

MODELES D'INSTRUMENTS DE MESURE NOUVELLEMENT APPROUVES

DECISION D'APPROBATION DE MODELE
N° 95.00.231.003.1 DU 5 JUILLET 1995

Jaugeur JAPY modèle JE-SA/1400 pour cuve de refroidisseur de lait en vrac (PRECISION FINE)

LA PRESENTE DECISION EST PRONONCEE EN APPLICATION DU DECRET N° 88-682 DU 6 MAI 1988 RELATIF AU CONTROLE DES INSTRUMENTS DE MESURE, DU DECRET N° 72-389 DU 4 MAI 1972 REGLEMENTANT LA CATEGORIE D'INSTRUMENTS DE MESURAGE : JAUGEURS, ET DE L'ARRETE DU 8 SEPTEMBRE 1975 RELATIF A LA CONSTRUCTION, L'INSTALLATION ET LA VERIFICATION DES JAUGEURS, MODIFIE PAR L'ARRETE DU 19 JUIN 1989.

FABRICANT

HUGONNET, route de Gray, BP 18, 21850 Saint Apollinaire.

CARACTERISTIQUES

Le jaugeur JAPY modèle JE-SA/1400 est destiné à être associé à une cuve de refroidisseur de lait en vrac et à mesurer la hauteur du lait contenu dans ce récipient.

Il comporte essentiellement un capteur de niveau constitué d'un flotteur coulissant sur un tube de guidage et un dispositif calculateur-indicateur.

Ses caractéristiques sont les suivantes :

- échelon d'indication : 1 mm
- portée minimale : 100 mm

- portée maximale : 1 310 mm
- liquide mesuré : lait
- température du lait mesuré : de + 2 °C à + 6 °C
- masses volumiques du lait avec lequel le jaugeur peut être utilisé : de 1 028 kg/m³ à 1 034 kg/m³
- classe de performance : B (selon document D11 OIML) réduite à l'intervalle - 1 °C, + 40 °C pour la température d'utilisation du capteur de niveau.

CONDITIONS PARTICULIERES DE CONSTRUCTION

La partie supérieure du capteur de niveau comporte une lumière. Un trait, gravé dans le métal, délimite le point de référence supérieur de cette lumière correspondant au point d'accrochage du capteur de niveau dans les cuves de refroidisseurs de lait en vrac.

CONDITIONS PARTICULIERES D'INSTALLATION

Le jaugeur JAPY modèle JE-SA/1400 est installé sur les cuves de refroidisseurs de lait en vrac dont la décision d'approbation de modèle le prévoit.

CONDITIONS PARTICULIERES D'UTILISATION

Pour vérifier l'utilisation correcte du capteur, une note est affichée à proximité immédiate du dispositif calculeur-indicateur. Cette note, visible et lisible, prescrit, avant chaque lecture, la vérification de la position d'accrochage du capteur et de sa verticalité et la vérification de la position d'immersion du flotteur.

DEPOT DE MODELE

Le dossier d'approbation de modèle est déposé à la sous-direction de la métrologie, à la direction régionale de l'industrie de la recherche et de l'environnement de Bourgogne et chez le fabricant, sous la référence DA 05-67 rév 0.

INSCRIPTIONS REGLEMENTAIRES

La plaque d'identification du jaugeur JAPY modèle JE-SA/1400 porte le numéro de la présente décision.

VALIDITE

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

REMARQUE

Seules les indications de hauteurs délivrées par le dispositif calculeur-indicateur sont contrôlées par l'Etat.

ANNEXES

Notice descriptive.

Dessins n^{os} 6207-1 et 2.

Photographie n° 6207-3.

POUR LE MINISTRE ET PAR DELEGATION :

PAR EMPÈCHEMENT DU DIRECTEUR DE L'ACTION REGIONALE
ET DE LA PETITE ET MOYENNE INDUSTRIE,
L'INGENIEUR EN CHEF DES MINES,

J.F. MAGANA

NOTICE DESCRIPTIVE

Jaugeur JAPY
modèle JE-SA/1400

I. DESCRIPTION

Le capteur de niveau à flotteur est suspendu à l'ergot d'accrochage d'une cuve de refroidisseur de lait en vrac. Il est relié au dispositif calculateur-indicateur par l'intermédiaire d'un câble blindé, indémontable sans bris de scellés.

Le flotteur coulisse le long d'un tube de guidage entre deux butées haute et basse et demeure indissociable du capteur.

Le dispositif calculateur-indicateur comporte un afficheur à cinq chiffres de hauteur 14 mm.

L'unité de mesure (mm ou L) est indiquée par rétro-éclairage de la face avant.

II. PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le dispositif calculateur-indicateur a deux états de fonctionnement :

1. Position veille

Le dispositif calculateur-indicateur est sous tension, aucune mesure n'est effectuée, ni affichée.

2. Position mesure

L'opérateur actionne le bouton poussoir du dispositif calculateur-indicateur pour réaliser la mesure de hauteur de liquide dans la cuve de refroidisseur de lait en vrac.

Avant l'affichage de la hauteur en millimètres, les éléments composant l'indicateur subissent un cycle automatique d'allumage et d'extinction ; ceci permet à l'utilisateur de vérifier visuellement le bon fonctionnement de l'afficheur.

Tant que le flotteur est instable ou dès lors qu'il est en position extrême, haute ou basse, une suite de traits apparaît sur l'indicateur.

III. SCELLEMENTS

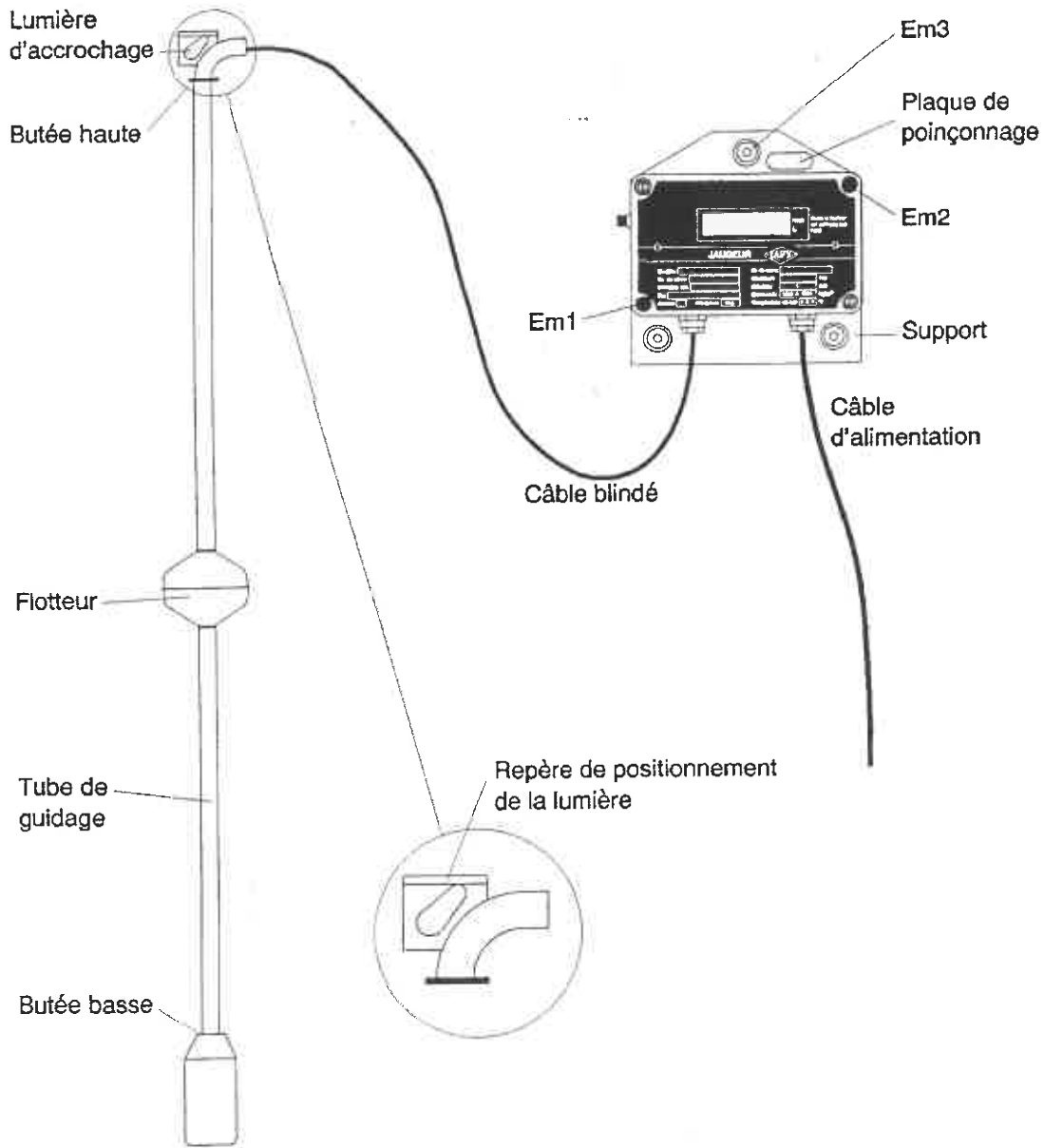
Em_1 et Em_2 interdisent l'accès au dispositif calculateur-indicateur et protègent sa fixation sur son support.

Em_3 interdit le démontage du dispositif calculateur-indicateur de la cuve de refroidisseur de lait en vrac.

Em_2 et Em_3 reçoivent l'empreinte de la marque agréée du constructeur.

Le scellement peut être constitué d'une pièce plastique sur laquelle sera inscrite la marque appropriée.

■ N° 6207-1
 JAUGEUR JAPY, JE-SA/1400





■ N° 6207-2
JAUGEUR JAPY, JE-SA/1400

Plaque signalétique

		mm L	Seule la hauteur est contrôlée par l'état
JAUGEUR			
Modèle: <input type="text"/>	No de cuve: <input type="text"/>	Mini/Maxi: <input type="text"/>	mm
No de série: <input type="text"/>	Echelon: <input type="text"/>	Masse vol.: <input type="text"/>	kg/m ³
Décision No: <input type="text"/>	Du: <input type="text"/>	Température du fait: <input type="text"/>	°C
Classe: <input type="text"/>	Précision: <input type="text"/>		



■ N° 6207-3
JAUGEUR JAPY, JE-SA/1400

