

DECISION D'APPROBATION DE MODELE  
N° 97.00.661.005.1 DU 30 DECEMBRE 1997

Instrument de pesage à fonctionnement automatique :  
totalisateur discontinu BUHLER  
modèle MWET «SELECTRONIC II»  
(CLASSES 0,2, 0,5, 1 ET 2)

LA PRÉSENTE DÉCISION EST PRONONCÉE EN APPLICATION DU DÉCRET N° 88-682 DU 6 MAI 1988, MODIFIÉ PAR LE DÉCRET N° 96-441 DU 22 MAI 1996, RELATIF AU CONTRÔLE DES INSTRUMENTS DE MESURE, ET DE L'ARRÊTÉ DU 30 DÉCEMBRE 1991 RELATIF AU CONTRÔLE DES INSTRUMENTS DE PESAGE À FONCTIONNEMENT AUTOMATIQUE : TOTALISATEURS DISCONTINUS

**FABRICANT**

BUHLER SA, 9249, Uzwil (Suisse).

**DEMANDEUR**

BUHLER S.A.R.L., Tour Aurore, 92975 Paris  
La Défense Cedex (France).

**CARACTERISTIQUES**

L'instrument de pesage totalisateur discontinu, ci-après dénommé "totalisateur discontinu", BUHLER modèle MWET "SELECTRONIC II" est un instrument de pesage à fonctionnement automatique constitué par :

- un dispositif d'alimentation et de remplissage constitué par une trémie fermée par un casque commandé par un vérin pneumatique. cette trémie comporte des aérateurs et peut également recevoir un détecteur de niveau haut,
- un dispositif récepteur de charge constitué par une trémie qui, en fonction de sa capacité, peut être :
  - de type MWBB "SPEDEX" ( $40 \text{ kg} \leq \text{Max} \leq 200 \text{ kg}$ ) reposant sur trois capteurs ;

- de type MWBL "TUBEX" ( $100 \text{ kg} \leq \text{Max} \leq 300 \text{ kg}$ ) ou MWBS "GRANEX" ( $200 \text{ kg} \leq \text{Max} \leq 1\,000 \text{ kg}$ ) suspendue sous trois capteurs ;
- de type MWBS "GRANEX" ( $200 \text{ kg} \leq \text{Max} \leq 1\,000 \text{ kg}$ ) suspendue sous des leviers reliés à un seul capteur.

Cette trémie est fermée par un casque commandé par un vérin pneumatique et comporte un détecteur de niveau haut. En option, les dispositifs type MWBS "GRANEX" à leviers peuvent être équipés d'une romaine de contrôle,

- un dispositif de vidange constitué par une trémie fermée par un casque commandé par un vérin pneumatique et comportant également un détecteur de niveau haut (totalisateurs discontinus dont le dispositif récepteur de charge est de type MWBS "GRANEX").
- un dispositif de mesure et d'asservissement pour totalisateurs discontinus BUHLER modèle MWET "SELECTRONIC II" ayant fait l'objet de la décision d'approbation de modèle n° 97.00.697.005.1 du 30 décembre 1997.

Les principales caractéristiques métrologiques du totalisateur discontinu BUHLER modèle MWET "SELECTRONIC II" sont les suivantes :

- Nombre maximal de cycles de pesage par heure : compris entre 250 et 600
- Portée maximale :
  - MWBL "TUBEX" :  $40 \text{ kg} \leq \text{Max} \leq 200 \text{ kg}$
  - MWBB "SPEDEX" :  $100 \text{ kg} \leq \text{Max} \leq 300 \text{ kg}$
  - MWBS "GRANEX" (3 capteurs) :  $200 \text{ kg} \leq \text{Max} \leq 1\,000 \text{ kg}$
  - MWBS "GRANEX" (1 capteur et leviers) :  $1 \text{ t} \leq \text{Max} \leq 7 \text{ t}$

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

### CONDITIONS PARTICULIÈRES DE CONSTRUCTION

La trémie de pesage du totalisateur discontinu BUHLER modèle MWET "SELECTRONIC II" est équipée de bras repliables sur lequel peuvent être accrochés les poids et masses nécessaires ou entourée d'un support permettant de déposer les poids et masses nécessaires pour réaliser les opérations de contrôle.

### SCELLEMENTS

Le totalisateur discontinu BUHLER modèle MWET "SELECTRONIC II" est muni des mêmes dispositifs de scellement que ceux équipant le dispositif de mesure et d'asservissement pour totalisateurs discontinus BUHLER modèles MWET "SELECTRONIC II" ayant fait l'objet de la décision d'approbation de modèle n° 97.00.697.005.1 du 30 décembre 1997.

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 PARTICULIÈRES D'INSTALLATION

Le totalisateur discontinu BUHLER modèles MWET "SELECTRONIC II" 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, un tel instrument doit faire l'objet d'une autorisation de mise en service accordée par le préfet de son lieu d'installation.

### INSCRIPTIONS RÉGLEMENTAIRES

Le totalisateur discontinu BUHLER modèle MWET "SELECTRONIC II" est muni d'une plaque d'identification fixée à proximité du dispositif indicateur de totalisation, sur laquelle sont portées les indications suivantes :

TOTALISATEUR DISCONTINU BUHLER  
 MODELE MWET "SELECTRONIC II  
 n° \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

Produit(s) pesé(s) : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ V, \_\_\_\_\_ Hz, \_\_\_\_\_ kPa

Nombre maximal de cycles de pesage  
 par heure : \_\_\_\_\_

Echelon de contrôle : \_\_\_\_\_

Décision N° 97.00.661.005.1  
 du 30 décembre 1997

classe de précision

$d_t =$  \_\_\_\_\_ kg    Max \_\_\_\_\_ kg  
 Min \_\_\_\_\_ kg     $\Sigma_{\text{min}}$  \_\_\_\_\_ kg

Échelon du dispositif indicateur  
 complémentaire : \_\_\_\_\_

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 PARTICULIÈRES DE VÉRIFICATION

La vérification primitive des totalisateurs discontinus BUHLER modèles MWET "SELECTRONIC II" est effectuée en deux phases : la première dans les ateliers du demandeur, la seconde sur le lieu d'installation. Cette vérification tient également lieu de première vérification périodique.

Les caractéristiques métrologiques d'un totalisateur discontinu BUHLER modèle MWET "SELECTRONIC II" étant dépendantes de ses éléments constitutifs, la preuve de la compatibilité des modèles utilisés doit être apportée lors de la première phase de la vérification primitive.

#### DEPOT DE MODELE

Notices, plans et schémas déposés à la sous-direction de la métrologie sous la référence de dossier DA. 13-1244, 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

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

Photographies n<sup>os</sup> 6508-1 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



■ N° 6508-1

**INSTRUMENT DE PESAGE A FONCTIONNEMENT AUTOMATIQUE : TOTALISATEUR DISCONTINU BUEHLER  
MWET «SELECTRONIC II»**

*Avec un dispositif récepteur de charge type MWBS «GRANEX»*



■ N° 6508-2

**INSTRUMENT DE PESAGE A FONCTIONNEMENT AUTOMATIQUE : TOTALISATEUR DISCONTINU BUEHLER  
MWET «SELECTRONIC II»**

*Avec un dispositif récepteur de charge type MWBB «SPEDEX»*

