 1)
 - $\Sigma_{\text{min}} \geq 100 d_t$ et $\Sigma_{\text{min}} \geq \text{Min}$ (classe 2)
- Étendue de température : $-10 \text{ }^\circ\text{C} / +40 \text{ }^\circ\text{C}$.

CONDITIONS PARTICULIERES DE CONSTRUCTION

La trémie de pesage des totalisateurs discontinus JANODET modèle EXECUTIVE ... est équipée de crochets ou de grilles destinées à recevoir les poids et masses nécessaires aux opérations de contrôle.

SCELLEMENTS

Le totalisateur discontinu JANODET modèle EXECUTIVE ... est muni des mêmes dispositifs de scellement que ceux équipant l'indicateur MASTER-K (ARPEGE) type IDS version IDS 2 ayant fait l'objet du certificat d'essai SDM N° I9404 du 23 décembre 1994.

Lorsque l'installation comporte un système permettant de dévier les charges nécessaires pour effectuer les essais matières, ce système doit être équipé d'un dispositif de scellement permettant de s'assurer que du produit ne peut pas être dévié lorsque l'instrument est utilisé en dehors d'une opération de contrôle.

CONDITIONS PARTICULIERES D'INSTALLATION

Le totalisateur discontinu JANODET modèle EXECUTIVE ... doit être installé de telle manière qu'il ne soit pas possible :

- de prélever dans ou sur le circuit de transport du produit tout ou partie de la charge;
- qu'une partie de la charge soit perdue entre le vrac et le récepteur de charge d'une part, le récepteur de charge et l'emplacement où la charge retourne au vrac d'autre part.

Lorsque dans les conditions normales d'utilisation l'isolement de charges en vrac n'est pas possible, un système doit permettre de dévier les charges nécessaires pour effectuer les essais matières.

Préalablement à sa mise en service, cet instrument doit faire l'objet d'une autorisation de mise en service accordée par le préfet de leur lieu d'installation.

INSCRIPTIONS REGLEMENTAIRES

Le totalisateur discontinu JANODET modèle EXECUTIVE ... objet de la présente décision est muni d'une plaque d'identification fixée à proximité du dispositif indicateur de totalisation, sur laquelle sont portées les indications suivantes :

TOTALISATEUR DISCONTINU JANODET
MODELE : EXECUTIVE ...

N° : _____ ANNEE : _____

Décision n° 98.00.661.004.1 du 7 décembre 1998

_____ V _____ Hz _____ bar

Max _____ kg Min _____ kg $d_t =$ _____ kg

Σ_{min} _____ kg classe _____

Produit : _____

Nombre maximal de cycles
de pesage par heure : _____

L'indication de la classe de précision est inscrite sur cette plaque d'identification sous la forme (0,2), (0,5), (1) ou (2).

CONDITIONS PARTICULIERES DE VERIFICATION

La vérification primitive du totalisateur discontinu JANODET modèle EXECUTIVE ... est effectuée en deux phases : la première dans les ateliers du fabricant, la seconde sur le lieu d'installation. Cette vérification tient également lieu de première vérification périodique.

Les caractéristiques métrologiques de ce totalisateur discontinu étant dépendantes de ses éléments constitutifs, la preuve de la compatibilité des modules utilisés doit être apportée lors de la première phase de la vérification primitive.

De plus, le fabricant tient les certificats d'essai des cellules de pesée et de l'indicateur à la disposition de l'agent chargé de la vérification primitive.

DEPOT DE MODELE

Les notices, plans et schémas sont déposés à la sous-direction de la métrologie sous la référence du dossier DA.20-58, à la direction régionale de l'industrie, de la recherche et de l'environnement de Picardie et chez le fabricant.

VALIDITE

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

REMARQUE

En application du décret n° 96-441 du 22 mai 1996 susvisé, les instruments de pesage à fonctionnement automatique non utilisés pour les opérations énumérées à l'article 26 du décret n° 88-682 du 6 mai 1988 ne sont pas soumis à la vérification primitive.

ANNEXES

Notice descriptive.

Photographies n°s 6635-1 et 2.

POUR LE SECRETAIRE D'ETAT ET PAR DELEGATION
PAR EMPECHEMENT DU DIRECTEUR DE L'ACTION REGIONALE
ET DE LA PETITE ET MOYENNE INDUSTRIE,
L'INGENIEUR EN CHEF DES MINES,

J.F. MAGANA

1. CONSTITUTIF NUMERIQUE

Le dispositif type EXECUTEUR MASTFIDS 2 ayant N° 19404 du coffret métallique 8 eme de l'instrumentaire contre "totalisateur tare et de n type IDS, en

2. COMMANDE

Toutes les commandes sont groupées sur le totalisateur numéroté qui comporte

- un afficheur donnant l'indication suivante :
 - indicateur allumé)
 - indicateur "t" allumé

NOTICE DESCRIPTIVE

Instrument de pesage
à fonctionnement automatique :
totalisateur discontinu JANODET
modèle EXECUTIVE ...

1. CONSTITUTION DU DISPOSITIF INDICATEUR NUMERIQUE JANODET TYPE EXECUTIVE

Le dispositif indicateur numérique JANODET type EXECUTIVE est constitué par un indicateur MASTER-K (ARPEGE) type IDS version IDS 2 ayant fait l'objet du certificat d'essai SDM N° 19404 du 23 décembre 1994 encastré dans un coffret métallique et équipé d'une carte supplémentaire 8 entrées et 8 sorties pour l'automatisme de l'instrument et d'une mémoire supplémentaire contenant un programme spécifique "totalisateur discontinu" inhibant les touches de tare et de mise à zéro du dispositif indicateur type IDS, en fonctionnement automatique.

2. COMMANDES ET VISUALISATIONS

Toutes les commandes et visualisations sont regroupées sur la face avant du dispositif indicateur numérique JANODET type EXECUTIVE qui comporte :

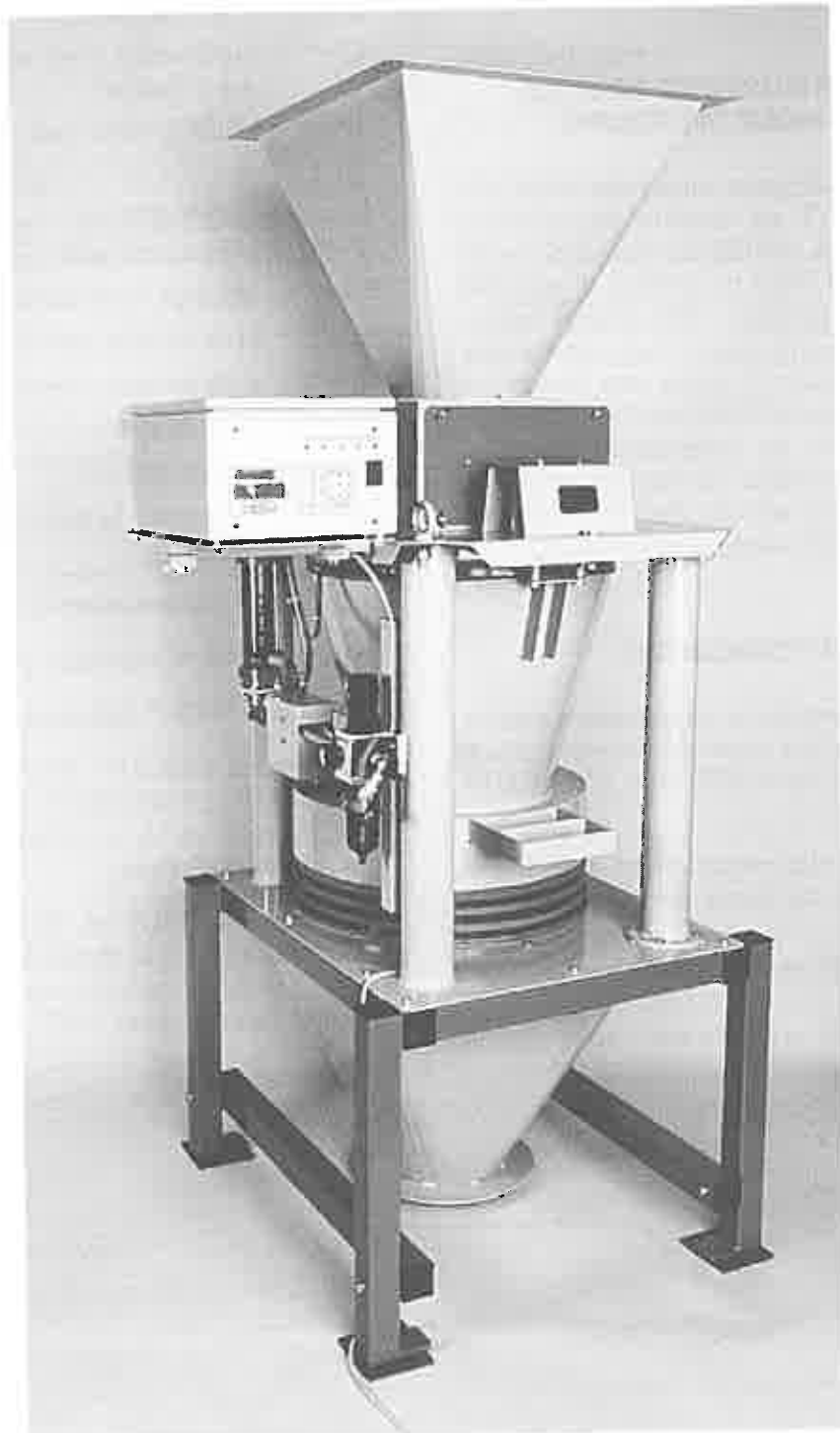
- un afficheur électroluminescent à 6 chiffres donnant l'une ou l'autre des indications suivantes :
 - indication du poids instantané (voyant "kg" allumé),
 - indication du poids totalisé (voyant "kg" ou "t" allumé) ;
- un clavier de 20 touches permettant de réaliser les principales fonctions suivantes :
 - "CE" : effacement d'une donnée ;
 - "↓" : reprise du cycle ou validation d'une donnée ;
 - "Q"+"5" : départ du cycle ;
 - "Q"+"1" : introduction d'une valeur prédéterminée à totaliser ;
 - "Q"+"2" : saisie de références ;
 - "T"+"2" : remise à zéro et impression de la totalisation générale ;
 - "T"+"6" : affichage de la totalisation en cours ;
 - "T"+"7" : affichage de la totalisation générale ;
 - "R"+"1" : arrêt du cycle, trémie pleine ;
 - "R"+"2" : arrêt du cycle, trémie vide ;
 - "R"+"3" : arrêt du cycle ;
 - "R"+"4" : vidange de reste ;
 - "R"+"5" : suspension du cycle ;
- les touches "→PT", "→0←", "B/N" et "→T", inactives en fonctionnement automatique ;
- un voyant "► ◄" indicateur de stabilité ;
- un voyant "ZERO" indicateur de zéro ;
- les voyants "DEFAULT", "DOSAGE", "C. VID.", "NIVEAU" et "DEB/REND" indiquant l'état de l'instrument et les conditions de fonctionnement du totalisateur ;
- des voyants "BRUT" et "NET" indiquent, en cours de cycle, si la remise à zéro a été effectuée par mise à zéro (voyant "BRUT" allumé) ou par tarage (voyant "NET" allumé) ;
- les voyants "PT" et "DATA" inactifs.



■ N° 6635-1

**INSTRUMENT DE PESAGE A FONCTIONNEMENT AUTOMATIQUE : TOTALISATEUR DISCONTINU JANODET
EXECUTIVE ...**

Executive 60



■ N° 6635-2

INSTRUMENT DE PESAGE A FONCTIONNEMENT AUTOMATIQUE : TOTALISATEUR DISCONTINU JANODET
EXECUTIVE ...

Dispositif d'affichage, commandes et visualisation

